COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 23.1.2025
COM(2025) 21 final

ANNEX

ALLEGATO

della

Proposta di DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO

che modifica la decisione di esecuzione (UE) (ST 10161/21 INIT; ST 10161/21 ADD 1), del 13 luglio 2021, relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza del Belgio

ALLEGATO

SEZIONE 1: RIFORME E INVESTIMENTI NELL'AMBITO DEL PIANO PER LA RIPRESA E LA RESILIENZA

1. DESCRIZIONE DELLE RIFORME E DEGLI INVESTIMENTI

A. COMPONENTE 1.1: RISTRUTTURAZIONE

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza è incentrata sulla ristrutturazione di edifici pubblici e privati. L'obiettivo principale della componente è ristrutturare il parco immobiliare esistente e renderlo più efficiente sotto il profilo energetico e delle risorse. Si tratta in particolare degli edifici pubblici, delle infrastrutture sociali e degli alloggi residenziali e, più in generale, degli edifici meno efficienti in termini di efficienza energetica. Questa componente contribuisce pertanto a ridurre le emissioni di gas a effetto serra, aumentando le opportunità di lavoro e la crescita nell'edilizia sostenibile, nonché la resilienza sociale attraverso la riduzione delle bollette energetiche.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.3, che invita il Belgio a concentrare la politica economica relativa agli investimenti, *tra l'altro*, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

A.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-1.01: "Regime di sovvenzioni all'energia migliorato" della Regione fiamminga

La misura si compone di tre sottoriforme e tre sottoinvestimenti il cui obiettivo generale è fornire incentivi alla ristrutturazione più efficienti e accelerare gli investimenti privati nell'efficienza energetica nelle Fiandre. La prima subriforma consiste i) nella creazione di uno sportello unico, un meccanismo regionale unico che consente la concessione di sovvenzioni per l'efficienza energetica residenziale e privata e le ristrutturazioni energetiche rinnovabili attuate dagli appaltatori immobiliari a partire dal luglio 2022. La subriforma ii) contiene la revisione del regime di sovvenzioni per il marchio energetico a sostegno delle ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico. La subriforma iii) contiene la revisione del regime di sostegno alla ristrutturazione per le batterie per uso domestico e i dispositivi intelligenti di controllo per le pompe di calore, le caldaie elettriche e il riscaldamento a accumulo elettrico. Le tre sottoriforme entrano in vigore entro il 1º aprile 2022. La riforma è accompagnata da tre sottoinvestimenti nell'ambito dell'investimento 1A: i) sovvenzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili nonché sovvenzioni per gruppi di destinatari per l'edilizia privata che accompagnano la subriforma (i); II) sostegno attraverso il regime di sovvenzioni del marchio energetico per ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico degli alloggi privati che accompagna la subriforma (ii); III) sovvenzioni per le batterie domestiche per l'edilizia privata che accompagnano la subriforma (iii).

Riforma R-1.02: "Regime di sovvenzioni all'energia migliorato" della Regione di Bruxelles-Capitale

La riforma consiste nel riformare e fondere i bonus energetici e i premi per la ristrutturazione degli alloggi in un unico meccanismo regionale per i singoli a partire dal 2022. Grazie al sistema unificato, i cittadini devono avere un quadro più chiaro dell'importo cui hanno diritto per i lavori di ristrutturazione e devono essere oggetto di una semplificazione delle procedure amministrative per ottenere un sostegno finanziario attraverso bonus regionali. Solo un portale web regionale informa i

richiedenti in merito ai premi disponibili e vi è un'unica procedura digitalizzata per i cittadini. Un investimento di accompagnamento nell'ambito dell'investimento 1A sostiene le ristrutturazioni a fini di efficienza energetica. Il regolamento che riforma i regimi di sovvenzioni per l'energia per le ristrutturazioni residenziali e private nella Regione di Bruxelles-Capitale entra in vigore entro il 31 marzo 2022.

Riforma R-1.03: "Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia" della comunità germanofona

La misura introduce un nuovo sistema di premi energetici nella Comunità germanofona a decorrere dal luglio 2021. L'obiettivo del progetto bonus è, in particolare, quello di creare incentivi per l'attuazione di misure di risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di biossido di carbonio per gli edifici residenziali esistenti nella comunità germanofona. La riforma mira a distinguere tra piccole opere, consentendo l'accesso ai bonus in modo semplificato, e opere importanti, che richiedono procedure amministrative più dettagliate. Il regolamento che riforma i regimi di sovvenzioni per l'energia destinati alle ristrutturazioni residenziali e private nella Comunità germanofona entra in vigore entro il 31 marzo 2022.

Investimento 1A "Renovazioni di alloggi privati e sociali" (I-1A)

L'obiettivo dell'investimento è stimolare la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico degli alloggi privati e sociali. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2025. L'investimento è costituito dalle sette sottomisure seguenti:

- Sottoinvestimento i) collegato alla riforma R-1.01 (i): sovvenzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili nonché sovvenzioni per gruppi di destinatari per l'edilizia abitativa privata
- Sottoinvestimento ii) collegato alla riforma R-101 ii): Sostegno attraverso il sistema di etichettatura energetica per la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico degli alloggi privati
- Sottoinvestimento iii) collegato alla riforma R-101 (iii): Sostegno a un regime di sovvenzioni per le batterie domestiche per alloggi privati.
- Sottoinvestimento collegato alla riforma R-1.02: "Regime di sovvenzioni all'energia migliorato" della Regione di Bruxelles-Capitale
- L'investimento I-1.01: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della Regione fiamminga
- L'investimento I-1.02: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della Regione di Bruxelles-Capitale
- L'investimento I-1.03: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della comunità germanofona

L'investimento I-1.01: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della Regione fiamminga

L'obiettivo della misura è stimolare e accelerare la ristrutturazione energetica degli alloggi sociali aumentando il sostegno del Fondo fiammingo per il clima alle imprese di edilizia popolare e al Fondo fiammingo per gli alloggi. La ristrutturazione degli alloggi sociali riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.

L'investimento I-1.02: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della Regione di Bruxelles-Capitale

Questa misura contribuisce a finanziare la ristrutturazione degli alloggi sociali a Bruxelles. La ristrutturazione degli alloggi sociali riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.

L'investimento I-1.03: "Ristrutturazione degli alloggi sociali" della comunità germanofona

La misura consiste nel sostenere un programma pluriennale di ristrutturazione nella comunità germanofona. La misura sostiene la partecipazione della Comunità germanofona alla società di edilizia popolare "Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien", che consentirà la realizzazione del programma di investimenti nel settore dell'edilizia popolare. La ristrutturazione degli alloggi sociali riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.

Investimento 1B "Ristrutturazione di edifici pubblici" (I-1B)

L'obiettivo dell'investimento è ristrutturare e migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026. L'investimento si compone delle seguenti otto sottomisure:

- L'investimento I-1.04: "Ristrutturazione di edifici pubblici" dello Stato federale
- L'investimento I-1.05: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga
- L'investimento I-1.07: "Ristrutturazione di edifici pubblici — enti locali &Sport" della regione Vallonia
- L'investimento I-1.08: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione di Bruxelles-Capitale
- L'investimento I-1.09: "Ristrutturazione di edifici pubblici — scuole" della Comunità francese
- L'investimento I-1.10: "Ristrutturazione di edifici pubblici — sport &IPPJ" della comunità francese
- L'investimento I-1.11: "Ristrutturazione di edifici pubblici — università" della Comunità francese
- L'investimento I-1.12: "Ristrutturazione di edifici pubblici — cultura" della Comunità francese

L'investimento I-1.04: "Ristrutturazione di edifici pubblici" dello Stato federale

La misura di investimento consiste nella ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico dell'edificio della borsa valori di Bruxelles. Tale ristrutturazione può essere sostenuta anche da altri fondi dell'UE. I lavori di ristrutturazione efficienti sotto il profilo energetico sostenuti dal dispositivo per la ripresa e la resilienza e individuati nell'ordine di acquisto riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2024.

L'investimento I-1.05: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga

La misura di investimento consiste nell'intensificare gli investimenti nella ristrutturazione del parco immobiliare per accelerare la ristrutturazione energetica degli edifici pubblici. Il sostegno è concesso tramite la società fiamminga per l'energia (Vlaams Energiebedrijf) che funge da centrale di committenza e da fornitore di servizi per altri servizi pubblici (in particolare l'amministrazione centrale) nel settore dei servizi connessi all'energia. La misura comprende i) azioni di sostegno diretto sotto forma di lavori efficienti sotto il profilo energetico e ii) azioni di sostegno indiretto come gli audit energetici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.07: "Ristrutturazione di edifici pubblici — enti locali &Sport" della regione Vallonia

La misura mira a migliorare le prestazioni energetiche i) degli edifici pubblici degli enti locali e ii) delle infrastrutture sportive nella regione vallona. Il sostegno è concesso mediante un invito a presentare candidature aperto alle autorità locali e alle strutture sportive ammissibili. La ristrutturazione degli edifici pubblici degli enti locali riduce in media il consumo di energia primaria

di almeno il 30 %, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.08: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura di investimento si compone di due parti. In primo luogo, lo sviluppo di uno sportello unico (gestito da SIBELGA, gestore della rete di distribuzione dell'energia elettrica e del gas nella regione di Bruxelles, soggetto a un obbligo di servizio pubblico) per agevolare e accelerare le ristrutturazioni energetiche profonde degli edifici pubblici degli enti locali e regionali a Bruxelles. L'ordinanza sull'energia elettrica che definisce la missione di servizio pubblico di Sibelga, compreso il funzionamento dello sportello unico per le ristrutturazioni pubbliche a Bruxelles, entra in vigore entro il 1º febbraio 2022. In secondo luogo, le sovvenzioni all'energia per i lavori pubblici di ristrutturazione selezionati. La misura riduce in media il consumo di energia primaria di almeno il 30 %, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.09: "Ristrutturazione di edifici pubblici — scuole" della Comunità francese

La misura d'investimento i) sostiene un piano di investimenti in edifici scolastici di proprietà della Comunità francese e ii) mediante un invito a presentare progetti sovvenziona il sostegno alla ristrutturazione di edifici scolastici in reti educative sovvenzionate dalla Comunità francese. Almeno il 85 % della costruzione di nuovi edifici deve raggiungere una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al requisito degli edifici a energia quasi zero (edifici a energia quasi zero, direttive nazionali). L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.10: "Ristrutturazione di edifici pubblici — sport &IPPJ" della comunità francese

Questa misura di investimento sostiene i) la ristrutturazione delle infrastrutture sportive e ii) la ristrutturazione di strutture dedicate ai giovani (Istituzioni Publiques de Protection de la Jeunesse — IPPJ). La costruzione di nuovi edifici deve raggiungere una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % rispetto al requisito degli edifici a energia quasi zero (edifici a energia quasi zero, direttive nazionali). La ristrutturazione degli edifici esistenti riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.11: "Ristrutturazione di edifici pubblici — università" della Comunità francese

La misura di investimento concede un sostegno mediante un invito a presentare progetti per la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico degli edifici delle università sovvenzionati dalla Comunità francese. Almeno la metà dei lavori di ristrutturazione, misurata in m², riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, quale definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.12: "Ristrutturazione di edifici pubblici — cultura" della Comunità francese

La misura d'investimento mira alla ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico degli edifici pubblici culturali nella Comunità francese. La misura si articola in due parti: (i) ristrutturazione energetica di infrastrutture culturali appartenenti alla Comunità francese e (ii) sovvenzioni per progetti di ristrutturazione energetica di infrastrutture culturali non di proprietà della Comunità francese (come le infrastrutture di proprietà delle autorità locali) concesse mediante un invito a presentare progetti. Almeno la metà dei lavori di ristrutturazione, misurata in m², riduce in media il consumo di energia primaria di almeno il 30 %, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

A.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
1	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia nella regione fiamminga (R-1.01)	M	Miglioramento dei regimi di sovvenzioni per l'energia nelle Fiandre	Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale	—	—	—	TERZO TRIMESTRE 1	2022	Adozione da parte del governo/parlamento fiammingo di un nuovo regolamento per fornire incentivi più efficienti per accelerare gli investimenti privati nell'efficienza energetica: i) la creazione di uno sportello unico per le ristrutturazioni residenziali e private connesse all'efficienza energetica e alle energie rinnovabili, attuato dagli appaltatori edili, nell'ambito di un unico meccanismo regionale, ii) la revisione del regime di sovvenzioni per l'etichettatura energetica e iii) l'introduzione del regime per le batterie domestiche e i dispositivi di controllo intelligenti.
2	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia della regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02)	M	Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni per l'energia a Bruxelles	Disposizione nella legge che indica l'entrata in vigore del nuovo regolamento	—	—	—	TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore del regolamento per riformare i regimi di sovvenzioni per l'energia per le ristrutturazioni residenziali e private nella regione di Bruxelles-Capitale.
3	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia della	M	Entrata in vigore del nuovo regolamento sui	Disposizione nella legge che indica	—	—	—	TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore del regolamento per riformare i regimi di sovvenzioni per l'energia destinati alle ristrutturazioni residenziali e private nella comunità germanofona.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	comunità germanofona (R-1.03)		regimi di sovvenzioni per l'energia nella Comunità germanofona.	l'entrata in vigore del nuovo regolamento						
5	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazione di alloggi residenziali e sociali privati (STEP1)		Abitazioni	0	64 112	TERZO TRIMESTRE 2	2023	64 112 abitazioni residenziali (edilizia privata e edilizia sociale) ristrutturate. Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i suddetti livelli di ristrutturazione: <u>Edilizia residenziale privata</u>: i) Regione fiamminga (R-1.01, sovvenzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili): 49 500 abitazioni. II) Regione fiamminga (R-1.01, regime di sovvenzioni per l'energia per ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico): 7 560 abitazioni III) Regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02): 2 341 abitazioni <u>Edilizia popolare</u>: i) Regione fiamminga (I-1.01): 4 010 unità di edilizia popolare

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										II) Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.02): 701 unità di edilizia popolare La ristrutturazione di 4 711 unità di edilizia popolare riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
6	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazione di alloggi residenziali e sociali privati (fase 2)		Abitazioni	64 112	131 732	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Ulteriori 67 620 abitazioni residenziali (edilizia privata e edilizia sociale) ristrutturate. Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i suddetti livelli di ristrutturazione: <u>Edilizia residenziale privata</u>: i) Regione fiamminga (R-1.01, sovvenzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili): 66 150 abitazioni. II) Regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02): 1 004 abitazioni <u>Edilizia popolare</u>: i) Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.02): 427 unità di edilizia popolare II) Comunità germanofona (I-1.03): 39 unità di edilizia popolare

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										La ristrutturazione di 466 unità di edilizia popolare riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
7	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazioni di alloggi residenziali e sociali privati (fase 3)		Abitazioni	131 732	198 108	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Ulteriori 66 376 abitazioni residenziali (edilizia privata e edilizia sociale) ristrutturate. Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i suddetti livelli di ristrutturazione: <u>Edilizia residenziale privata</u>: i) Regione fiamminga (R-1.01, sovvenzioni per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili): 66 150 abitazioni. <u>Edilizia popolare</u>: i) Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.02): 197 unità di edilizia popolare II) Comunità germanofona (I-1.03): 29 unità di edilizia popolare La ristrutturazione di 226 unità di edilizia popolare riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
9	Ristrutturazione degli alloggi privati e sociali [R-1.01 (iii)]	T	Concessione di sovvenzioni per batterie domestiche e apparecchi intelligenti di controllo nelle Fiandre		Sovvenzioni concesse	0	8 460	TERZO TRIMESTRE 2	2023	Sovvenzioni concesse per batterie domestiche per alloggi privati nelle Fiandre dal quarto trimestre del 2 2021.
11	Ristrutturazioni edilizie pubbliche (I-1.08)	M	Adeguamento dell'ordinanza sull'energia elettrica per introdurre uno sportello unico per le ristrutturazioni	Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'Ordinanza sull'energia elettrica				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore dell'ordinanza sull'energia elettrica che definisce la missione di servizio pubblico di Sibelga, compreso il funzionamento dello sportello unico per le ristrutturazioni pubbliche a Bruxelles.
12	Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 1)		m^2	0	4 500	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Stato federale (I-1.04): 4 500 m^2 di edifici pubblici ristrutturati, di cui 2 610 m^2 che riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
13	Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 2)		m²	4 500	256 690	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Ulteriori 252 190 m² di edifici pubblici ristrutturati, di cui 20 477 m² che riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i livelli totali di ristrutturazione di cui sopra: i) Stato federale (I-1.04): 6 300 m², di cui 3 654 m² riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. II) Regione fiamminga (I-1.05): 157 245 m². III) Regione Vallonia (I-1.07): 16 824 m². IV) Comunità francese (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 71 821 m², di cui 16 823 m² riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
14	Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 3)		m²	256 690	694 470	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Ulteriori 437 780 m² di edifici pubblici ristrutturati, di cui 163 006 m² che riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici, e la costruzione di 126 212 m² di edifici di nuova costruzione che conseguono una domanda di energia primaria inferiore di almeno il 20 % al requisito NZEB (edificio a energia quasi zero). Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i livelli totali di ristrutturazione di cui sopra: i) Regione fiamminga (I-1.05): 78 040 m². II) Regione Vallonia (I-1.07): 170 282 m², di cui 102 984 m² riducono in media il consumo di energia primaria di almeno il 30 %, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. III) Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.08): 27 724 m² riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. IV) Comunità francese (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 161 734 m², di cui 32 298 m² riducono in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. La costruzione di 126 212 m² di edifici di nuova costruzione deve raggiungere una domanda di energia primaria (PED) inferiore di almeno il 20 % rispetto al requisito NZEB (edificio a energia quasi zero).

B. COMPONENTE 1.2: TECNOLOGIE ENERGETICHE EMERGENTI

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mira a imprimere un forte impulso agli sviluppi tecnologici per sostenere la transizione energetica volta a ridurre ulteriormente le emissioni di$_{CO2}$, ponendo l'accento sull'integrazione del sistema e sulla decarbonizzazione industriale.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.3, che invita il Belgio a concentrare la politica economica relativa agli investimenti, *tra l'altro*, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio e sulla ricerca e l'innovazione, nonché sulla raccomandazione specifica per paese 2020.3 per anticipare i progetti di investimento pubblico maturi.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

B.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-1.04: "Quadro normativo per il mercato H_2"

La riforma consiste nelle misure necessarie per consentire revisioni legislative volte a istituire un quadro normativo più dettagliato per il funzionamento del mercato H_2, che copra temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio alle reti di trasporto e la fissazione dei diritti di accesso alla rete. Per il trasporto di H_2, le nuove disposizioni giuridiche adottate dal governo o dai governi entrano in vigore entro il 1º gennaio 2024.

Riforma R-1.05: "Quadro normativo per il mercato del CO2 nelle Fiandre" della Regione fiamminga

La riforma consiste nelle misure necessarie per consentire revisioni legislative volte a istituire un quadro normativo più dettagliato per il funzionamento dei mercati del CO_2, che copra temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio alle reti di trasporto e la fissazione dei diritti di accesso alla rete. Le nuove disposizioni giuridiche adottate dal governo della Regione fiamminga entrano in vigore entro il 1º gennaio 2024.

Riforma R-1.06: "Quadro normativo per il mercato del CO2 in Vallonia" della Regione vallona

La riforma consiste nelle misure necessarie per consentire revisioni legislative volte a istituire un quadro normativo più dettagliato per il funzionamento dei mercati del CO_2, che copra temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio alle reti di trasporto e la fissazione dei diritti di accesso alla rete. Le nuove disposizioni giuridiche adottate dal governo della regione Vallonia entrano in vigore entro il 1º gennaio 2024.

Le tre misure seguenti, a livello federale, fiammingo e vallone, si concentrano su "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno".

L'investimento I-1.15: "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" dello Stato federale

La misura federale promuove vari progetti dimostrativi relativi alla produzione e all'uso di idrogeno di competenza del governo federale. L'obiettivo è stimolare progetti innovativi con un elevato potenziale di accelerazione della transizione energetica, in modo che raggiungano la maturità e l'espansione per uso commerciale. I progetti sono selezionati mediante un invito a presentare progetti, che riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno verde e a basse emissioni di carbonio e l'uso dell'idrogeno, ad esempio nelle navi, nella misura in cui i progetti rientrano nelle competenze del governo federale. Per quanto riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno verde e a basse emissioni di carbonio, l'invito è aperto a tutte le tecnologie a zero emissioni di processo, come l'elettrolisi alimentata da energia elettrica da fonti rinnovabili o la pirolisi del metano. Il dispositivo per la ripresa e la resilienza sostiene parte dei costi di tale investimento. Tali

investimenti possono anche ricevere sostegno da altri programmi o strumenti dell'Unione per costi che non sono sostenuti dal dispositivo per la ripresa e la resilienza.

L'investimento I-1.16: "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" della Regione fiamminga

Questa misura mira a sostenere la transizione verso un'industria dell'idrogeno sostenibile nelle Fiandre attraverso investimenti e il finanziamento di progetti. In gran parte, il finanziamento sostiene un portafoglio di progetti che, come il progetto più ampio di importante progetto transfrontaliero di comune interesse europeo (IPCEI)[1], di cui forma parte integrante, mirano a sviluppare una catena del valore industriale verso la produzione, il trasporto, lo stoccaggio e le applicazioni correlate dell'idrogeno. Al di fuori del portafoglio degli IPCEI, sono inclusi anche altri progetti incentrati sull'idrogeno, principalmente nel settore della ricerca e dello sviluppo e dei progetti di investimento.

L'investimento I-1.17: "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" della regione Vallonia

Questa misura vallone mira a ridurre l'impronta di carbonio dei settori dell'industria, dei trasporti e dell'edilizia attraverso il finanziamento di progetti e investimenti. Si compone di una serie di sottoprogetti coerenti (principalmente nel settore della ricerca e dello sviluppo e del primo sviluppo industriale) riguardanti l'intera catena del valore della produzione di idrogeno verde, nonché lo sviluppo di varie applicazioni dell'idrogeno come vettore energetico e l'adattamento di dispositivi (come i motori) che consentono l'uso e la valorizzazione dell'idrogeno. Tale progetto fa parte del previsto[2] progetto transfrontaliero IPCEI sull'idrogeno.

L'investimento I-1.18: "Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio" della regione Vallonia

La misura di investimento promuove vari progetti volti a ridurre le emissioni$_{di}$ CO2 derivanti dal consumo energetico e dalle emissioni dei processi industriali. È attuato mediante un invito a presentare progetti per progetti di partenariato R &Svolta a portare le tecnologie al livello della dimostrazione (pre-industriale) o delle versioni pilota nei seguenti settori: elettrificazione dei processi industriali, produzione di idrogeno mediante elettrolisi, uso diretto dell'idrogeno nelle applicazioni industriali, cattura e concentrazione delle emissioni di CO_2 e decarbonizzazione dei processi di produzione di ammoniaca.

[1] Gli IPCEI sono soggetti all'obbligo di notifica e all'obbligo di sospensione di cui all'articolo 108, paragrafo 3, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea. La selezione e le specificità dei progetti proposti possono richiedere adeguamenti per garantire il rispetto delle norme applicabili.

[2] Cfr. nota 1.

B.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
15	Quadro normativo per il mercato H2 (R-1.04)	M	Entrata in vigore delle leggi nuove o modificate e dei relativi regolamenti per consentire lo sviluppo del mercato di Orizzonte 2	Pubblicazione delle leggi nuove o modificate e dei relativi regolamenti (Gazzetta ufficiale)				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Entrata in vigore delle leggi nuove o modificate al fine di: - consentire lo sviluppo del mercato di Orizzonte 2, - riguardano temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio e le tariffe.
15bis	Quadro normativo per il mercato del CO2 nelle Fiandre (R-1.05)	M	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati e delle relative normative per consentire lo sviluppo del mercato della CO2 nelle Fiandre	Pubblicazione dei decreti nuovi o modificati e dei relativi regolamenti (Gazzetta ufficiale)				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati a livello fiammingo al fine di: - consentire lo sviluppo del mercato del CO2, - riguardano temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio e le tariffe.
15ter	Quadro normativo per il mercato del CO2 in	M	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati e delle relative	Pubblicazione dei decreti nuovi o modificati e dei relativi regolamenti				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati a livello vallone al fine di: - consentire lo sviluppo del mercato del CO2,

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	Vallonia (R-1.06)		normative per consentire lo sviluppo del mercato della CO2 in Vallonia	(Gazzetta ufficiale)						- riguardano temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio e le tariffe.
18	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito dell'invito a presentare progetti	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Notifica dell'aggiudicazione di appalti per un valore totale di almeno 27 000 000 EUR a candidati idonei nell'ambito dell'invito a presentare progetti "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (livello federale). I progetti sono selezionati mediante un invito a presentare progetti, che riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno pulito e l'uso dell'idrogeno, ad esempio nelle navi, nella misura in cui i progetti rientrano nelle competenze del governo federale. Per quanto riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno pulito, l'invito è aperto a tutte le tecnologie a zero emissioni di processo, quali l'elettrolisi alimentata da energia elettrica rinnovabile e la pirolisi. L'invito a presentare progetti per progetti di ricerca e innovazione (R &I) soddisfa le seguenti condizioni:

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										— La R &Iè incentrata esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni) o — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili) — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi. Gli importi forniti da altri programmi o strumenti dell'Unione non sono conteggiati ai fini di tale importo.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
19	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Aggiudicazione di contratti nell'ambito del 2o invito a presentare progetti	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Aggiudicazione di contratti nell'ambito del 2o^{invito} a presentare progetti "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (livello federale). I progetti sono selezionati mediante un invito a presentare progetti, che riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno pulito e l'uso dell'idrogeno, ad esempio nelle navi, nella misura in cui i progetti rientrano nelle competenze del governo federale. Per quanto riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno pulito, l'invito è aperto a tutte le tecnologie a zero emissioni di processo, quali l'elettrolisi alimentata da energia elettrica rinnovabile e la pirolisi. L'invito a presentare progetti per progetti di ricerca e innovazione (R &I) soddisfa le seguenti condizioni: — La R &Isi esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										a impatto zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili) — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.
20	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Progetti finanziati nell'ambito degli inviti a presentare progetti	Pagamenti a favore dei progetti aggiudicati				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Almeno 45 000 000 EUR sono versati a progetti aggiudicati nell'ambito dell'invito a presentare progetti "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (livello federale). Gli importi forniti da altri programmi o strumenti dell'Unione non sono conteggiati ai fini di tale importo.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
21	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI per l'idrogeno	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI sull'idrogeno (definiti come progetti oggetto della notifica degli aiuti di Stato relativi agli IPCEI) nell'ambito della misura "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (Fiandre). Sono esclusi dai progetti selezionati: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalente previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. I progetti selezionati di ricerca e innovazione (R &I) devono soddisfare le seguenti condizioni: — La R &Isi esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non a impatto zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili) — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.
22	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Aggiudicazione di appalti per progetti relativi all'idrogeno non IPCEI	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Aggiudicazione di appalti a progetti aggiuntivi non IPCEI nel settore dell'idrogeno. Sono esclusi dai progetti selezionati: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalente previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. I progetti selezionati di ricerca e innovazione (R &I) devono soddisfare le seguenti condizioni: — La R &Isi esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										(come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non a impatto zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili) — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.
23	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (Fiandre), con un'esecuzione di 67 500 000 EUR, compresa una nuova capacità operativa di elettrolisi dell'idrogeno di 75 MW.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
24	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17)	M	Aggiudicazione di appalti per progetti IPCEI nel settore dell'idrogeno	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI sull'idrogeno (definiti come i progetti oggetto della notifica degli aiuti di Stato relativi agli IPCEI) nell'ambito della misura "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (Vallonia). Le specifiche dell'invito a presentare progetti garantiscono l'esclusione di tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) le cui emissioni di CO2 equivalente previste non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R &I) sovvenzionati soddisfano le seguenti condizioni: — La R &Isi esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non a impatto zero/basso) tra quelle attualmente

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili) — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.
26	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17)	M	Completamento di tutti i progetti IPCEI aggiudicati nell'ambito del bando di gara	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di tutti i progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (Vallonia), con un'esecuzione di 80 000 000 EUR, compresa l'entrata in funzione di una capacità di elettrolisi verde di almeno 1 MW (comprese le infrastrutture).
27	Sviluppare l'industria a basse emissioni di	M	Aggiudicazione di appalti	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Aggiudicazione di appalti nell'ambito della misura "Sviluppo dell'industria a basse emissioni di carbonio". Le specifiche dell'invito a presentare progetti garantiscono l'esclusione di tutte le attività nell'ambito del

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	carbonio (I-1.18)									sistema di scambio di quote di emissione (ETS) le cui emissioni di CO2 equivalente previste non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita. Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R &I) sovvenzionati soddisfano le seguenti condizioni: — La R &Iè incentrata esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non a impatto zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili)

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										— L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.
28	Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno", con 30 000 000 EUR, compreso il completamento di un progetto dimostrativo con un potenziale teorico a lungo termine di 2 milioni di tonnellate di riduzione di CO2 all'anno. La relazione finale del progetto deve dimostrare che: — L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando FER e) o si basa su accordi di compravendita di energia elettrica verdi.

C. COMPONENTE 1.3: CLIMA E AMBIENTE

Le misure nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a conservare e ripristinare la biodiversità garantendo l'uso sostenibile e il ripristino di foreste, paludi, prati e prati. Le misure nell'ambito di questa componente contribuiscono anche al sequestro di CO_2. Inoltre, le misure si preparano agli effetti dei cambiamenti climatici migliorando la gestione delle risorse idriche e le infrastrutture verdi. Di conseguenza, la resilienza alla siccità e alle forti precipitazioni aumenterà, apportando benefici all'agricoltura, al turismo, ai cittadini e all'ambiente nel suo complesso.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.3, che invita il Belgio a concentrare la politica economica relativa agli investimenti, tra l'altro, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio, nonché sulla raccomandazione specifica per paese 2020.3 per concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

C.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-1.22: "Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici" della regione Vallonia

L'investimento mira a sostenere la conservazione, il ripristino e l'uso sostenibile della biodiversità e dei servizi ecosistemici, che migliorano la capacità di stoccaggio del carbonio e la resilienza agli effetti dei cambiamenti climatici quali inondazioni e siccità. La misura si articola in quattro sottoazioni: (1) sostenere la rigenerazione di foreste resilienti di dominio pubblico, (2) il rafforzamento della rete di aree protette nell'ambito del quadro d'azione prioritario per la protezione di determinate specie e habitat, (3) la creazione di due parchi nazionali in Vallonia e (4) il ricupero dei fiumi e la creazione di zone umide. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.23: "Deframmentazione ecologica" della Regione fiamminga

Tali investimenti nella deframmentazione ecologica delle infrastrutture di trasporto regionali esistenti contribuiscono al ripristino degli ecosistemi e allo sviluppo di una rete naturale coerente nelle Fiandre. La misura comprende 15 progetti concreti per eco-condotti ed ecogallerie (studi preparatori o lavori di costruzione). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-1.24: "Blue Deal" della Regione fiamminga

Gli investimenti del Blue Deal fanno parte di un piano più ampio di 80 progetti e azioni volti a migliorare la preparazione a periodi più lunghi di siccità e ondate di calore più frequenti affrontando i problemi di siccità in modo strutturale. Nell'ambito del piano sono sostenute nove sottoazioni di natura diversificata, rivolte a diversi attori, tra cui l'industria, gli agricoltori e i comuni. Le azioni riguardano: (A) progetti paesaggistici per la mitigazione della siccità, (B) un programma di ricerca nel settore agricolo, (C) due progetti su pompe per vie navigabili e chiuse, (D) un regime di sostegno alla gestione delle risorse idriche per le imprese che investono in tecnologie innovative per il risparmio idrico, (F) progetti innovativi sull'uso circolare dell'acqua e sul monitoraggio digitale e sistemi di dati intelligenti sull'acqua, (G) l'attuazione di soluzioni basate sulla natura in quattro zone definite e (I) progetti di ripristino delle zone umide. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

C.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
36	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Misure di gestione del territorio applicate (foreste, aree protette) e progetti in corso		ettaro	0	1 935	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Misure di gestione del territorio applicate a 1 935 ettari per rafforzare la biodiversità e la resilienza ai cambiamenti climatici nelle foreste e nelle aree protette e progressi nei progetti di recupero.
37	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Misure di gestione del territorio applicate (foreste e aree protette) e progetti finalizzati		ettaro	1 935	3 735	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Misure di gestione del territorio applicate a 3 735 ettari per rafforzare la biodiversità e la resilienza ai cambiamenti climatici nelle foreste e nelle aree protette e per realizzare progetti finalizzati.
38	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	M	Aggiudicazione di appalti a progetti per la creazione di due parchi nazionali	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Aggiudicazione di appalti a due progetti e comunicazione scritta inviata ai candidati prescelti dal ministro vallone dell'Ambiente a seguito dell'invito a presentare proposte per due parchi nazionali per una superficie totale compresa tra 10 000 e 70 000 ettari.
39	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Completamento di due progetti per parchi nazionali		progetti	0	2	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei lavori infrastrutturali per due parchi nazionali di superficie totale compresa tra 10 000 e 70 000 ettari.
40	Deframmentazione ecologica (I-1.23)	T	Completamento dei progetti di deframmentazione ecologica		progetti	0	15	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei lavori infrastrutturali per sette progetti di deframmentazione ecologica (quali eco-condotti o eco-tunnel) e completamento di otto progetti

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										che coprono solo le fasi preparatorie (quali le fasi di localizzazione e progettazione) per otto futuri progetti di deframmentazione.
41	Blue Deal (I-1.24)	M	Avvio di progetti per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici.	Documento contrattuale o giuridico scritto per attestare l'inizio				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Documento contrattuale o giuridico scritto firmato o adottato per attestare l'inizio di 41 dei 46 progetti volti a rafforzare la biodiversità e/o a mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici, come le inondazioni dovute alla siccità: 35 progetti paesaggistici per la mitigazione della siccità (progetti A nella descrizione della misura), un programma di ricerca in agricoltura (B), due progetti su pompe per vie navigabili e chiuse (C), un regime di sostegno alla gestione delle risorse idriche (D), due moduli intelligenti di dati sulle acque e progetti idrici circolari (F), quattro aree per soluzioni basate sulla natura (G) e il ripristino delle zone umide (I).
42	Blue Deal (I-1.24)	M	Acquisti di terreni per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici	Titoli				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Acquisti di terreni ultimati per progetti di ripristino di zone umide (I) e per zone per soluzioni basate sulla natura (G) (circa 1 000 ettari)

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
43	Blue Deal (I-1.24)	T	Completamento dei progetti del Blue Deal		progetti	0	41	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di 41 dei 46 progetti del Blue Deal per aumentare la resilienza alla siccità (A, B, C, D, F, G, I), per 2 255 ettari (A, G, I), quattro impianti di pompaggio costruiti e quattro porte chiuse ripristinate (C) e compreso il completamento di una rete operativa intelligente di monitoraggio delle acque e di progetti per l'acqua circolare (F).

D. COMPONENTE 2.1: CIBERSICUREZZA

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza dovrebbe rafforzare la ciberresilienza complessiva e la preparazione alle crisi informatiche della società belga.

La componente contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese 2019.3 e 2020.3 volte a concentrare gli investimenti sulla transizione digitale e alle raccomandazioni specifiche per paese 2019.4 e 2020.3 volte a migliorare il contesto imprenditoriale.

D.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-2.01: "Società digitale cibersicura e resiliente" dello Stato federale

L'investimento consiste in misure volte a (1) rafforzare le capacità informatiche delle PMI e dei lavoratori autonomi attraverso campagne di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza, un sito web che offre servizi quali una ciberscansione gratuita per individuare rapidamente i settori in cui la ciberresilienza può essere migliorata e progetti a sostegno delle PMI nel settore della cibersicurezza, quali lo scambio di migliori pratiche, (2) combattere la cibercriminalità attraverso avvertimenti mirati di vulnerabilità informatiche e infezioni informatiche per gli utenti informatici professionali (Be Guard), un plug-in online che consente ai visitatori di individuare l'affidabilità dei siti web (siti web convalidati), e un questionario online per valutare la maturità informatica delle imprese, nonché raccomandazioni per aumentarne la ciberresilienza (elementi fondamentali per il ciberspazio), (3) combattere il phishing attraverso piattaforme antiphishing aggiornate e nuove (StopPhishing), (4) introdurre un quadro globale di governance della cibersicurezza all'interno del dipartimento Affari esteri basato sulle3 norme ISO270004 e CIS20 e (5) offrire servizi di ciberresilienza al grande pubblico belga, consistenti in i) servizi di gestione degli incidenti di attacchi informatici alle infrastrutture e ai sistemi informatici di imprese private, ai cittadini e ai servizi governativi e ii) ai servizi per consentire l'attribuzione di tali attacchi informatici (ossia l'identificazione dell'organizzazione o della persona all'origine dell'attacco) grazie alle maggiori capacità informatiche del ministero della Difesa, che è il polo di specialisti della cibersicurezza dell'amministrazione belga in cui tali attività sono centralizzate. Le operazioni militari non sono finanziate e il centro di gravità della misura è civile, con servizi volti a proteggere e aumentare la ciberresilienza e la cibersicurezza della società in generale, ossia le imprese private, i cittadini e i servizi pubblici. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-2.02: "Cibersicurezza: 5G" dello Stato federale

L'investimento mira a rafforzare le capacità di intercettazione delle comunicazioni private da parte della polizia giudiziaria in un contesto 5G grazie agli investimenti in una suite profonda e di disturbo, sistemi per catturare l'audio in case e veicoli, capacità di localizzare e tracciare veicoli e oggetti e un sistema di trasmissione delle immagini acquisite durante particolari metodi di indagine. Tali investimenti sono adattati al 5G. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-2.03: "Cibersicurezza: Intercettazione e salvaguardia NTSU/CTIF "dello Stato federale

L'investimento introduce un registro digitale delle comunicazioni private intercettate (Li-Vault) gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico della polizia federale belga, ad uso del sistema

[3] I controlli di sicurezza critici della CIS 20 (Centro per la sicurezza di Internet) per norme efficaci in materia di ciberdifesa sono i migliori
orientamenti pratici per la sicurezza informatica.
[4] La norma ISO27000 (nota anche come "ISMS Family of Standards" o "ISO27K") comprende la sicurezza delle informazioni
norme pubblicate congiuntamente dall'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO) e dalla Commissione elettrotecnica internazionale (IEC).

giudiziario, della polizia e dei servizi di intelligence. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2025.

D.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
44	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	T	Notifica di aggiudicazione per otto gare pubbliche	Notifica scritta delle aggiudicazioni ai candidati idonei	Aggiudicazione degli appalti pubblici	0	8	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Notifica delle aggiudicazioni di otto gare pubbliche i) da parte del ministero dell'Economia per la realizzazione del sito web che consente alle PMI e ai lavoratori autonomi di effettuare una ciberscansione gratuita per individuare rapidamente i settori in cui la ciberresilienza può essere migliorata, ii) da parte del ministero dell'Economia per una campagna annuale di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi, iii) da parte del Centro per la sicurezza informatica per la fornitura di un plug-in online che consenta ai visitatori di individuare l'affidabilità dei siti web, iv) da parte del Centro per la sicurezza informatica per la realizzazione di una piattaforma in cui le PMI più grandi possono autovalutare la loro maturità informatica sulla base di un'indagine online; V) dall'autorità federale belga di regolamentazione delle telecomunicazioni per l'attuazione di una soluzione anti-phishing per i messaggi di posta elettronica, vi) SMS, vii) chiamate fraudolente e viii) messaggi di segnalazione

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										fraudolenti nell'infrastruttura degli operatori di telecomunicazioni.
45	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza	Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi sui rischi connessi alla ciberresilienza				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi sui rischi connessi alla ciberresilienza e diffusione del sito web. Tale sito web offre una ciberscansione gratuita alle PMI e ai lavoratori autonomi per individuare rapidamente i settori in cui la ciberresilienza può essere migliorata.
46	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	T	Strumenti per aumentare la ciberresilienza a disposizione del pubblico		Numero di strumenti	0	4	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Quattro strumenti volti ad aumentare le capacità di ciberresilienza sono a disposizione del grande pubblico, ossia i) BeGuard, ii) siti web convalidati; (III) questioni fondamentali per il ciberspazio e (iv) StopPhishing.
47	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Quadro di governance globale della cibersicurezza in seno al ministero degli Affari esteri	Attuazione e in vigore del quadro di governance globale della cibersicurezza in seno al ministero				TERZO TRIMESTRE 4	2023	In seno al ministero degli Affari esteri è in vigore e attuato un quadro globale di governance della cibersicurezza basato sulle norme ISO27000 e CIS20.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
				degli Affari esteri						
48	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Fornitura di servizi di ciberresilienza alla società belga in generale da parte del ministero della Difesa	Entrata in funzione della piattaforma del ministero della Difesa per la ciberresilienza e pubblicazione della relazione sulle minacce informatiche				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Le capacità di ciberresilienza del ministero della Difesa sono rafforzate per offrire servizi di ciberresilienza alla società belga in generale, compresi i cittadini, le imprese e i servizi civili. Tali servizi sono forniti attraverso un'unica piattaforma che integri le pertinenti informazioni sulle minacce informatiche e attraverso la sorveglianza dei soggetti che potenzialmente rappresentano minacce informatiche. Tale sorveglianza consiste in una relazione periodica contenente aggiornamenti degli attori informatici.
49	Cibersicurezza: 5G (I-2.02)	M	Rafforzamento delle capacità di intercettazione della polizia giudiziaria in un contesto 5G	Rafforzamento delle capacità di intercettazione della polizia giudiziaria in un contesto 5G sull'intero territorio belga attraverso cinque elementi operativi				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Le capacità di intercettazione delle comunicazioni private da parte della polizia giudiziaria in un contesto 5G sono rafforzate sull'intero territorio belga. Ciò avviene mediante l'entrata in funzione dei seguenti elementi: — un suite edulcorante adattato al 5G; — una suite di disturbo adattata al 5G; — sistemi per la cattura di audio in case e veicoli adattati al 5G; — capacità di localizzare e tracciare veicoli e oggetti adattati al 5G; e

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										— un sistema di trasmissione di immagini acquisite nel corso di particolari metodi di indagine.
50	Cibersicurezza: Intercettazione e salvaguardia NTSU/CTIF (I-2.03)	M	Registro digitale delle comunicazioni private intercettate gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico della polizia federale belga	Iscrizione in funzione del registro digitale delle comunicazioni private intercettate				TERZO TRIMESTRE 2	2025	Registro digitale delle comunicazioni private intercettate (Li-vault) gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico della polizia federale belga, operativo e pronto per l'uso da parte del sistema giudiziario, della polizia e dei servizi di intelligence.

E. COMPONENTE 2.2: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mira ad aumentare l'efficienza della pubblica amministrazione digitalizzandone i servizi.

Questa componente contribuisce ad attuare le raccomandazioni specifiche per paese 2019.3 e 2019.4 che invitano il Belgio a concentrare la politica economica relativa agli investimenti, tra l'altro, sulla digitalizzazione e a ridurre gli oneri normativi e amministrativi per incentivare l'imprenditorialità. Si riferisce inoltre alla raccomandazione specifica per paese 2020.3 volta a migliorare il contesto imprenditoriale, ad anticipare gli investimenti pubblici maturi e a concentrare gli investimenti sulla transizione digitale.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

E.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-2.04: "Digitalizzazione IPSS" dello Stato federale

Questa misura mira ad accelerare la digitalizzazione delle istituzioni pubbliche di sicurezza sociale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 agosto 2026. Si compone di tre sottomisure:

L'investimento I-2.04: "Digitalizzazione IPSS; sottomisura 1: Piattaforma digitale per l'interazione tra la sicurezza sociale e i cittadini e le imprese dello Stato federale

L'obiettivo di questo investimento è fornire un migliore accesso ai servizi di sicurezza sociale per i cittadini, le imprese, compresi i lavoratori autonomi, e, d'altro canto, ottenere vantaggi in termini di prestazioni per le amministrazioni e le imprese. L'investimento mira inoltre a rendere la sicurezza sociale belga più accessibile in un contesto europeo. Tale investimento consente di migliorare la comunicazione e lo scambio di dati tra le istituzioni degli Stati membri, in particolare nel contesto dell'acquisizione dei diritti, dell'individuazione delle frodi, della trasmissione di moduli digitali europei e dell'uso di un numero unico europeo di identificazione dei cittadini.

L'investimento I-2.04: "IPSS per la digitalizzazione, sottomisura 2: Gestione di conti digitali per ciascuna società "dello Stato federale

Tale investimento consente di digitalizzare i flussi finanziari tra la sicurezza sociale e le imprese e i potenziali intermediari finanziari e fornitori di servizi. Alcune delle domande per la gestione dei conti dei datori di lavoro risalgono al 1979 e sono molto eterogenee. Ciò costituisce un rischio tecnologico e umano. La loro revisione e la creazione di un sistema informativo integrato, efficiente, evolutivo e di alta qualità sono essenziali per la digitalizzazione e l'apertura dei conti dei datori di lavoro.

L'investimento I-2.04: "IPSS per la digitalizzazione, sottomisura 3: Migliorare la qualità dei dati per il processo decisionale automatizzato e fornire una piattaforma indipendente di sicurezza sociale — INASTI" dello Stato federale

Questa misura comprende la creazione di una banca dati centrale da parte dell' *Institut national d'assurances sociales pour travailleurs indépendants* (INASTI), l'ente previdenziale per i lavoratori autonomi. Tale banca dati dovrebbe contenere tutti i dati sulla carriera, nonché tutti i diritti e gli obblighi dei lavoratori autonomi. La creazione di una banca dati unica per i lavoratori autonomi è un prerequisito affinché l'INASTI crei la piattaforma di sicurezza sociale per i lavoratori autonomi. Attraverso tale piattaforma, la messa a disposizione di moduli elettronici interattivi, l'automazione dei processi basati sulle nuove tecnologie consente di registrare tutte le informazioni sulla sicurezza sociale nel fascicolo "individuale" dei lavoratori autonomi, che può essere consultato immediatamente dalle parti interessate in qualsiasi momento.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF" dello Stato federale

Questa misura mira ad accelerare la digitalizzazione dei diversi servizi amministrativi nello Stato federale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026. Si compone di 11 sottomisure.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia "dello Stato federale

Questa sottomisura mira ad aumentare il livello generale di digitalizzazione del sistema giudiziario belga, che dovrebbe avere un impatto positivo sulla sua efficienza complessiva. La sottomisura mira ad affrontare varie carenze individuate, a partire dalla digitalizzazione dei processi interni. L'accento è posto in particolare sugli investimenti volti ad affrontare le attuali limitazioni e inefficienze migliorando la gestione dei casi e introducendo l'automazione della raccolta dei dati. Inoltre, il progetto mira ad aumentare il tasso di pubblicazione online delle sentenze, che è attualmente basso ed è essenziale per aiutare i cittadini e le imprese a rispettare la legge.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 2: Digitalizzazione dei processi giudiziari aziendali "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a rispondere alle sfide tecniche e tecnologiche affrontate dalla polizia giudiziaria federale in operazioni sempre più complesse. La sottomisura consente ai membri della polizia giudiziaria federale di migliorare l'efficienza: a) nella risoluzione dei problemi incontrati oggi, quali la decrittazione, il 5G, la ricerca su Internet; b) attraverso una maggiore automazione di determinate azioni e l'uso di strumenti di intelligenza artificiale; c) attraverso una migliore gestione dei dati e una migliore comprensione dei dati mediante la modernizzazione dei centri forensi. La sottomisura comprende l'acquisto di specifiche soluzioni software e apparecchiature informatiche (server).

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 3: Sostegno allo sviluppo di strumenti digitali e alla maggiore digitalizzazione dell'agenzia per il commercio estero dello Stato federale

Questa sottomisura mira a sostenere il commercio attraverso lo sviluppo di strumenti digitali e una maggiore digitalizzazione dell'Agenzia per il commercio estero al fine di consentire una transizione moderna e digitale dei servizi federali incaricati di promuovere il commercio estero. La sottomisura comprende lo sviluppo di un'applicazione specifica e la formazione corrispondente per 25 utenti.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 4: Gestione delle crisi e sicurezza "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a garantire che il centro nazionale di crisi sia dotato della capacità di ospitare molti partner in condizioni di sicurezza e di collegarsi all'infrastruttura digitale. È necessario sviluppare una rete di comunicazione altamente disponibile e sicura tra i partner della sicurezza coinvolti nella gestione nazionale delle crisi per consentire la divulgazione di informazioni riservate e classificate. A tal fine, la sottomisura include lo sviluppo di una nuova infrastruttura di crisi digitale, di una rete di comunicazione sicura e di una piattaforma di gestione delle crisi.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 5: Digital Bozar "dello Stato federale

Questa sottomisura mira ad adottare le tecnologie digitali, che consentiranno di creare il 100 % di eventi digitali (come musica, mostre, BOZAR LAB) con l'obiettivo di ottenere l'accesso a nuovi mercati per artisti e partner culturali e di migliorare l'accesso alla cultura per le persone e i gruppi situati a distanza (anche in altri paesi) o di affrontare sfide in materia di mobilità (come gli anziani). A tal fine la sottomisura comprende una componente infrastrutturale con la posa di fibra ottica tra il Teatro reale di La Monnaie e il Centre for Fine Arts, una componente di cibersicurezza e la realizzazione di attività digitali, compresa la formazione informatica per il personale.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 6: Governo digitale per i cittadini e le imprese dello Stato federale

Questa sottomisura mira a mettere in atto una strategia per la trasformazione radicale dell'attuale modello di servizi amministrativi correlati e ad aumentare la diffusione dei servizi pubblici digitali da parte dei cittadini e delle imprese. Prevede lo sviluppo di una piattaforma digitale per l'interazione tra il governo e i cittadini e le imprese.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 8: Digitalizzazione dei servizi AFSCA per gli operatori e i consumatori dello Stato federale

La sottomisura mira a contribuire alla trasformazione digitale dell'Agenzia federale per la sicurezza della catena alimentare (AFSCA), responsabile del monitoraggio della sicurezza della catena alimentare e della qualità degli alimenti. In particolare, il progetto mira a modernizzare le applicazioni esistenti e a integrarle meglio per formare un sistema coerente, garantendo un trattamento rapido, efficiente e completamente digitale dei fascicoli. Il progetto comprende la digitalizzazione delle procedure interne, lo sviluppo di due applicazioni, una per gli operatori e una per i consumatori e la creazione di una piattaforma di dati aperti.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 9: Investimenti nella digitalizzazione dell'SPF Affari esteri e servizi offerti dall'SPF Affari esteri dello Stato federale

Questa sottomisura mira a modernizzare l'amministrazione degli affari esteri. Il progetto comprende lo sviluppo di diverse applicazioni, tra cui la rifusione di Belpas (le domande di passaporto), necessaria alla luce dell'evoluzione e della modernizzazione dei passaporti e dei dati biometrici. La sottomisura prevede inoltre lo sviluppo di una nuova applicazione per la gestione delle risorse umane, la digitalizzazione dei registri consolari e la modernizzazione della rete informatica.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 10: Sportello digitale unico "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a promuovere una profonda trasformazione del panorama amministrativo belga per sostenere la ripresa e sfruttare appieno il potenziale del mercato interno. A tal fine, si farà pieno uso delle fonti autentiche belghe che consistono in banche dati in cui sono conservati dati autentici e che fungono da riferimento per i dati relativi a persone e fatti giuridici. Tali banche dati consentono una semplificazione in quanto i dati possono essere riutilizzati da tutte le autorità che dispongono delle opportune autorizzazioni e non sono più richiesti ai cittadini o alle imprese, in applicazione del principio "una sola volta". Inoltre, la sottomisura mira a massimizzare l'accesso sicuro alle applicazioni pubbliche online attraverso l'identificazione elettronica, digitalizzando le funzioni di back-office relative ai cittadini e alle imprese; estendere i servizi di supporto di base dello sportello digitale unico ai servizi di sostegno pienamente incentrati sull'utente inviando domande da cittadini e imprese a amministrazioni mirate e monitorando le statistiche.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 11: Sbloccare i dati del governo "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a ottenere una panoramica più ampia dei dati pubblici disponibili attraverso l'ampliamento di un registro di fonti autentiche, ad aumentare la disponibilità e l'affidabilità dei dati e a facilitarne l'accesso. Inoltre, questa sottomisura mira ad aumentare la fiducia nell'uso corretto dei dati o a massimizzarne il riutilizzo attraverso la normazione e l'uso dell'intelligenza artificiale. Questo progetto comprende il sostegno all'ampliamento di una serie di piattaforme e allo sviluppo di nuovi servizi o all'espansione dei servizi esistenti.

L'investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF", sottomisura 12: Digitalizzazione SPF Employment "dello Stato federale

Questa sottomisura si compone di due parti. La prima parte mira alla creazione di un conto di formazione individuale digitale per ciascuna persona che partecipa alle dinamiche del mercato del

lavoro. Il conto contiene una serie di informazioni quali una valutazione delle competenze, corsi di formazione seguiti e una convalida formale delle competenze acquisite. L'account è accessibile alle persone interessate. La seconda parte mira alla creazione di una banca dati per monitorare i cambiamenti delle condizioni di lavoro. È creato un sito web di facile utilizzo per la presentazione dei dati raccolti e delle relative relazioni.

L'investimento I-2.06: "servizi di sanità elettronica e dati sanitari" dello Stato federale

L'obiettivo di questo progetto è aumentare la qualità e la velocità dell'assistenza sanitaria attraverso la digitalizzazione dei processi sanitari. Mira inoltre a garantire i mezzi amministrativi e tecnici e la disponibilità di dati sanitari sicuri e resi anonimi. Nell'ambito del progetto sono previste diverse azioni, tra cui l'ampliamento delle capacità di prescrizione elettronica, il miglioramento della qualità delle prescrizioni e la riduzione dei costi conseguita, ad esempio, attraverso il supporto alla ricerca su prescrizione o l'operatività del telemonitoraggio. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-2.07: "Digitalizzazione di ONE" della Comunità francese

La misura mira a contribuire alla trasformazione digitale dell'Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), un organismo pubblico di riferimento della comunità francese per tutte le questioni relative all'infanzia, alle politiche per l'infanzia, alla tutela della madre e dell'infanzia, al sostegno medico-sociale per la (futura) madre e il bambino, all'assistenza all'infanzia al di fuori del loro ambiente familiare e al sostegno alla genitorialità. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-2.08: "Digitalizzazione del settore culturale e dei media" della comunità francese

L'obiettivo della misura è dotare i media e i settori culturali francofoni belgi di strumenti che li assistano nella digitalizzazione delle opere audiovisive e audio e aumentino la visibilità di tali opere. Per aumentare la visibilità dei media e del settore culturale belgi francofoni sulle diverse piattaforme digitali, è necessario sviluppare una serie di strumenti tecnologici. La misura comprende anche la digitalizzazione di 37 opere audiovisive e audio prodotte nella comunità francofona. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-2.09: "Digitalizzazione del governo fiammingo" della Regione fiamminga

Questa misura persegue quattro obiettivi principali:

- automatizzare il maggior numero possibile di servizi, in particolare quelli che comportano pagamenti e informazioni proattive,
- consentire decisioni governative rapide ed efficaci con dati, in cui l'uso dei dati alimenta sempre più le decisioni dei governi. A tale riguardo, sono previsti investimenti nello sviluppo di piattaforme di dati dei sensori, in particolare nei settori della mobilità e dell'ambiente.
- garantire la realizzazione di un'infrastruttura di base affidabile rafforzando gli elementi costitutivi delle TIC e fornendo sostegno,
- offrire un posto di lavoro ibrido ai funzionari fiamminghi.

La misura comprende 11 progetti che insieme contribuiscono a quattro obiettivi principali: 1. Verso un servizio pubblico per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando gli elementi costitutivi delle TIC; e 4. Creazione di un luogo di lavoro ibrido per i funzionari fiamminghi. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 dicembre 2025.

L'investimento I-2.10: "Piattaforma regionale di scambio di dati" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo del progetto è utilizzare i dati disponibili nella regione di Bruxelles a vantaggio dei cittadini e delle imprese di Bruxelles sviluppando una piattaforma per lo scambio di dati a Bruxelles.

In particolare, la piattaforma facilita la creazione di "gemelli digitali" urbani (rappresentazioni virtuali dei beni materiali di una città). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-2.11: "Digitalizzazione dei processi cittadini-impresa" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo di questo progetto è rispondere alla crescente necessità di semplificazione amministrativa e consentire ai cittadini e alle imprese di completare le loro procedure in modo coerente, efficiente e trasparente. A tale riguardo, quattro progetti contribuiscono all'obiettivo della semplificazione amministrativa:

- l'attuazione di una piattaforma regionale di Bruxelles per la gestione delle relazioni con i cittadini (CIRM),
- l'avvio di una piattaforma per la digitalizzazione delle procedure di autorizzazione alla pianificazione,
- il lancio di una piattaforma per la digitalizzazione delle procedure di informazione urbana e degli archivi urbani. Il progetto è accompagnato dalle riforme e dagli adeguamenti necessari per la sua corretta attuazione.
- l'avvio di una piattaforma per la digitalizzazione delle procedure di autorizzazione ambientale.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma R-2.01: "Semplificazione delle procedure amministrative: e-government per le imprese, semplificazione delle procedure amministrative "dello Stato federale

La riforma mira alla semplificazione amministrativa, in particolare digitalizzando completamente le procedure per la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali e delle persone giuridiche. In particolare, entra in vigore un accordo di cooperazione che comprende misure volte a consentire la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali in formato elettronico completo. Il nuovo sistema digitale introdotto dall'accordo di cooperazione, che comprende tre moduli elettronici per la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali, è un canale amministrativo alternativo che fornisce un'alternativa semplificata ai moduli esistenti. Inoltre, entrano in vigore le leggi e i regi decreti che consentono gradualmente la creazione, la modifica e lo scioglimento online di persone giuridiche per tutte le forme giuridiche tramite notai o tramite Just-Act. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

Riforma R-2.02: "E-government: Procedura di gara" dello Stato federale

La riforma consiste in una serie coerente di misure volte ad ampliare il ricorso agli appalti elettronici, compreso un nuovo regio decreto, che adeguerà il quadro normativo federale per lo svolgimento delle procedure di appalto al fine di agevolare l'utilizzo della nuova piattaforma di e-government migliorata. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2024.

E.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
51	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisura 2)	T	Tutte le comunicazioni dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) sono digitali e i dati sono centralizzati/consolidati		%	0	100	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Il 100 % delle comunicazioni tra l'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) e i datori di lavoro in termini di fatturazione/pagamento è digitalizzato. Il sistema di fatturazione dell'Ufficio nazionale di sicurezza sociale (RSZ/ONSS) è integrato nella rete paneuropea per gli appalti pubblici online (PEPPOL).
52	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisura 1)	M	Soluzione digitale disponibile — interfaccia web (IPSS)	La versione definitiva dell'interfaccia web IPSS è operativa				TERZO TRIMESTRE 1	2026	Sono disponibili le interfacce finali di gestione dei diritti degli utenti per le comunicazioni dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS). I partner, le imprese e i cittadini dispongono di nuove ed efficienti interfacce per gestire le loro dichiarazioni e comunicazioni con la sicurezza sociale. I canali di comunicazione sono stati automatizzati e modernizzati. Gli strumenti di gestione per tutte le nuove applicazioni sviluppate per gestire i diritti degli utenti e l'accesso, registrare nuovi datori di lavoro e dichiarare rapporti nuovi o

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										aggiornati tra la sicurezza sociale e un datore di lavoro/dipendente sono disponibili e consentono una manutenzione agevole e agevolano le evoluzioni future. I portatori di interessi hanno accesso ai loro dati che sono consultabili e aperti. La nuova piattaforma è pienamente operativa, moderna, gestibile e scalabile. L'infrastruttura è disponibile per sostenere tutte le nuove domande di registrazione di nuovi datori di lavoro e per dichiarare rapporti nuovi o aggiornati tra la sicurezza sociale e un datore di lavoro/lavoratore.
53	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisura 3)	M	Soluzione digitale disponibile — Piattaforma interattiva (IPSS)	La piattaforma interattiva per i lavoratori autonomi è pienamente operativa.				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Una piattaforma interattiva dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) per i lavoratori autonomi è pienamente operativa e prevede quanto segue: • moduli elettronici interattivi e automazione dei processi, come il diritto ponte e le esenzioni cui hanno diritto i lavoratori autonomi.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										• Tutte le informazioni relative alla sicurezza sociale sono registrate nel fascicolo "individuale" del lavoratore autonomo, che può essere consultato immediatamente in qualsiasi momento dalle parti interessate. • La piattaforma consente di automatizzare i processi, accelerare la comunicazione delle decisioni e concedere automaticamente i diritti derivati. • La piattaforma è collegata ad altre istituzioni, tra cui l'Ufficio nazionale di sicurezza sociale (NSSO) e l'Istituto nazionale per la salute e l'assicurazione contro le disabilità (NIHDI) o piattaforme, e consente scambi con altri paesi del settore della sicurezza sociale.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
54	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (sottomisura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12)	M	I requisiti sono definiti	I requisiti per le diverse sottomisure sono definiti e approvati				TERZO TRIMESTRE 2	2022	I requisiti per le sottomisure 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12 sono definiti dalle amministrazioni competenti e approvati dal ministero competente.
55	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (sottomisura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12)	M	I progetti sono completati e i risultati sono operativi	I progetti sono completati e operativi				TERZO TRIMESTRE 2	2026	I progetti corrispondenti alle sottomisure 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12 sono completati e operativi. Sono stati versati 74 800 000 EUR.
56	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Gestione di progetti per la trasformazione digitale della giustizia a seguito dell'adozione di un decreto	Adozione del decreto ministeriale di un ufficio di gestione del programma, che ha istituito la trasformazione digitale della giustizia				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Adozione di un decreto ministeriale da parte del ministro della Giustizia per l'istituzione di un ufficio di gestione dei programmi con una chiara struttura di governance per digitalizzare SPF Giustizia. Ciò comprende una chiara definizione dei compiti e delle competenze e modalità chiare per le diverse parti che partecipano alla trasformazione digitale.
57	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05)	M	Pubblicazione del portale Internet Just-on-Web	Il portale di base Just-on-Web è messo in rete.				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Il portale di base Just-on-Web è messo in rete. Just-on-Web è il portale web "One Stop", in cui le persone fisiche, le imprese, gli

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	(Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)									avvocati e le autorità pubbliche possono accedere ai servizi e alle informazioni in materia di giustizia. In una fase iniziale, il portale Just-on-Web fornisce un numero limitato di servizi quali la presentazione di atti processuali in una causa, la consultazione di cause penali relative a reati sessuali, la consultazione e il pagamento di ammende stradali, la consultazione di atti ufficiali personali (come il matrimonio, l'adozione), l'avvio di un procedimento sulla protezione delle persone.
58	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Centralizzazione interna delle decisioni giudiziarie	Le sentenze giudiziarie sono consultabili attraverso il portale Just-on-Web.				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Le nuove sentenze pertinenti dei tribunali di primo grado (compresi i giudici di pace e di polizia) e le corti d'appello sono centralizzate sul piano interno. Un algoritmo di pseudonimizzazione completamente automatizzato converte questa fonte centralizzata di dati in una versione editabile conforme alle norme sulla privacy. Il 50 % dell'importo totale delle sentenze pronunciate a partire

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										dall'entrata in vigore della legge che istituisce il registro centrale è disponibile per consultazione attraverso il portale Just-on-Web.
59	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Banca dati per la raccolta di dati in tempo reale	È operativa una banca dati per la raccolta di dati in tempo reale sullo stato di avanzamento dei procedimenti giudiziari				TERZO TRIMESTRE 4	2024	È operativa una banca dati per la raccolta di dati in tempo reale sullo svolgimento dei procedimenti giudiziari. I dati pubblicati riguardano il numero di nuove cause, il numero di cause archiviate, le cause pendenti e i tempi medi di trattazione, sia per le cause civili, sia per le cause civili, imprenditoriali e penali.
60	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità	È sviluppato e implementato un nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità.				TERZO TRIMESTRE 4	2025	È sviluppato e implementato un nuovo sistema di gestione dei fascicoli per sette entità che utilizzano un sistema di gestione dei fascicoli obsoleto, al fine di rendere il sistema giudiziario più efficiente concentrandosi su una digitalizzazione di ampia portata, che consenta di trattare i fascicoli più rapidamente e in quantità maggiori rispetto ad oggi. La scelta delle entità è effettuata in consultazione con il collegio degli

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										organi giurisdizionali, il collegio del pubblico ministero, il collegio della Corte di cassazione e il comitato direttivo per le TIC, ma in linea di principio è data priorità alle entità che non sono incluse nel contratto Mammouth at Central Hosting (MaCH) Fase 2.
61	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (Sottomisura 10: Sportello digitale unico)	M	Sviluppo dell'interfaccia front-end	È stato sviluppato, testato e convalidato un front-end pienamente conforme al principio "una tantum" per 10 settori di attività.				TERZO TRIMESTRE 4	2025[5]	È stato sviluppato, testato e convalidato un front-end pienamente conforme al principio "una tantum" per 10 settori (registro dello stato civile, registro anagrafico, previdenza sociale (dipendenti), previdenza sociale (datori di lavoro), registro dei veicoli a motore, qualifiche professionali, soggetti giuridici, avvio di un'impresa, modifica di un'impresa, chiusura di un'impresa). Il sistema garantisce la conformità al regolamento eIDAS (identificazione elettronica, autenticazione e servizi fiduciari)

[5] Il calendario per l'attuazione di questo traguardo non pregiudica gli obblighi del Belgio a norma del regolamento (UE) 2018/1724 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 2 ottobre 2018, che istituisce uno sportello digitale unico per l'accesso a informazioni, procedure e servizi di assistenza e di risoluzione dei problemi e che modifica il regolamento (UE) n. 1024/2012.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										ed è pienamente incentrato sull'utente applicando pienamente il principio "nessuna porta sbagliata". Il principio "nessuna porta sbagliata" in questo contesto significa che l'utente finale (cittadino o imprenditore) deve essere in grado di contattare i servizi di assistenza indipendentemente dal suo punto di ingresso, sia esso "La tua Europa" o "Belgium.be", un portale regionale, un punto di ingresso locale o qualsiasi servizio pubblico, indipendentemente dal dispositivo che utilizza (ad esempio telefono cellulare, tablet, computer portatile) e dall'oggetto della sua domanda. La logica amministrativa dietro il punto di ingresso, a livello di back office, deve garantire che la domanda dell'utente finale giunga alla scrivania destra senza che l'utente finale debba chiedersi quale sia l'amministrazione responsabile di quale tematica.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
62	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Entrata in vigore della legge che istituisce l'Autorità per i dati sanitari	Disposizione della legge che indica l'entrata in vigore della legge				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore della legge che istituisce l'autorità per i dati sanitari, che definisce in particolare il ruolo e le responsabilità dell'Autorità.
63	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Requisiti per i sottoprogetti	Definizione dei requisiti per i sottoprogetti eHealth				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Sono definiti i requisiti per i diversi sottoprogetti di sanità elettronica.
64	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Piena attuazione del progetto	Completamento positivo dei diversi sottoprogetti di sanità elettronica				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Tutti i sottoprogetti relativi ai servizi di sanità elettronica e ai dati sanitari si sono tradotti in servizi e capacità pienamente operativi e integrati.
65	Digitalizzazione di UNA (I-2.07)	M	Entrata in funzione di nuove piattaforme digitali	Sono state create piattaforme digitali che sono a disposizione di tutti gli utenti.				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Le piattaforme digitali sono create e sono a disposizione di tutti gli utenti. Ciò comprende le seguenti piattaforme: IL/LA SOTTOSCRITTO/A: Piattaforma dei beneficiari, che mira a fornire ai beneficiari, in modo sicuro e privato, informazioni pertinenti e mirate in funzione delle loro esigenze e della loro situazione (principio di "segmentazione").

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										PRO: Piattaforma professionale, che mira a fornire ai professionisti dell'assistenza all'infanzia gli strumenti per gestire i vari processi aziendali, nonché le informazioni a sostegno del loro sviluppo e le interazioni con l'ONE UFFICIO: Gli agenti di piattaforma, che sono destinati agli agenti di ONE e che riuniscono tutte le applicazioni per la gestione dei processi aziendali, i servizi di supporto, gli ausili decisionali, i pannelli di controllo e le informazioni pertinenti. Si tratta di una delle componenti del luogo di lavoro digitale.
66	Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08)	T	Completamento di progetti di opere audiovisive e audio digitalizzate e migliorate		I progetti devono essere completati	0	37	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento completo di 37 progetti che rientrano nelle seguenti categorie: • opere audiovisive e audio digitalizzate e migliorate: 30 progetti • opere digitali autoctone create: 7 progetti

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
67	Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08)	T	Integrazione di strumenti tecnologici da parte di operatori pilota culturali e mediatici		Numero di operatori	0	5	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Integrazione di strumenti tecnologici sviluppati con almeno due operatori di media pilota (che riuniscono attività giornalistiche, radiofoniche, televisive e digitali) e almeno tre operatori culturali pilota (di cui almeno due discipline diverse). Gli strumenti tecnologici sono sviluppati in "open source" e messi a disposizione gratuitamente nell'ambito di una licenza "creative Commons".
68	Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09)	M	Approvazione del sostegno a 11 progetti	Almeno una decisione che approva il sostegno per ciascuno dei 11 progetti				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Il governo fiammingo o la rispettiva entità approvano il sostegno a 11 progetti, che insieme contribuiscono a quattro obiettivi principali: 1. Verso un servizio pubblico per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando gli elementi costitutivi delle TIC; e 4. Creazione di un luogo di lavoro ibrido per i funzionari fiamminghi.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
69	Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09)	M	Completamento dei progetti	Sono stati completati 11 progetti				TERZO TRIMESTRE 4	2025	11 progetti nell'ambito del traguardo 68, che insieme contribuiscono a quattro obiettivi principali: 1. Verso un servizio pubblico per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando gli elementi costitutivi delle TIC; e 4. Completamento di un luogo di lavoro ibrido per i funzionari fiamminghi.
70	Piattaforma regionale di scambio di dati (I-2.10)	M	Aggiudicazione dell'appalto pubblico	È pubblicato un documento d'ordine di missione.				TERZO TRIMESTRE 2	2021	È pubblicato un documento di ordine di missione che illustra i requisiti di alto livello della soluzione per una piattaforma di scambio di dati, nonché la distribuzione dei ruoli tra il Centro informatico regionale di Bruxelles (BRIC) e i subappaltatori e le esigenze in termini di governance dei dati e di governance richieste per la piattaforma.
71	Piattaforma regionale di	T	10 amministrazioni pubbliche		Pubbliche amministrazioni	0	10	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Sono state sostenute dieci amministrazioni pubbliche per lo sviluppo di progetti sulla nuova

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	scambio di dati (I-2.10)		ricevono sostegno per la realizzazione di progetti sulla piattaforma di dati regionale							piattaforma regionale di scambio di dati della regione di Bruxelles. Il sostegno consiste nello sviluppo dell'integrazione dei dati e nell'analisi dei dati, ma anche nell'assegnazione di risorse specifiche dal Centro regionale di informatica di Bruxelles (BRIC) per aiutare le pubbliche amministrazioni nei loro progetti, come gli specialisti e gli analisti di dati. Le amministrazioni pubbliche sono selezionate tra le amministrazioni più importanti della regione in cui è stata individuata la necessità di uno scambio di dati come necessario e in cui ciò apporta un valore aggiunto per la regione di Bruxelles.
72	Digitalizzazione dei processi tra cittadini e imprese (I-2.11)	M	Entrata in funzione di nuove piattaforme digitali	Nella regione di Bruxelles è operativa una nuova piattaforma (CRM) che facilita				TERZO TRIMESTRE 2	2021	Nella regione di Bruxelles è operativa una nuova piattaforma (CRM) che facilita l'interazione tra l'amministrazione e i cittadini/imprese e tra le amministrazioni.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
				l'interazione tra l'amministrazione e i cittadini/imprese e tra le amministrazioni						La piattaforma della fondazione CRM è disponibile per lo sviluppo di progetti specifici di CRM all'interno della regione di Bruxelles. L'obiettivo è quello di realizzare entro la fine del 2024 16 progetti ripartiti tra le amministrazioni regionali e/o locali (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Bruxelles Economie e Emploi).
73	Digitalizzazione dei processi tra cittadini e imprese (I-2.11)	T	Entrata in funzione di 3 piattaforme online (permesso urbanistico, informazioni urbanistiche e autorizzazione ambientale)		Piattaforme digitali	0	3	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Nella regione di Bruxelles sono operative tre piattaforme digitali per i permessi urbanistici, le informazioni sulla pianificazione urbana e le autorizzazioni ambientali. La piattaforma per la digitalizzazione delle licenze edilizie consente ai cittadini e alle imprese di presentare in formato digitale la loro richiesta per i diversi tipi di licenze edilizie, di monitorare online lo stato delle loro autorizzazioni, di scambiare digitalmente i documenti richiesti e

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										di seguire il processo di rilascio delle autorizzazioni. La piattaforma per la digitalizzazione delle informazioni sulla pianificazione urbana offre servizi per gestire le richieste e il seguito dato alle informazioni sulla pianificazione urbana, integrando i terzi (quali agenzie immobiliari, notai). Offre servizi per digitalizzare gli archivi urbanistici sulla base di norme. La piattaforma per la digitalizzazione delle autorizzazioni ambientali consente ai cittadini e alle imprese di presentare richieste per i diversi tipi di autorizzazioni ambientali, tra cui: permessi normali, classi, estensioni, permessi specifici, permessi misti. La piattaforma integra inoltre tutte le fasi della procedura, dalla richiesta di integrazioni, alla modifica della richiesta fino al rilascio dell'autorizzazione.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
77	Semplificazione delle procedure amministrative (R-2.01)	M	Entrata in vigore di misure per semplificare la creazione online di un'impresa	Pubblicazione nel Moniteur belge dell'ultimo atto legislativo che autorizza l'accordo di cooperazione, comprese le misure che consentono la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali in formato elettronico completo. Disposizioni che indicano l'entrata in vigore delle leggi e dei regi decreti che consentono gradualmente la creazione, la				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Entrata in vigore dell'accordo di cooperazione tra il governo federale e le entità federate, comprese misure per consentire la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali in formato elettronico completo. Il nuovo sistema digitale introdotto dall'accordo di cooperazione, che comprende tre moduli elettronici per la creazione, la modifica e lo scioglimento delle attività commerciali, è un canale amministrativo alternativo che fornisce un'alternativa semplificata ai moduli esistenti. Entrata in vigore delle disposizioni legislative che consentono gradualmente la creazione, la modifica e lo scioglimento online di persone giuridiche per tutte le forme giuridiche tramite notai o Just-Act.

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
				modifica e lo scioglimento online di persone giuridiche per tutte le forme giuridiche						
78	Amministrazione digitale: procedura di gara (R-2.02)	M	Entrata in vigore di un nuovo contesto normativo	Disposizione della legge che indica l'entrata in vigore del nuovo regio decreto				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Entrata in vigore di un nuovo regio decreto che adegua il quadro normativo federale per lo svolgimento delle procedure di appalto al fine di agevolare l'uso della nuova piattaforma di e-government migliorata. Il nuovo regio decreto mira a: • Allineamento dei partecipanti alla politica federale in materia di appalti per migliorare il tasso di penetrazione degli appalti congiunti federali; • Adotta una tabella di marcia comune — risposta a obiettivi più mirati in termini di sviluppo sostenibile e accesso alle PMI;

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										• Sviluppo di strategie di acquisto da parte di segmenti di acquisto con piani di categoria. • Rafforzamento del ruolo del centro federale di acquisto dell'SPF Bosa. • Completare la semplificazione amministrativa e la standardizzazione dei processi, in particolare al fine di soddisfare le esigenze dei partecipanti federali
79	Amministrazione digitale: procedura di gara (R-2.02)	M	Attuazione del nuovo strumento	È operativa una nuova piattaforma per gli appalti elettronici				TERZO TRIMESTRE 4	2024	È operativa una nuova piattaforma per gli appalti elettronici. La nuova piattaforma fornisce dati in tempo reale sugli appalti pubblici in tutto il paese. La nuova piattaforma potenziata comprende almeno i seguenti moduli: Flussi di approvazione interna con firme digitali che eliminano le approvazioni su carta, il motore del modello aumenta la coerenza e riduce gli errori, la

Seq Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										presentazione mediante questionari strutturati che riducono la complessità e gli errori durante la presentazione e accelerano il processo di valutazione, una lista di controllo simile a quella guidata per gli acquirenti che li orienta verso appalti migliori e più coerenti di servizi e beni. La nuova piattaforma fornisce dati in tempo reale sugli appalti pubblici in tutto il paese e prevede possibilità di interazione con gli strumenti di sostenibilità del bilancio federale. Nel corso del progetto le decisioni su eventuali funzionalità supplementari sono adottate alla luce del rendimento atteso degli investimenti per le organizzazioni federali di clienti della piattaforma.

E.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

Investimento I-2.05bis: "Digitalizzazione SPF: Digitalizzazione dei processi di gestione dell'asilo e dell'immigrazione "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a modernizzare l'infrastruttura digitale per consentire un'integrazione migliore e controllata con gli uffici interni e pubblici, modernizzando e sviluppando servizi di migrazione con particolare attenzione all'esperienza degli utenti; standardizzare e garantire lo scambio reciproco di dati e documenti. Il progetto prevede la creazione di una piattaforma di integrazione digitale, una banca dati incrociata per i cittadini stranieri e lo sviluppo di un archivio di dati che consenta di generare, archiviare, strutturare e combinare dati e statistiche relativi alla migrazione. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

E.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
54b	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05 bis)	M	I requisiti sono definiti	I requisiti sono definiti e approvati				TERZO TRIMESTRE 2	2022	I requisiti sono definiti dalle amministrazioni competenti e approvati dal ministero competente.
55b	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05 bis)	M	Il progetto è completato e il risultato è operativo	Il progetto è completato e operativo				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Il progetto è completato e operativo. Sono stati versati 17 700 000 EUR.

F. COMPONENTE 2.3: FIBRA OTTICA, 5G E NUOVE TECNOLOGIE

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza contiene riforme e investimenti relativi al 5G, alle infrastrutture di connettività ad altissima capacità e all'intelligenza artificiale ("IA"), che dovrebbero fornire elementi costitutivi essenziali per la transizione digitale in Belgio.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2020.3 in quanto chiede di concentrare gli investimenti sulla transizione digitale, in particolare sulle infrastrutture digitali, come le reti 5G e Gigabit, e sulla raccomandazione specifica per paese 2019.3, in quanto chiede di concentrare le politiche economiche relative agli investimenti sulla ricerca e l'innovazione sostenibili, in particolare nel settore della digitalizzazione, tenendo conto delle differenze regionali.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

F.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-2.13: "Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti in fibra ottica ad altissima velocità" della comunità germanofona

L'investimento mira a promuovere la preparazione alle fibre in Belgio. Questa misura consiste in investimenti tramite un'impresa comune per lo sviluppo di fibre che coprono l'intero territorio della Comunità germanofona, una zona in cui tali investimenti non sono considerati commercialmente redditizi. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-2.14: "Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per rispondere alle sfide della società" della regione di Bruxelles-Capitale

Tali investimenti promuovono l'uso dell'IA in settori quali la salute e il benessere, l'ambiente, la mobilità, l'energia, i media e la democrazia. L'IA per l'Istituto del bene comune di Bruxelles (FARI) promuove lo sviluppo di soluzioni di IA in collaborazione con il mondo accademico, le imprese, l'elaborazione delle politiche e i cittadini. È inoltre dotato di un test di IA e di un laboratorio di esperienza, che illustrano le tecnologie guidate dall'IA per sensibilizzare il pubblico e l'industria in generale (compresa una dimensione di formazione). I servizi offerti dall'IA per l'Istituto del bene comune comprendono il duplice6 sostegno digitale su scala urbana alle autorità locali nella pianificazione urbana e nel coinvolgimento dei cittadini. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-2.15: "Migliorare la connettività dei 35 parchi commerciali in Vallonia" della regione Vallonia

Tale investimento realizzerà la fibra ottica in 35 parchi commerciali pubblici nella regione Vallonia da parte della società di finanziamento delle infrastrutture della regione Vallonia Sofico, qualora tali investimenti non siano ritenuti commercialmente redditizi, al fine di conseguire una copertura in fibra del 100 % per tutti i parchi commerciali pubblici nella regione Vallonia ("connettività Fibre per 35 parchi commerciali"). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Riforma R-2.03: "Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile — livello federale e regionale"

Questa misura consiste in riforme a livello sia federale che regionale che dovrebbero eliminare le strozzature, comprese quelle normative, per la diffusione del 5G e per la realizzazione di infrastrutture di connettività ultraveloci, come la fibra ottica. A livello federale, la legge 5G e i regi decreti per l'assegnazione delle bande di spettro pioniere dell'UE entrano in vigore entro il 1º gennaio 2022.

[6] I gemelli digitali sono repliche virtuali di oggetti, processi o luoghi del mondo fisico.

L'asta per lo spettro 5G è completata entro il 30 giugno 2022. Inoltre, tutte e tre le regioni devono rivedere le norme in materia di radiazioni che consentano un'efficace diffusione dello spettro 5G. Le norme regionali rivedute entrano in vigore entro il 31 marzo 2022.

Il Belgio attua inoltre il pacchetto di strumenti per la connettività, che deve contenere le migliori pratiche in materia di connettività per ridurre i costi dell'installazione di reti di comunicazione elettronica e per un accesso efficiente allo spettro radio 5G adattato al Belgio. Ciò comprende una tabella di marcia nazionale volta a semplificare le procedure di concessione delle licenze e di autorizzazione pertinenti per la diffusione delle reti 5G e ad altissima capacità, come la fibra ottica. Entro il 30 giugno 2022 è pubblicata una relazione sullo stato di attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività.

F.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
80	Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti in fibra ottica ad altissima velocità (I-2.13)	T	Copertura		% (percentuale)	0	20	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Il 20 % delle famiglie (7.400 abitazioni) della comunità germanofona nelle zone bianche in fibra ottica ha accesso a reti fisse a fibre ottiche ad altissima capacità.
81	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	M	Completamento di progetti pilota da parte dell'IA per l'Istituto del bene comune	Relazione finale approvata sui progetti pilota dell'IA per l'Istituto del bene comune				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Sono stati completati quattro progetti pilota dell'IA per il Common Good Institute, che forniscono servizi di sostegno (come la formazione, lo sviluppo di prove di concetti di soluzioni software) a organizzazioni a scopo di lucro o senza scopo di lucro o organizzazioni pubbliche in settori quali l'istruzione in materia di IA, assistenza sanitaria e occupazione nella regione di Bruxelles.
82	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	M	Gruppo di esperti creato nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune	Gruppo multidisciplinare di esperti in materia di IA, data &Robotics creato nell'ambito				TERZO TRIMESTRE 4	2023	È istituito un gruppo multidisciplinare di esperti in materia di IA, data &Robotics nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune, che sarà pronto a sostenere i servizi

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
				dell'IA per il Common Good Institute						pubblici forniti dalla regione di Bruxelles-Capitale e la transizione digitale di tale regione.
83	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	T	Servizi di IA forniti dall'IA per l'Istituto del bene comune		Numero	0	3	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Tre servizi di IA forniti dall'IA per l'Istituto del bene comune alle autorità locali, ossia il sostegno al gemello digitale, la formazione e le attività di consulenza relative ai servizi per i cittadini (come l'impegno).
84	Migliorare la connettività di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15)	T	Connettività in fibra ottica per 35 parchi commerciali		Numero	0	35	TERZO TRIMESTRE 4	2025	35 parchi commerciali pubblici regionali in Vallonia hanno accesso a reti fisse in fibra ottica ad altissima capacità.
89	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività	Attuazione del pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività, compresa la tabella di marcia				TERZO TRIMESTRE 2	2021	Piano per attuare le migliori pratiche del pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività adottate, compresa l'adozione di una tabella di marcia verso la semplificazione delle procedure di concessione delle licenze e di autorizzazione pertinenti per la diffusione del

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										5G e delle reti ad altissima capacità, come la fibra ottica.
90	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Pubblicazione del quadro legislativo sull'assegnazione e dello spettro 5G	Pubblicazione del quadro legislativo per l'assegnazione dello spettro 5G				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Pubblicazione della legge 5G e dei regi decreti per assegnare bande di spettro radio pioniere dell'UE, quali definite dal gruppo "Politica dello spettro radio", alle reti 5G in condizioni favorevoli agli investimenti.
91	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Asta 5G	Organizzazione e realizzazione dell'asta 5G da parte dell'Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Completamento dell'asta 5G da parte dell'autorità federale di regolamentazione delle telecomunicazioni (Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni), in particolare: invito a presentare candidature, decisione di concessione di licenze dell'Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni.
92	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Stato dell'attuazione del pacchetto di strumenti per connettere	Pubblicazione di una relazione sullo stato di attuazione del pacchetto di				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Relazione pubblicata dal ministero federale delle Telecomunicazioni sullo stato di avanzamento dell'attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività conformemente

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
				strumenti per la connettività						all'ambito di applicazione e al processo delineati nella tabella di marcia per l'attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività belga.
93	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Revisione del quadro legislativo delle tre regioni in materia di norme in materia di radiazioni	Revisione dei quadri legislativi regionali in materia di norme in materia di radiazioni				TERZO TRIMESTRE 3	2022	Adeguamento ed entrata in vigore dei rispettivi quadri legislativi della Regione fiamminga, della Regione di Bruxelles-Capitale e della Regione vallona, che modificano le norme in materia di radiazioni per consentire un'efficace diffusione dello spettro 5G.

G. COMPONENTE 3.1: INFRASTRUTTURE CICLABILI E PEDONALI;

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano ad ampliare e migliorare le infrastrutture ciclabili e pedonali in tutto il Belgio.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2020.3 che invita il Belgio a concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, in particolare sulle infrastrutture per i trasporti sostenibili.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

G.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Investimento I-3A: "Infrastrutture ciclabili"

Gli obiettivi dell'investimento sono la creazione di ulteriori infrastrutture ciclabili e il miglioramento delle infrastrutture esistenti. Questa misura si compone delle tre sottomisure seguenti.

- L'investimento I-3.01: "Infrastrutture ciclabili" della Regione fiamminga
- L'investimento I-3.02: "Infrastruttura ciclabile — Corridoi Vélo" della regione Vallonia
- Investimento I-3.03a: "Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — RBC" della regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento I-3.01: "Infrastrutture ciclabili" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nella costruzione di nuove piste ciclabili per 40 km e nella ristrutturazione di 365 km di piste ciclabili. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.02: "Infrastruttura ciclabile — Corridoi Vélo" della regione Vallonia

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 11,57 km di piste ciclabili attraverso due corridoi ciclabili lungo l'autostrada E411 e la tratta N275. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.03a: "Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — RBC" della regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 7 posti bici e di almeno 000 km di piste ciclabili e nell'ammodernamento di 11,7 km di piste ciclabili a Bruxelles. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

G.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Eseguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
94	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	M	Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi	Adozione della decisione o aggiudicazione dell'appalto				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Infrastrutture ciclabili — VLA (I-3.01): Adozione delle decisioni relative al bilancio e/o alle modalità di sovvenzione per il programma del Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken. Infrastrutture ciclabili — Corridoi vélo — WAL (I-3.02): Aggiudicazione di appalti su quattro tratti in Vallonia Infrastrutture ciclabili — VeloPlus — RBC (I-3.03a): Adozione della decisione sugli itinerari ciclistici a Bruxelles (RBC)
95	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate		km	0	6.3	TERZO TRIMESTRE 1	2024	6,3 km di piste ciclabili nuove e ristrutturate. Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i chilometri di piste ciclabili di cui sopra: i) Regione di Bruxelles-Capitale (relativa alla sezione I-3.03a): 6,3 km ristrutturati e nuovi
96	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate		km	6.3	432.77	TERZO TRIMESTRE 2	2026	432,77 km di piste ciclabili nuove e ristrutturate.

Eseguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che siano raggiunti i chilometri di piste ciclabili di cui sopra: i) Regione di Bruxelles-Capitale (relativa alla sezione I-3.03a): 4.5 ammodernati e 11.7 nuovi km II) Regione fiamminga (relativa alla sezione I-3.01): 365.0 ammodernati e 40.0 nuovi km III) Regione Vallonia (relativa alla sezione I-3.02): 11.57 nuovi km
97	Infrastrutture ciclabili — VeloPlus — RBC (I-3.03a)	T	Nuovi parcheggi pubblici in bicicletta per i residenti		Parcheggi ciclabili	0	7 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	7 000 nuovi posti ciclabili pubblici.

G.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

Investimento I-3.03b: "Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — FED" dello Stato federale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 4,8 km di piste ciclabili a Bruxelles. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.04: "Infrastrutture ciclabili e pedonali — Schuman" dello Stato federale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 25 m² di infrastrutture ciclabili e pedonali intorno alla piazza Schuman a Bruxelles. L'attuazione dell'investimento deve essere completata entro il 30 giugno 2026.

G.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
96a	Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — Stato federale (I-3.03b)	M	Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi	Adozione della decisione o aggiudicazione dell'appalto				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Rilascio di un permesso edilizio a Bruxelles.
96b	Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — Stato federale (I-3.03b)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate		km	0	4.8	TERZO TRIMESTRE 2	2026	4,8 km di piste ciclabili nuove e ristrutturate.
98	Infrastrutture ciclabili e pedonali — Schuman (I-3.04)	T	Nuovo spazio pubblico per pedoni, ciclisti e trasporti pubblici a Schuman		m^2	0	25 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	25 000 m^2 di nuovo spazio pubblico per pedoni, ciclisti e trasporti pubblici a Schuman

H. COMPONENTE 3.2: TRASFERIMENTO MODALE

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a sostenere il trasferimento modale investendo nelle ferrovie, nei trasporti pubblici locali, nella mobilità intelligente e nelle vie navigabili interne.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.3 che invita il Belgio a "incentrare la politica economica relativa agli investimenti sui trasporti sostenibili, tra cui il potenziamento delle infrastrutture ferroviarie, la transizione energetica e a basse emissioni di carbonio e la ricerca e l'innovazione, in particolare nella digitalizzazione, tenendo conto delle disparità regionali. Affrontare le crescenti sfide in materia di mobilità, rafforzando gli incentivi ed eliminando gli ostacoli per aumentare l'offerta e la domanda di trasporti collettivi e a basse emissioni "e la raccomandazione specifica per paese 2020.3 che invita il Belgio a "concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, in particolare sulle infrastrutture per i trasporti sostenibili".

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

H.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-3.01: "Performance Infrabel/NMBS-SNCB" dello Stato federale

La riforma consiste nell'adozione dei nuovi contratti di esecuzione di NMBS-SNCB e Infrabel e del relativo piano pluriennale di investimenti, che garantiscono almeno quanto segue:

- Esecuzione tempestiva degli investimenti nel trasporto ferroviario suburbano "Réseau suburbain bruxellois — Geweestelijk ExpressNet" (RER-GEN) fino al 2031, in linea con la legge che adotta l'accordo di cooperazione interregionale7 sugli investimenti strategici nel settore ferroviario8.
- I giusti incentivi per l'efficienza e la qualità del servizio integrati nel contratto.
- Completare gli investimenti I-3.09 "Ferrovie ferroviarie accessibili e multimodali — FED", I-3.10 "Ferrovie — rete efficiente — FED" e I-3.12 "Ferrovie — Mobilità intelligente — FED", inclusi in questa componente del PRR.

Il contratto è concluso entro il 30 giugno 2023.

Riforma R-3.02: "Bilancio per la mobilità" dello Stato federale

La riforma mira a rafforzare gli incentivi per aumentare la domanda di modi di trasporto tra casa e lavoro che costituiscono un'alternativa sostenibile alle automobili aziendali (ossia il trasporto collettivo e la bicicletta), in quanto l'attuale regime di bilancio per la mobilità è rimasto molto limitato. L'obiettivo è quello di indurre un trasferimento modale dalle automobili. La riforma consiste nell'adozione della legge che definisce un bilancio riveduto per la mobilità. Il capitolo della legge di revisione del bilancio per la mobilità entra in vigore entro il 1º settembre 2021.

Investimento I-3B: "Migliorare i trasporti pubblici in Vallonia"

[7] Cfr. l'allegato I bis della Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des Infrastrutture ferroviaires stratégiques/Wet houdende inalien met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke de financiegische Geworden, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke de financiorden Gewest

[8] Ciò fa seguito alla CSR 3 2018: "Affrontare le crescenti sfide in materia di mobilità, in particolare investendo in infrastrutture di trasporto nuove o esistenti e rafforzando gli incentivi all'uso dei trasporti collettivi e a basse emissioni"

L'investimento mira a potenziare i trasporti pubblici in Vallonia. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- L'investimento I-3.07: "Estensione della metropolitana" della regione Vallonia
- L'investimento I-3.08: "Segnali stradali intelligenti" della regione Vallonia

Investimento I-3C: "Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni"

L'obiettivo dell'investimento è ristrutturare le ferrovie e rendere le stazioni ferroviarie più accessibili. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- L'investimento I-3.09: "Stazioni ferroviarie accessibili e multimodali" dello Stato federale
- L'investimento I-3.10: "Ferrovia — rete efficiente" dello Stato federale

Investimento I-3D: "Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità intelligente"

L'obiettivo dell'investimento è sbloccare dati aperti per un'applicazione per una mobilità intelligente. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- L'investimento I-3.12: "Ferrovia — Mobilità intelligente" dello Stato federale
- L'investimento I-3.13: "Mobilità come servizio (MaaS)" della regione di Bruxelles-Capitale

Investimento I-3E: Moduli informatici "go Live of rail"

L'obiettivo dell'investimento è rendere operativi i moduli informatici che migliorano la gestione del traffico e l'emissione dei biglietti. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- L'investimento I-3.10: "Ferrovia — rete efficiente" dello Stato federale
- L'investimento I-3.12: "Ferrovia — Mobilità intelligente" dello Stato federale

Investimento I-3H: "Strumenti di mobilità intelligente" della regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo dell'investimento è facilitare il passaggio a modi di trasporto più ecologici. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- Investimento I-3.15a: App Floya
- Investimento I-3.15b: Ampliamento della rete di camere ANPR della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento I-3.07: "Estensione della metropolitana" della regione Vallonia

L'investimento consiste nella ristrutturazione e nell'ampliamento della rete della metropolitana leggera Charleroi di 5,5 km fino al Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). L'aumento dei costi operativi per compensare il servizio ferroviario esteso è incluso nel contratto di servizio pubblico rivisto dell' "Opérateur de Transport de Wallonie" concesso dalla regione Vallonia. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.08: "Segnali stradali intelligenti" della regione Vallonia

Tali investimenti consistono nell'installazione di semafori intelligenti per autobus di trasporto pubblico in Vallonia in almeno 400 incroci. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.09: "Stazioni ferroviarie accessibili e multimodali" dello Stato federale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 6 posti bici nelle stazioni ferroviarie[9] e nella realizzazione di almeno 000 stazioni, delle 25 individuate[10], accessibili, conformemente alle specifiche tecniche di interoperabilità del regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione per le persone con disabilità e le persone a mobilità ridotta. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.10: "Ferrovia — rete efficiente" dello Stato federale

L'investimento consiste nell'ammodernamento di almeno 32 tratte ferroviarie dell'intera rete, nell'ammodernamento di almeno 18 infrastrutture ferroviarie dedicate per il trasporto merci, nell'eliminazione di almeno cinque strozzature infrastrutturali che ostacolano le prestazioni della linea Bruxelles-Lussemburgo (Eurocap), nell'eliminazione di almeno quattro strozzature ferroviarie a Bruxelles e nello sviluppo di un modulo informatico per la gestione del traffico. Alcuni dei progetti comprendono costi che non sono sostenuti dal dispositivo per la ripresa e la resilienza ma dal meccanismo per collegare l'Europa. Si tratta delle linee ferroviarie L154 (lavori di binari, lavori di catenaria, rimozione di tre passaggi a livello e adattamento di una stazione di commutazione), L24 (binari di binario incorporati sul ponte sul canale Albert, binari e catenari), L166 (posa dei binari a zavorra incorporata su due ponti sul fiume Lesse e un ponte sulla strada nazionale, sui binari e sulla catenaria e rimozione di due passaggi a livello) e il sistema di gestione delle gallerie della stazione ferroviaria centrale di Anversa (elaborazione di un piano di mitigazione, installazione del sistema di rivelazione incendi di "fibrolaser" a calore lineare, di un sistema automatizzato di gestione della sicurezza, attuazione di un sistema di controllo di supervisione e visualizzazione dell'acquisizione dei dati e omologazione della conformità alle norme SIL e TSI SRT). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.11: "Canal Albert e Trilogiport" della regione Vallonia

L'investimento consiste nell'ampliare la piattaforma multimodale del Trilogiport di Liegi, nell'aumentare l'altezza di tre ponti (Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau) al di sopra del canale Albert-Canal e nell'installare segnali complementari in un ponte (Lanaye) al di sopra del canale Albert-Canal per consentire alle chiatte di trasportare merci fino a 9,1 m di altezza (4 strati di merci). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 agosto 2026.

L'investimento I-3.12: "Ferrovia — Mobilità intelligente" dello Stato federale

L'investimento consiste nella creazione di un pianificatore di rotte dati aperte e di otto moduli informatici con una piattaforma di biglietteria interoperabile con altri operatori di trasporto regionali belgi (STIB-MIVB, De Lijn, TEC). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2025.

L'investimento I-3.13: "Mobilità come servizio (MaaS)" della regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nella creazione di un centro dati di Bruxelles per consentire la conservazione, la gestione, l'analisi e lo scambio rapidi dei dati sulla mobilità generati dai fornitori di servizi di mobilità e dagli aggregatori di mobilità come servizio ("aggregatori MaaS-"). Il centro digitale di Bruxelles copre non solo i trasporti pubblici, ma anche la bicicletta. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 marzo 2025.

L'investimento I-3.14: "Sovvenzioni per il trasferimento modale" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nel sostenere una nuova sovvenzione riveduta per il trasferimento modale in sostituzione della sovvenzione "Bruxelles' Air", estendendola a tutti i nuovi tipi di modi di trasporto

[9] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Lovanio, Mechelen-Nekkerspoel

[10] Barvaux, Dinant, Fexche-le-haut-clocher, Marche-en-famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sthe Agatha-Berchem, Watermael, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sthe Job, Tubise, Verviers-Central, Waremme, Kiewit, Sthe Truiden e Diepenbeek.

sostenibili (car sharing, bike-sharing, scooter) al fine di rafforzare gli incentivi per aumentare la domanda di trasporti collettivi e a basse emissioni. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2023.

Investimento I-3.15a: "Applicazione Floya" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nell'entrata in funzione di un'applicazione mobile gratuita ("FLOYA"). L'applicazione fornisce agli utenti informazioni complete e accurate sui modi di trasporto disponibili, compresi i rispettivi costi. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2023.

Investimento I-3.15b: "Ampliamento della rete di camere ANPR" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nell'ampliare la rete di telecamere per il riconoscimento automatico delle targhe ("ANPR") della regione di Bruxelles-Capitale con l'aggiunta di 159 telecamere. L'obiettivo di questo investimento è migliorare l'applicazione delle zone a basse emissioni (LEZ) e delle zone ad accesso limitato (ZAL), riducendo in tal modo la congestione del traffico e agevolando il passaggio ad alternative di trasporto più ecologiche. L'attuazione dell'investimento deve essere completata entro il 31 dicembre 2023.

H.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
99	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Avvio dei grandi lavori infrastrutturali per autobus (segnali stradali intelligenti e metropolitana leggera (Charleroi)		Progetti	0	2	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Estensione metropolitana Charleroi — WAL (I-3.07) - Rilascio di tutte le licenze edilizie e ambientali Segnali stradali intelligenti — WAL (I-3.08) - Aggiudicazione degli appalti per tutti i lavori pubblici (è stata pubblicata la notifica di aggiudicazione dell'appalto)
100	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Messa in opera di semafori stradali intelligenti		Numero di incroci con semafori stradali intelligenti nella piattaforma centralizzata	0	260	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Segnali stradali intelligenti — WAL (I-3.08) - Apparecchiatura di 260 incroci con segnali stradali intelligenti.
101	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Completamento lavori e incroci con semafori intelligenti		Km: Numero di incroci con semafori stradali intelligenti nella	0 260	5.5 400	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Il completamento dei lavori di 5,5 km di infrastrutture di trasporto pubblico supplementari per l'ampliamento della metropolitana (Charleroi) e di 400 incroci con semafori intelligenti per autobus di trasporto pubblico è operativo in una piattaforma centralizzata di segnaletica stradale.

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
					piattaforma centralizzata					
102	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	M	Firma del contratto di servizio pubblico rivisto di OTW ("Opérateur de Transport de Wallonie")	Contratto di servizio pubblico rivisto di OTW ("Opérateur de Transport de Wallonie")				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Firma del contratto di servizio pubblico rivisto di OTW ("Opérateur de Transport de Wallonie") con una compensazione impegnata per le spese operative supplementari della metropolitana di Charleroi.
103	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 1)		Lavori completati	0	32	TERZO TRIMESTRE 3	2022	Completamento di 27 interventi per ammodernare l'infrastruttura ferroviaria (I-3.10) e rendere accessibili 5 stazioni (I-3.09) conformemente al regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione su almeno 4 criteri: — piattaforme alte (76 cm); — piattaforme accessibili attraverso rampe o ascensori; — sistema di guida della superficie di segnalazione tattile; e — almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta. E aggiungere 6000 posti bici.

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
104	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 2)		Lavori completati	32	62	TERZO TRIMESTRE 3	2023	Completamento di 50interventi per ammodernare l'infrastruttura ferroviaria (I-3.10) e rendere accessibili 12 stazioni (I-3.09) conformemente al regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione su almeno 4 criteri: — piattaforme alte (76 cm); — piattaforme accessibili attraverso rampe o ascensori; — sistema di guida della superficie di segnalazione tattile; e — almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta.
105	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 3)		Lavori completati	62	84	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di 59 interventi per ammodernare l'infrastruttura ferroviaria e rendere accessibili 25 stazioni (I-3.09) conformemente al regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione su almeno 4 criteri: — piattaforme alte (76 cm); — piattaforme accessibili attraverso rampe o ascensori; — sistema di guida della superficie di segnalazione tattile; e

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										— almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta.
106	Canal Albert e Trilogiport (I-3.11)	M	Aggiudicazione degli appalti per i lavori dei ponti sul Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport	Notifica scritta delle aggiudicazioni dei contratti				TERZO TRIMESTRE 1	2025	Aggiudicazione di tutti i contratti relativi ai lavori della nuova piattaforma multimodale di Trilogiport di Liegi e dei 4 ponti al di sopra del canale Albert-Canal (Lanaye, Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau).
107	Canal Albert e Trilogiport (I-3.11)	T	Completamento dei lavori dei ponti sul Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport		Numero di lavori	0	5	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei lavori sulla piattaforma multimodale del Trilogiport di Liegi (ricevimento del "procès-verbal de reception provisoire") e dei lavori per aumentare l'altezza di 3 ponti al di sopra del canale Albert-Canal (ponti Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau) e installare segnali complementari su un ponte al di sopra del canale Albert-Canal (Lanaye).
108	Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità	T	Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità intelligente		Progetti	0	3	TERZO TRIMESTRE 1	2025	Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità intelligente: — Emissione di biglietti della SNCB (progetto 1),

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	intelligente (I-3D)									— Dati di pianificazione della SNCB sull'orario di lavoro (progetto 1) — Servizi di mobilità a Bruxelles (progetto 1)
109	Moduli informatici "go Live of rail" (I-3E)	T	Moduli informatici "go Live of rail"		Moduli	0	10	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Moduli informatici "go Live of rail": — Sistema di gestione del traffico Infrabel (modulo 1) Routeplanner SNCB-NMBS (1 modulo) Componenti di Ticketing SNCB-NMBS (8 moduli) che consentono di migliorare le operazioni e l'esperienza dei clienti nel trasporto ferroviario di merci e passeggeri.
110	Mobiliteitsbudget (R-3.02)	M	Adozione del bilancio per la mobilità	Adozione del bilancio per la mobilità	—	—	—	TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione del bilancio per la mobilità.
111	Prestazioni della SNCB/INFRABEL (R-3.01)	M	Approvazione dei nuovi contratti di esecuzione di NMBS-SNCB e Infrabel e del piano pluriennale di investimenti,	Approvazione dei contratti	—	—	—	TERZO TRIMESTRE 2	2023	Il nuovo contratto di esecuzione contiene disposizioni volte a garantire: — la tempestiva esecuzione dei lavori per il RER-GEN in linea con la legge che adotta l'accordo di cooperazione interregionale sugli investimenti strategici nel settore ferroviario (allegato I bis della Loi portant assentiment à l'accord de coopération

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet houdende inducse met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tstrategdensen de Federale Stavat, het Vlaamest Gewheen) I giusti incentivi per l'efficienza e la qualità del servizio contenuti nel contratto — il completamento degli investimenti I-3.09 "Ferroviarie accessibili e multimodali — FED", I-3.10 "Ferrovie — rete efficiente — FED" e I-3.12 "Ferrovie — Mobilità intelligente — FED", inclusi in questa componente del PNRR
112	"Strumenti di mobilità intelligente" della regione di Bruxelles-Capitale (I-3H)	T	Gli strumenti di mobilità intelligente sono operativi		Videocamere	0	159	TERZO TRIMESTRE 3	2023	159 telecamere ANPR sono installate e in funzione (I-3.15b). Inoltre, l'applicazione FLOYA è in funzione (I-3.15a).

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
113	Sovvenzioni per il trasferimento modale (I-3.14)	T	Prime 4 375 nuove domande di sovvenzione per il trasferimento modale		Numero	0	4 375	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Sono state richieste le prime 4 375 nuove sovvenzioni per il trasferimento modale.

I. COMPONENTE 3.3: RENDERE PIÙ ECOLOGICO IL TRASPORTO SU STRADA

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a sostenere il trasporto su strada a basse emissioni.

La componente contribuisce ad affrontare la raccomandazione specifica per paese 2019.3 di concentrare la politica economica connessa agli investimenti sui trasporti sostenibili, compreso il potenziamento delle infrastrutture ferroviarie, la transizione verso basse emissioni di carbonio e la transizione energetica [...] Affrontare le crescenti sfide in materia di mobilità, rafforzando gli incentivi ed eliminando gli ostacoli per aumentare l'offerta e la domanda di trasporti collettivi e a basse emissioni e la raccomandazione specifica per paese 2020.3 di concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, in particolare sulle infrastrutture per trasporti sostenibili.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

I.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Investimento I-3F: "Stazioni di ricarica"

Gli obiettivi dell'investimento sono la realizzazione di stazioni di ricarica elettrica. Questa misura si compone delle seguenti quattro sottomisure:

- Riforma R-3.04: "Stazioni di ricarica — WAL" della regione Vallonia
- Riforma R-3.05: "Stazioni di ricarica — RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale
- L'investimento I-3.18: "Stazioni di ricarica — FED" dello Stato federale
- L'investimento I-3.19: "Stazioni di ricarica — VLA" della Regione fiamminga

Investimento I-3G: "Rendere più ecologico il parco autobus"

- L'investimento I-3.16: "Inverdimento del parco autobus — VLA" della Regione fiamminga
- L'investimento I-3.17: "Inverdimento del parco autobus — RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale
- L'investimento I-3.20: "Inverdimento del parco autobus — WAL" della regione Vallonia

Riforma R-3.03: "Veicoli aziendali a emissioni zero -FED" dello Stato federale

La riforma consiste nell'eliminare gradualmente l'attuale regime di tassazione delle autovetture aziendali alle autovetture convenzionali e nel limitarlo, a partire dal 2026, alle auto elettriche. Il regime di tassazione delle autovetture aziendali riformato prevede: (1) nessuna deducibilità delle autovetture aziendali convenzionali acquistate a partire dal 2026 (2) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali convenzionali, acquistate tra il 1o luglio e il 31 dicembre 2025, per raggiungere il 0 % entro il 2028, (3) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali a emissioni zero fino a raggiungere al massimo il 67,5 % entro il 2031 e (4) una deducibilità fiscale della benzina e del carburante diesel per le autovetture aziendali ibride, acquistate tra il 2023 e il 2025, ridotte al 50 % a gennaio 2023. Inoltre (5) per le autovetture convenzionali acquistate a partire dal 1o luglio 2023, il contributo in termini di CO2 aumenterà a un tasso di 2.25 a partire dal 1o luglio 2023 e aumenterà progressivamente nel 2025, nel 2026 a un fattore di 5.50 nel 2027. (6) per le autovetture aziendali a emissioni zero, acquisite a partire dal 1o luglio 2023, il contributo minimo di solidarietà aumenta, a partire dal 2025, in modo tale che, nel lungo periodo, per l'automobile aziendale media sia dovuto lo stesso importo dei contributi previdenziali dovuto al momento dell'adozione del piano. La riforma, compresi i periodi di

transizione e le fasi di attuazione di cui sopra, è adottata entro il 30 settembre 2021 ed entra in vigore il 1º gennaio 2023.

Riforma R-3.04: "Stazioni di ricarica — WAL" della regione Vallonia

La riforma consiste nell'adozione di un quadro legislativo e nell'aggiudicazione di concessioni per le infrastrutture di ricarica nella regione vallona e nell'installazione di 4 punti di ricarica pubblici equivalenti. L'obiettivo relativo al numero di punti di ricarica pubblici equivalenti (CPE) da installare tiene conto dell'obiettivo indicativo di un CPE per dieci veicoli elettrici. Il piano di installazione delle stazioni di ricarica elettrica è adottato dal governo vallone entro il 30 settembre 2022.

Riforma R-3.05: "Stazioni di ricarica — RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

Questa misura consiste nell'adozione di un quadro legislativo e nell'aggiudicazione di concessioni per le infrastrutture di ricarica nella regione di Bruxelles-Capitale e nell'installazione di 360 punti di ricarica pubblici equivalenti entro il 31 dicembre 2023. Tale piano è conforme alla direttiva 2014/94/UE sull'infrastruttura per i combustibili alternativi. Il decreto che specifica le norme di sicurezza da seguire per l'installazione di punti di ricarica fuori strada nella regione di Bruxelles-Capitale è adottato entro il 1º marzo 2022 ed entra in vigore entro il 31 luglio 2022. L'attuazione della misura nel suo complesso è completata entro il 30 giugno 2026.

Riforma R-3.06: "Incentivazione dei trasporti a zero emissioni — VLA" della regione fiamminga

Questa misura consiste nell'adottare un quadro legislativo per incentivare l'installazione di punti di ricarica pubblici mediante concessioni e punti semipubblici attraverso sovvenzioni nella regione fiamminga. Il quadro legislativo deve consentire la mappatura dei futuri punti di ricarica, indire le gare per la concessione di punti di ricarica pubblici, stimolare l'installazione di punti di ricarica semi-pubblici su proprietà private, ridurre gli oneri amministrativi per abbreviare i tempi di installazione dei punti di ricarica e stimolare la ricarica intelligente dell'energia elettrica per equilibrare l'offerta e la domanda di energia elettrica. Il quadro legislativo entra in vigore entro il 1º gennaio 2022.

Riforma R-3.07: "Frode in materia di emissioni" della Regione fiamminga

Questa misura consiste i) nell'adozione di un nuovo quadro giuridico per le prove sugli NOx (se la ricerca in corso rende fattibile una procedura), nel monitoraggio delle emissioni dei veicoli su larga scala, nel miglioramento dei controlli su strada e in un programma efficiente di prove della conformità in servizio e ii) in un sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni dei controlli tecnici e su strada periodici per migliorare ulteriormente il programma di prove della conformità in servizio.

Il quadro giuridico è pubblicato entro aprile 2023 ed entra in vigore secondo il calendario seguente. Prima del 1º luglio 2023 è attuato il monitoraggio delle emissioni dei veicoli su larga scala, sono attuati controlli su strada migliorati e viene avviato un programma efficiente di prove di conformità in servizio. Nel caso in cui prima del 31 marzo 2022 sia messa a punto una procedura di prova degli NOx fattibile per l'ispezione tecnica, essa deve essere attuata nel 2023. Entro il 31 dicembre 2024 la misura completa deve essere completata e attuata (completamento del sistema informatico che consente un'ulteriore integrazione dei controlli tecnici su strada e periodici con il programma di conformità in servizio).

L'investimento I-3.16: "Inverdimento del parco autobus — VLA" della Regione fiamminga

L'investimento realizzato per "VVM-De Lijn", operatore del trasporto pubblico regionale fiammingo, comprende:

- ammodernamento di almeno 225 M3 autobus ibridi a pianale ribassato su autobus ibridi ricaricabili,
- appalto di almeno 32 M3 autobus ibridi plug-in a pianale ribassato,
- appalto di almeno 54 M3 autobus elettrici a pianale ribassato,
- installazione di almeno 345 stazioni di ricarica degli autobus.

L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-3.17: "Inverdimento del parco autobus — RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento realizzato per "STIB-MIVB", operatore del trasporto pubblico della Regione di Bruxelles-Capitale, consiste nell'acquisto di 33 M3 autobus elettrici articolati a pianale ribassato. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-3.18: "Stazioni di ricarica — FED" dello Stato federale

Tale investimento consiste nel sostenere un incentivo fiscale per le stazioni di ricarica private e semipubbliche per le auto elettriche. L'incentivo fiscale consente la deducibilità dei costi di installazione di un punto di ricarica a domicilio e nei centri commerciali, nei supermercati e nei parcheggi aziendali. L'incentivo fiscale consente l'installazione di almeno 36 551 punti di ricarica privati. L'incentivo fiscale entra in vigore entro il 30 settembre 2021. È possibile che anche altri fondi dell'UE contribuiscano all'installazione di stazioni di ricarica che beneficiano di tale incentivo fiscale.

L'investimento I-3.19: "Stazioni di ricarica — VLA" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nell'installazione di 27 000 punti di ricarica equivalenti (punti di ricarica pubblici e semipubblici) in tutta la regione fiamminga. La regione fiamminga elabora piani per ottimizzare l'installazione di punti di ricarica accessibili 24 ore e sostiene lo sviluppo di impianti di stoccaggio in zone lontane da quelle di ricarica nelle autostrade. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.20: "Inverdimento del parco autobus — WAL" della regione Vallonia

L'investimento realizzato per "Le TEC-OTW", operatore del trasporto pubblico della regione Vallonia, consiste nell'acquisto di 14 autobus elettrici articolati, 18 autobus elettrici a due articolazioni, stazioni di ricarica lenta e veloce e nella costruzione di un deposito di autobus per la flotta elettrica. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-3.21: "Infrastrutture di ricarica per autobus" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nell'installazione di infrastrutture di ricarica per autobus elettrici nella regione di Bruxelles-Capitale. L'infrastruttura di ricarica comprende stazioni di ricarica notturne e di opportunità con la rispettiva infrastruttura elettrica in un deposito di autobus e stazioni di ricarica opportunità con la rispettiva infrastruttura elettrica in cinque terminali di linee di autobus. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

I.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
114	Rendere più ecologico il parco autobus (I-3G)	T	Ordine formale per autobus verdi e relative infrastrutture di ricarica nelle Fiandre e a Bruxelles		Ordini	0	5	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Rendere più ecologico il parco autobus — VLA - Ordine per l'ammodernamento degli autobus ibridi in autobus elettrici ibridi mediante una modifica del contratto quadro esistente - Ordine effettuato per autobus ibridi ricaricabili nell'ambito del contratto quadro esistente - Ordine per autobus completamente elettrici - Ordine di installazione dell'infrastruttura di ricarica nei depositi degli autobus (completamente) elettrici e degli autobus ibridi ricaricabili Rendere più ecologico il parco autobus — RBC - Ordine fissato per 12 autobus completamente elettrici articolati
115	Rendere più ecologico il parco autobus — (I-3G)	T	Autobus verdi messi in servizio e depositi tecnicamente adattati nelle Fiandre, a		Veicoli	0	363	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Rendere più ecologico il parco autobus — VLA - 257 autobus elettrici ibridi ricaricabili nuovi e ammodernati sono consegnati e messi in servizio (gli autobus sono adattati per fornire

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			Bruxelles e in Vallonia							servizi nella zona in cui sono assegnati) - 54 autobus completamente elettrici vengono consegnati e messi in servizio (gli autobus sono adattati per fornire servizi nella zona in cui sono assegnati - L'infrastruttura di ricarica è messa in servizio nei depositi di autobus nelle aree assegnate Rendere più ecologico il parco autobus — RBC - Consegna di 33 autobus elettrici articolati e prove Rendere più ecologico il parco autobus — WAL - Consegna di 14 autobus elettrici completi articolati - Consegna di 5 autobus elettrici completi biarticolati
115 b	Rendere più ecologico il parco autobus — (I-3G)	T	Autobus verdi messi in servizio e depositi di nuova costruzione in Vallonia		Veicoli	363	376	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Rendere più ecologico il parco autobus — WAL - Consegna di 13 autobus elettrici completi biarticolati - Installazione di 32 stazioni di ricarica "lente" e di 2 stazioni di ricarica "veloci" (una nel deposito autobus, l'altra in una linea terminale)

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										- Il deposito autobus è operativo.
116	Stimolare i trasporti a zero emissioni — VLA (R-3.06)	M	Adozione di un quadro per la realizzazione di infrastrutture di ricarica nella regione fiamminga	Adozione del quadro				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Adozione di un quadro strategico per la realizzazione di infrastrutture di ricarica nella regione fiamminga. Il quadro strategico consente di: — mappa dei futuri punti di ricarica — indire le gare di concessione per i punti di ricarica di pubblico dominio — stimolare l'installazione di punti di ricarica (semi-) pubblici in ambito privato — abbreviare i tempi di installazione dei punti di ricarica riducendo gli oneri amministrativi — stimolare la ricarica intelligente dell'energia elettrica
117	Stazioni di ricarica — VLA (I-3.19)	M	Aggiudicazione di concessioni per infrastrutture di ricarica	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Aggiudicazione di concessioni per infrastrutture di ricarica. Il quadro per la realizzazione di infrastrutture pubbliche di ricarica è garantito da concessioni aggiudicate dal governo fiammingo, mentre la realizzazione è lasciata agli operatori privati.
118	Stazioni di ricarica — RBC (R-3.05)	M	Adozione di un decreto che specifichi le norme di	Adozione del decreto che specifica le norme di				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Adozione di un decreto che specifichi le norme di sicurezza da rispettare per l'installazione di punti di ricarica fuori strada nella regione di Bruxelles-Capitale,

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			sicurezza e di un piano di realizzazione dell'infrastruttura	sicurezza e di un piano di realizzazione dell'infrastruttura						compreso un coefficiente minimo da installare in ciascun parcheggio entro il 31 dicembre 2025. E l'adozione di un piano di realizzazione dell'infrastruttura che comprenda: — Distribuzione geografica dei punti di ricarica pubblici da installare a Bruxelles, che saranno successivamente aggiornati — Un obiettivo di punti di ricarica pubblici da installare nel periodo 2022-2024 — Piano di installazione di caricabatteria veloci nella città — Un piano di installazione per le infrastrutture di ricarica stradale, discusso con tutte le parti interessate (ad esempio parcheggi pubblici, settore del commercio al dettaglio, settore dell'edilizia abitativa, settore degli uffici). Tale piano è in linea con la direttiva sull'infrastruttura per i combustibili alternativi.
119	Impianti di ricarica — WAL (R-3.04)	M	Adozione di un piano per la realizzazione di stazioni di	Adozione di un piano per la realizzazione di stazioni di				TERZO TRIMESTRE 3	2022	Adozione di un piano per la realizzazione delle stazioni di ricarica, che comprende: — Numero di punti di ricarica da installare entro il 31 agosto 2026

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			ricarica elettrica	ricarica elettrica						— Le procedure per la realizzazione dell'infrastruttura — La base necessaria per indire i bandi di gara — L'obiettivo relativo al numero di punti di ricarica pubblici equivalenti (CPE) da installare fino al 2026, che tiene conto dell'obiettivo indicativo di un CPE per dieci veicoli elettrici.
120	Stazioni di ricarica — FED (I-3.18)	M	Adozione dell'incentivo fiscale per l'installazione di punti di ricarica privati e semipubblici	Adozione dell'incentivo fiscale				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Adozione dell'incentivo fiscale per l'installazione di punti di ricarica privati e semipubblici.
121	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Punti di ricarica operativi semipubblici e pubblici supplementari (fase 1)		Punti di ricarica (CPE)	0	8 460	TERZO TRIMESTRE 2	2023	Raggiungere altri 8 460 equivalenti operativi di punti di ricarica semipubblici e pubblici (CPE). Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che sia raggiunto il numero di punti di ricarica di cui sopra: i) Regione fiamminga (relativa alla sezione I-3.19): 8 100 punti di ricarica

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										II) Regione di Bruxelles-Capitale (relativa a R-3.05): 360 punti di ricarica
122	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Addizionale punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 2)		Punti di ricarica (CPE)	8 460	20 160	T2 —	2025	Raggiungere altri 20 160 equivalenti operativi dei punti di ricarica privati, semipubblici e pubblici (CPE). Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che sia raggiunto il numero di punti di ricarica di cui sopra: i) Regione fiamminga (relativa alla sezione I-3.19): 19 800 punti di ricarica II) Regione di Bruxelles-Capitale (relativa a R-3.05): 360
123	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Ulteriori punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 3)		Punti di ricarica (CPE)	20 160	68 579	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Raggiungere altri 68 579 equivalenti operativi dei punti di ricarica privati, semipubblici e pubblici (CPE). Tale obiettivo è indicativamente suddiviso nei seguenti sotto-obiettivi, che non devono essere raggiunti individualmente a condizione che sia raggiunto il numero di punti di ricarica di cui sopra: i) Livello federale (relativo a I-3.18): 36 511 punti di ricarica II) Regione fiamminga (relativa alla sezione I-3.19): 27 000 punti di ricarica

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										III) Regione Vallonia (relativa alla R-3.04): 4 708 punti di ricarica IV) Regione di Bruxelles-Capitale (relativa a R-3.05): 360 punti di ricarica
124	Frode in materia di emissioni (R-3.07)	M	Adozione del quadro giuridico per il monitoraggio delle emissioni dei veicoli nelle Fiandre	Adozione del quadro giuridico				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Adozione del: — Legislazione necessaria per attuare una procedura pragmatica di prova degli NOx per rafforzare il controllo tecnico periodico disponibile al fine di introdurre la prova nel quarto trimestre del 3 2023 — Miglioramenti giuridici per estendere l'ambito dei controlli su strada a tutti i tipi di veicoli (obiettivo: 2022) — Nuova legislazione: il quadro giuridico disponibile per consentire il monitoraggio su larga scala delle emissioni dei veicoli su strada (telerilevamento e potenzialmente "plume chasing") e le sue applicazioni per migliorare l'applicazione delle norme e la valutazione delle politiche (obiettivo: 2022)
125	Frode in materia di emissioni (R-3.07)	M	Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni	Messa in servizio del sistema informatico				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni delle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche pronte e disponibili per tutte le parti interessate.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			delle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche operative							
126	Autovetture aziendali a emissioni zero (R-3.03)	M	Adozione della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture societarie	Adozione del progetto di adeguamento della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture aziendali				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione da parte del parlamento federale di un regime riformato di tassazione delle autovetture aziendali in cui le autovetture aziendali nuove dovranno essere a zero emissioni a partire dal 2026 per beneficiare del regime preferenziale esistente. Il regime di tassazione delle autovetture aziendali riformato prevede (1) nessuna deducibilità delle autovetture aziendali convenzionali acquistate a partire dal 2026 (2) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali convenzionali, acquistate tra il 1o luglio[2023] e il 31 dicembre 2025, per raggiungere il 0 % entro il 2028, (3) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali a emissioni zero fino a raggiungere al massimo il 67,5 % entro il 2031 e (4) una deducibilità fiscale della

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										benzina e del carburante diesel per le autovetture aziendali ibride, acquistate tra il 2023 e il 2025, ridotte al 50 % a decorrere dal 1o^{gennaio} 2023. Inoltre (5) per le autovetture convenzionali acquistate a partire dal 1o luglio 2023, il contributo in termini di CO2 aumenterà a un tasso di 2.25 a partire dal 1o luglio 2023 e aumenterà progressivamente nel 2025, nel 2026 a un fattore di 5.50 nel 2027. (6) per le autovetture aziendali a emissioni zero, acquisite a partire dal 1o luglio 2023, il contributo minimo di solidarietà aumenta, a partire dal 2025, in modo tale che, nel lungo periodo, per l'automobile aziendale media sia dovuto lo stesso importo dei contributi previdenziali dovuto al momento della presentazione del piano.
246	Infrastrutture di ricarica per autobus — BCR (I-3.21)	T	Infrastrutture di ricarica installate		Numero	0	92	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completare l'installazione di 76 stazioni di ricarica notturne e di 16 stazioni di ricarica (con le rispettive infrastrutture elettriche) in un deposito autobus e in cinque terminali di autobus.

J. COMPONENTE 4.1: ISTRUZIONE 2.0

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a migliorare l'inclusività dei sistemi di istruzione, rafforzandone nel contempo le prestazioni, al fine di garantire che le competenze insegnate corrispondano meglio a quelle richieste nel mercato del lavoro.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.2 volta a migliorare le prestazioni e l'inclusività dei sistemi di istruzione e formazione e ad affrontare gli squilibri tra domanda e offerta di competenze.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

J.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-4.01: "Digisprong" della Comunità fiamminga

La riforma consiste in azioni connesse a quattro pilastri: (1) l'istruzione in materia di TIC, l'alfabetizzazione mediatica e le riforme del pensiero computazionale, (2) la promozione di politiche scolastiche efficaci in materia di TIC, mediante il rafforzamento del ruolo dei coordinatori delle TIC, (3) insegnanti e formatori dotati di competenze digitali per gli insegnanti e (4) la creazione di un centro di conoscenze e consulenza per sostenere le scuole nella digitalizzazione della loro offerta educativa. La legislazione sul nuovo quadro TIC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre entrerà in vigore entro il 31 dicembre 2023.

Riforma R-4.02: "Fondo di promozione dell'istruzione superiore" della Comunità fiamminga

La riforma mira a realizzare un documento di riflessione sui tre obiettivi seguenti: (1) creare un'offerta flessibile e adeguata alle esigenze future negli istituti di istruzione superiore fiamminghi, (2) sviluppare ulteriormente l'apprendimento permanente nell'istruzione superiore e (3) sfruttare al meglio le forme di istruzione digitali. Concretamente, una nota di visione deve i) definire un nuovo profilo per l'istruzione superiore nelle Fiandre al fine di garantire che gli istituti di istruzione superiore siano all'avanguardia e ii) sviluppare una visione sull' apprendimento permanente. Il documento di riflessione è approvato dal ministro dell'Istruzione e della formazione del governo fiammingo entro il 31 dicembre 2023.

Riforma R-4.03: "Piano d'azione globale contro l'abbandono scolastico" della Comunità francese

La riforma consiste in una strategia globale che abbraccia tre componenti — prevenzione, intervento, compensazione — e sviluppo in modo coerente e concreto, sulla base di un nuovo (rafforzato) coordinamento delle parti interessate attive in diversi settori e dei diversi servizi di sostegno. L'attuazione della riforma è completata entro il 30 giugno 2024.

L'investimento I-4.01: "Digisprong" della Comunità fiamminga

Tale investimento comprende i due elementi seguenti: (1) fornire a tutte le scuole un dispositivo digitale per ciascuno studente e (2) fornire agli insegnanti strumenti di apprendimento e formazione efficaci per migliorare le loro competenze digitali. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2022.

L'investimento I-4.02: "Fondo di promozione dell'istruzione superiore" della Comunità fiamminga

L'investimento consiste in (1) la creazione di un'offerta flessibile e adeguata alle esigenze future negli istituti di istruzione superiore fiamminghi, (2) l'ulteriore sviluppo dell'apprendimento permanente nell'istruzione superiore e (3) il sostegno all'attuazione sostenibile di nuove forme di istruzione digitale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2023.

L'investimento I-4.03: "Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria" della Comunità francese

Tale investimento è sviluppato per rispondere ai problemi psicosociali, educativi e pedagogici degli alunni delle scuole primarie e secondarie e per contrastare la diffusione dei fenomeni di svantaggio scolastico e di abbandono scolastico precoce a causa della COVID-19. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2022.

L'investimento I-4.04: "Strategia digitale per l'istruzione superiore e l'apprendimento degli adulti" della comunità francese

L'investimento consiste in (1) dotare le scuole e gli istituti di istruzione superiore di attrezzature digitali, (2) sviluppare le competenze digitali di studenti e insegnanti con l'aiuto di strumenti e metodi dedicati alle competenze digitali. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-4.05: "Turnaround digitale per le scuole di Bruxelles" della regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste in (1) attrezzature digitali per le scuole con un alto livello di alunni vulnerabili e (2) nel rafforzamento della connettività interna delle scuole di Bruxelles. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-4.06: "Trasformazione digitale dell'istruzione" della comunità germanofona,

L'obiettivo dell'investimento è dotare tutti gli insegnanti e gli studenti delle scuole secondarie di computer portatili. L'attrezzatura degli insegnanti avviene su base volontaria: solo gli insegnanti che hanno richiesto un computer portatile sono dotati di un computer portatile. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-4: "Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole"

L'obiettivo dell'investimento "fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole" è garantire la fornitura alle scuole delle attrezzature digitali e delle infrastrutture informatiche necessarie.

L'investimento è composto dalle seguenti sottomisure/azioni:

- L'investimento I-4.01: "Digisprong" della Comunità fiamminga
- L'investimento I-4.04: "Strategia digitale per l'istruzione superiore e l'apprendimento degli adulti" della comunità francese
- L'investimento I-4.06: "Trasformazione digitale dell'istruzione" della comunità germanofona

J.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
127	Digisprong (R-4.01)	M	Adozione di un nuovo quadro TIC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre	Adozione di una nuova legislazione da parte del parlamento fiammingo per migliorare il quadro TIC				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Adozione da parte del parlamento fiammingo della nuova legislazione volta a migliorare l'attuale quadro TIC su due aspetti: — il ruolo dei coordinatori TIC nelle scuole — e gli obiettivi minimi in materia di TIC. La legislazione consentirà i) di rafforzare il ruolo dei coordinatori delle TIC a tutti i livelli di istruzione e di garantire una migliore supervisione della politica in materia di TIC nelle scuole attraverso la modifica del decreto 31 e ii) di ratificare gli obiettivi minimi per^{la} 2a e la^{3a} fase dell'istruzione secondaria.
128	Fondo di promozione dell'istruzione superiore (R-4.02)	M	Documento programmatico per un'istruzione superiore orientata al futuro, agile e digitale	Adozione di una nota di prospettiva da parte del governo fiammingo				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Approvazione da parte del ministro dell'Istruzione e della formazione di una nota di prospettiva del governo fiammingo che definisce il profilo dell'istruzione superiore e dell'apprendimento permanente nelle Fiandre. Il nuovo testo mira a definire la visione per sviluppare un portafoglio fiammingo di alta

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										istruzione che sia adeguato alle esigenze future e agile. È elaborata in consultazione con un'ampia gamma di portatori di interessi, compresi gli istituti di istruzione superiore, il settore professionale e le parti sociali. Concretamente, essa i) definisce un nuovo profilo per l'istruzione superiore nelle Fiandre al fine di garantire che gli istituti di istruzione superiore siano all'avanguardia e ii) sviluppa una visione sull'apprendimento permanente.
129	Piano d'azione globale contro l'abbandono scolastico (R-4.03)	M	Nuovo piano globale contro l'abbandono scolastico	Adozione da parte della Comunità francese di nuovi atti legislativi contro l'abbandono scolastico				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Il piano globale contro l'abbandono scolastico comprende decreti riveduti riguardanti 4 settori chiave: (1) "centres Psycho-Médicaux-Sociaux" (CPMS): il decreto riesaminerà il loro ruolo al fine di rafforzare l'attenzione della loro missione sull'abbandono scolastico. (2) Esclusione scolastica: il decreto limita le cause di esclusione e istituisce una commissione unica di ricorso per garantire la parità di trattamento degli studenti.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										(3) Prevenzione e intervento: il decreto rafforza i meccanismi di sostegno e prevenzione per gli studenti che mostrano particolari segnali di potenziale abbandono (ad esempio studenti con 10 mezze giornate di assenza ingiustificata). (4) Compensazione: il decreto promuove meccanismi di compensazione per consentire agli studenti — in particolare a quelli che hanno accumulato un periodo di assenza di diversi mesi — di essere assunti da lavoratori di 3a linea al fine di fornire sostegno transitorio con un SAS o nell'ambito di un tirocinio o di un progetto cittadino.
131	Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione		Numero di scuole/istituzioni che ricevono fondi	0	3 828	TERZO TRIMESTRE 4	2022	3 828 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio hanno ricevuto fondi per migliorare le infrastrutture TIC, tra cui: — Comunità fiamminga (I-4.01): 3 785 scuole di istruzione obbligatoria - Comunità germanofona (I-4.06): 43 scuole di istruzione obbligatoria.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
133	Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole "(I-4)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione		Numero di scuole/istituzioni che ricevono fondi	3 828	3 905	TERZO TRIMESTRE 2	2026	3 905 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio hanno ricevuto fondi per ammodernare le infrastrutture TIC, tra cui: Comunità francese (I-4.04), 40 % (77) degli istituti di istruzione di promozione sociale e di istruzione superiore.
134	Fondo per il progresso dell'istruzione superiore (I-4.02)	T	Migliorare l'offerta di alta istruzione nelle Fiandre per renderla più agile e adeguata alle esigenze future		Numero di istituti di istruzione superiore che hanno ricevuto fondi	0	7	TERZO TRIMESTRE 4	2023	7 istituti di istruzione superiore hanno beneficiato del Fondo di promozione dell'istruzione superiore. Attraverso il Fondo di promozione dell'istruzione superiore, gli istituti di istruzione superiore, sulla base di analisi dei portafogli di formazione, elaborano piani d'azione per adeguare e ridurre le offerte esistenti e, se necessario, crearne di nuove. Occorre inoltre prestare attenzione all'adeguamento dei programmi, sulla base delle esigenze del mercato del lavoro e della società. Tutti gli istituti di istruzione superiore fiamminga possono proporre e presentare progetti nell'ambito del

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										presente invito a presentare progetti. Tuttavia, la partecipazione al presente invito non è obbligatoria per gli istituti di istruzione superiore, né presenta un piano di garanzia di accettazione.
135	Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03)	M	Adozione di un nuovo quadro di decreto che stabilisce i termini di intervento del sistema	Adozione da parte del Parlamento della Comunità francese del quadro del decreto che fissa le condizioni di intervento del regime				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione da parte del Parlamento della Comunità francese di un nuovo quadro di decreto che disciplina un regime transitorio comprendente disposizioni relative a: (1) la concessione di risorse alle scuole in relazione alle strategie di risanamento della differenziazione e alla lotta contro l'abbandono scolastico, (2) la modifica dei contratti PR-FPO/WBE nel contesto della crisi e (3) le missioni del CPMS nel contesto della crisi.
136	Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03)	T	Introduzione di un meccanismo di sostegno rafforzato per gli studenti bisognosi		Scuole (e CPMS) che beneficiano di sostegno e coaching	0	531	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Impiego di risorse aggiuntive (quali insegnanti, educatori, personale di sostegno psicologico) per sostenere 531 scuole/CPMS sulla base delle esigenze individuate.
137	Trasformazione digitale per le scuole di	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e		Dispositivi TIC e hotspot	900	2200	TERZO TRIMESTRE 4	2021	Nelle scuole di Bruxelles sono installati 2200 dispositivi TIC (quali computer portatili, tablet, pannelli di

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	Bruxelles (I-4.05)		infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione		WIFI installati nelle scuole					controllo interattivi) e punti di accesso WIFI. La distribuzione si basa sulle esigenze delle scuole (con particolare attenzione alle scuole con un indice socioeconomico inferiore).
138	Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione		Dispositivi TIC e hotspot WIFI installati nelle scuole secondarie	2 200	3 500	TERZO TRIMESTRE 4	2024	3 500 hotspot WiFi sono forniti nelle scuole di Bruxelles.

K. COMPONENTE 4.2: FORMAZIONE E OCCUPAZIONE DEI GRUPPI VULNERABILI

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a rafforzare l'integrazione sociale e nel mercato del lavoro dei gruppi vulnerabili, comprese le persone provenienti da un contesto migratorio, le donne, le persone con disabilità, i detenuti e le persone a rischio di esclusione digitale. Molte delle misure mirano a promuovere l'inclusione digitale e a migliorare l'accesso ai servizi essenziali, come l'e-government, combinando la fornitura di attrezzature digitali con la formazione in materia di competenze digitali.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.2 sul rafforzamento dell'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro e la raccomandazione specifica per paese 2020.2 sull'attenuazione dell'impatto sociale e occupazionale della crisi.

K.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-4.04: "Lotta contro la discriminazione sul mercato del lavoro" dello Stato federale

La riforma mira a contrastare la discriminazione sul mercato del lavoro e consiste nel (1) migliorare il quadro normativo dei test di discriminazione (2) migliorando gli strumenti e i dati disponibili per controlli mirati e (3) la formazione e rafforzando i servizi di monitoraggio del diritto sociale del servizio pubblico federale per l'occupazione, il lavoro e il dialogo sociale al fine di migliorare l'efficacia dei test di discriminazione. Il quadro normativo adattato sui test di discriminazione entra in vigore entro il 1º gennaio 2024.

Riforma R-4.05: "Strategia di riqualificazione" della Regione di Bruxelles-Capitale

La riforma mira a promuovere l'integrazione sostenibile dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro e consiste nell'adozione di due testi normativi intesi a: (1) l'introduzione di una valutazione sistematica delle competenze digitali e linguistiche e/o di un percorso di sviluppo per le persone in cerca di lavoro a Bruxelles e (2) l'introduzione di un regime specifico di bonus per sostenere i datori di lavoro nell'assunzione di persone in cerca di lavoro con disabilità. Inoltre, il tasso di uscita concordato (*taux de sortie vers l'emploi*) sarà recepito nei contratti di gestione 2023-2027 di Actiris, Bruxelles Formation e VDAB Brussel, stabilendo il quadro per la sua attuazione, il suo monitoraggio e la sua valutazione d'impatto. Gli atti normativi che promuovono l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro entrano in vigore entro il 31 dicembre 2024.

Riforma R-4.06: "Un mercato del lavoro inclusivo" della Comunità fiamminga

La riforma mira a integrare le persone provenienti da un contesto migratorio nel mercato del lavoro e consiste (1) nello sviluppo di una traiettoria integrata per sostenere i nuovi arrivati (migranti con cittadinanza di un paese terzo) nella loro integrazione nella società e in particolare nel mercato del lavoro e (2) nel rafforzamento della politica di non discriminazione a livello settoriale, anche attraverso un monitoraggio rafforzato e l'istituzione di azioni specifiche, quali formazioni su come affrontare la discriminazione e azioni specifiche per i gruppi svantaggiati. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

L'investimento I-4.07: "Strategia di riqualificazione" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento mira a promuovere l'integrazione sostenibile dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro e consiste (1) nella definizione di un percorso sistematico di formazione, incentrato sul rafforzamento delle competenze linguistiche e digitali dei disoccupati, (2) nella fornitura di assistenza all'infanzia di emergenza per i genitori che sono stati assunti o seguono una formazione e (3) nel sostegno all'innovazione sociale, compresi progetti pilota legati all'innovazione sociale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-4.08: "Inclusione elettronica per il Belgio" dello Stato federale

L'investimento mira a promuovere l'integrazione sociale ed economica dei gruppi vulnerabili nella società migliorando le loro competenze digitali. L'investimento consiste in un invito a presentare progetti per sostenere l'inclusione digitale dei gruppi vulnerabili. I progetti mirano a (1) sensibilizzare i gruppi destinatari vulnerabili affinché prendano conoscenza delle TIC pertinenti al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale, (2) migliorare le competenze digitali dei gruppi destinatari vulnerabili al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale, oppure (3) migliorare le competenze digitali dei prestatori di assistenza dei gruppi destinatari vulnerabili. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2024.

L'investimento I-4.09: "Piattaforme digitali per detenuti" dello Stato federale

L'investimento mira a promuovere l'integrazione sociale ed economica dei detenuti nella società attraverso i servizi digitali. L'investimento consiste nello sviluppo di una piattaforma digitale all'interno delle carceri per consentire ai detenuti di seguire corsi di formazione, accedere ai servizi penitenziari e ai servizi di riabilitazione, nonché di cercare o candidarsi a un posto di lavoro. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-4.10: "Genere e lavoro" dello Stato federale

L'investimento mira ad analizzare la disuguaglianza di genere nel mercato del lavoro e a promuovere l'integrazione delle donne nel mercato del lavoro. L'investimento consiste nell'indire un invito a presentare progetti incentrato sull'integrazione delle donne vulnerabili nel mercato del lavoro. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-4.11: "Digibanks" della Regione fiamminga

L'investimento mira a promuovere l'integrazione sociale ed economica dei gruppi vulnerabili promuovendone l'inclusione digitale a livello comunale. L'investimento consiste in (1) garantire la parità di accesso alla tecnologia digitale, (2) fornire formazione e condivisione delle conoscenze per rafforzare le competenze digitali e (3) fornire accesso digitale ai servizi essenziali. L'attuazione dell'investimento deve essere completata entro il 31 dicembre 2022.

K.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
139	Strategia di riqualificazione (R-4.05)	M	Adozione di testi normativi da parte del governo di Bruxelles per promuovere l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro	Pubblicazione dei testi normativi nella Gazzetta ufficiale				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Adozione da parte del governo di Bruxelles di due testi normativi volti a promuovere l'integrazione sostenibile dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro, in particolare (1) l'introduzione di una valutazione sistematica delle competenze digitali e linguistiche e/o di un percorso di sviluppo per le persone in cerca di lavoro a Bruxelles e (2) l'introduzione di uno specifico sistema di bonus per sostenere i datori di lavoro nell'assunzione di persone in cerca di lavoro con disabilità. Recepimento del tasso di uscita concordato (*taux de sortie vers l'emploi*) nei contratti di gestione 2023-2027 di Actiris, Bruxelles Formation e VDAB Brussel, che definisce il quadro per la sua attuazione, il monitoraggio e la valutazione d'impatto.
140	Lotta alla discriminazione sul mercato	M	Adeguamento del quadro normativo e	Pubblicazione del quadro normativo				TERZO TRIMESTRE 4	2023	(1) Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale del quadro normativo adattato sui test discriminatori

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	del lavoro (R-4.04)		migliore applicazione dei test discriminatori	adattato nella Gazzetta ufficiale						(art.42/1 codice penale sociale), (2) miglioramento degli strumenti e dei dati per controlli mirati e (3) formazione e rafforzamento dei servizi di monitoraggio del diritto sociale del servizio pubblico federale per l'occupazione, il lavoro e il dialogo sociale al fine di migliorare l'efficacia dei test discriminatori.
141	Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06)	T	Completamento delle azioni settoriali di non discriminazione		Settori	0	37	TERZO TRIMESTRE 1	2023	37 settori professionali attuano azioni in materia di non discriminazione (cfr. Addenda non discriminazione e inclusione 2021-2022). Il governo fiammingo valuta l'attuazione di ciascuna azione sulla base dei singoli impegni predeterminati di ciascun settore.
142	Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06)	T	Nuovo percorso integrato per i nuovi arrivati		Partecipanti	0	2 000	TERZO TRIMESTRE 4	2023	2000 nuovi arrivati che partecipano al nuovo percorso integrato.
143	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	M	Concessione di sovvenzioni relative a iniziative di innovazione sociale	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Concessione di sovvenzioni da parte dei servizi pubblici per l'impiego a iniziative di innovazione sociale conformemente ai criteri stabiliti nel capitolato d'oneri degli appalti pubblici.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
144	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	T	Profilo delle competenze e consulenza professionale		Persone in cerca di lavoro	0	6 000	TERZO TRIMESTRE 4	2024	6000 persone in cerca di lavoro a Bruxelles hanno beneficiato di un profilo delle competenze e di una consulenza professionale sistematica, incentrate sulle competenze linguistiche e digitali introdotte dal servizio pubblico per l'impiego.
145	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	T	Percorso di integrazione sostenibile per le persone con disabilità		Persone con disabilità	0	450	TERZO TRIMESTRE 4	2025	450 persone con disabilità (persone in cerca di lavoro o lavoratori) hanno seguito un modulo di formazione sul percorso di integrazione sostenibile.
146	Inclusione elettronica per il Belgio (I-4.08)	T	Concessione di sovvenzioni		Sovvenzioni concesse	0	15	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Assegnazione di 15 sovvenzioni da parte dell'organismo competente e della SPA per l'integrazione sociale ai progetti che soddisfano i criteri del documento "Project e-inclusion for Belgium — grants criteria" (Inclusione elettronica del progetto per il Belgio — criteri di sovvenzione), pubblicato il 15 dicembre 2021. I progetti mirano a (1) sensibilizzare i gruppi destinatari vulnerabili a familiarizzarsi con le TIC pertinenti al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale, (2) migliorare

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										le competenze digitali dei gruppi destinatari vulnerabili al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale e (3) migliorare le competenze digitali dei prestatori di assistenza dei gruppi destinatari vulnerabili.
147	Piattaforme digitali per detenuti (I-4.09)	T	Completamento dell'introduzione		Carceri	0	32	TERZO TRIMESTRE 4	2024	Completamento dell'introduzione di una piattaforma digitale in 32 carceri, consentendo ai detenuti di: (1) seguire una formazione dalla propria cellula o svolgere le esercitazioni richieste in un corso di formazione online o in presenza; (2) accedere ai servizi penitenziari e di riabilitazione; (3) hanno un accesso limitato e sicuro a Internet per cercare o candidarsi a un lavoro, accedere a opere digitali o scambiare informazioni con parenti e servizi di sostegno.
148	Genere e lavoro (I-4.10)	T	Partecipazione delle donne ai progetti sul campo		Donne	0	250	TERZO TRIMESTRE 4	2024	250 donne che partecipano a progetti sul campo che soddisfano i criteri stabiliti nel documento dell'invito a presentare proposte, pubblicato nel settembre 2022.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
149	Digibanks (I-4.11)	T	Firma di partenariati per promuovere l'inclusione digitale		Municipalità	0	100	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Firma di un partenariato Digibank da parte di 100 comuni delle Fiandre con il ministero del Lavoro e dell'economia sociale delle Fiandre al fine di (1) garantire la parità di accesso alla tecnologia digitale; (2) rafforzare le competenze digitali attraverso la formazione e la condivisione delle conoscenze; (3) appalti per l'accesso digitale ai servizi essenziali.

L. COMPONENTE 4.3: INFRASTRUTTURE SOCIALI

Le misure nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza perseguono due obiettivi:

- aumentare l'offerta di alloggi sociali per offrire ai gruppi vulnerabili (senzatetto, persone con disabilità o perdita di autonomia) condizioni abitative dignitose, nell'ambito di una strategia di deistituzionalizzazione;
- migliorare la copertura dei servizi di assistenza all'infanzia, in particolare per le famiglie vulnerabili in Vallonia, comprese le donne e le famiglie monoparentali a basso reddito.

In quanto tale, questa componente mira a fornire ai gruppi vulnerabili infrastrutture per facilitarne l'integrazione nel mercato del lavoro e, più in generale, nella società.

La componente contribuisce ad affrontare la raccomandazione specifica per paese 2019.2 sui disincentivi al lavoro e sul rafforzamento dell'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro e alla raccomandazione specifica per paese 2020.2 sull'attenuazione dell'impatto sociale e occupazionale della crisi.

L.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-4.12: "Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e di alloggi per le persone vulnerabili" della regione Vallonia

L'investimento comprende la costruzione e la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico di i) alloggi a basso canone, ii) alloggi inclusivi e solidali, nonché iii) posti per alloggi per gruppi scarsamente ospitati. Inoltre, l'investimento consiste nel iv) dotare le case delle persone vulnerabili, ossia le persone di età superiore ai 65 anni e/o le persone con disabilità, di cassette di assistenza a distanza, al fine di ritardare o evitare l'istituzionalizzazione di tali persone con minore autonomia o di ridurre la durata del loro ricovero ospedaliero. Prima di tale investimento, il governo vallone adotta una strategia di deistituzionalizzazione per l'assistenza a lungo termine. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-4.13: "Creazione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia" della Regione vallona

L'investimento mira a migliorare la copertura dei servizi di assistenza all'infanzia. L'investimento comprende la costruzione e la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico dei posti per l'infanzia. In tali comuni sono creati nuovi posti che combinano una bassa copertura per l'infanzia con un basso tasso di occupazione femminile, un'elevata percentuale di genitori soli e un basso reddito pro capite. L'attuazione dell'investimento deve essere completata entro il 30 giugno 2026.

L.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
150	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	M	Strategia vallone per la deistituzionalizzazione (politica sanitaria vallona)	Approvazione da parte del governo vallone di una strategia vallone per la deistituzionalizzazione				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Approvazione di una strategia della regione vallona sulla deistituzionalizzazione nel contesto della politica sanitaria vallona, in particolare per gli anziani e le persone con disabilità: (1) specificare il concetto di deistituzionalizzazione, (2) stabilire i criteri per l'istituzionalizzazione e la deistituzionalizzazione, (3) fornire una valutazione quantitativa e qualitativa della deistituzionalizzazione avviata dagli istituti ospitanti e ospitanti, (4) elaborare uno stato di avanzamento della prestazione di servizi (5) e formulare raccomandazioni per rendere operativa la strategia.
151	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Aggiudicazione di una parte dei lavori		Alloggi	0	280	TERZO TRIMESTRE 2	2024	Aggiudicazione di appalti di lavori da parte di operatori per 280 unità abitative a basso canone).

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
152	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Installazione di assistenza a distanza per le persone in perdita di autonomia		Cassette di assistenza a distanza installate	0	5 000	TERZO TRIMESTRE 3	2025	5000 cassette di assistenza a distanza installate nelle case di persone vulnerabili, ossia persone di età superiore a 65 anni e/o persone con disabilità.
153	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Unità abitative pronte per l'occupazione		Numero di unità abitative nuove o ristrutturate	0	1 212	TERZO TRIMESTRE 3	2026	Sono pronte per l'occupazione 1 212 unità abitative di pubblica utilità (alloggi a basso canone, alloggi inclusivi e solidali, nonché alloggi per gruppi scarsamente abitati) costruite o ristrutturate nella regione vallona.
154	Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I-4.13)	T	Aggiudicazione di appalti di lavori ai promotori di progetti		Posti per l'infanzia	0	255	TERZO TRIMESTRE 4	2023	Aggiudicazione di appalti di lavori da parte di operatori (asili nido) per il 15 % dei nuovi posti per l'infanzia, ossia 255.
155	Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima	T	Apertura di posti per l'infanzia		Numero di posti per l'infanzia creati o ristrutturati	0	1 700	TERZO TRIMESTRE 3	2026	Sono stati creati 1 700 nuovi posti per l'assistenza all'infanzia nell'ambito delle infrastrutture per la prima infanzia in Vallonia. I nuovi posti per l'infanzia comprendono entrambi i luoghi creati a seguito della costruzione di nuovi

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	infanzia (I-4.13)									edifici o della ristrutturazione di edifici esistenti.

M. COMPONENTE 4.4: FINE CARRIERA E PENSIONI

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mira a fornire una risposta politica alle sfide del sistema pensionistico in termini di adeguatezza sociale e sostenibilità di bilancio.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.1 per garantire la sostenibilità di bilancio del sistema pensionistico.

M.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-4.07: "Fine carriera e pensioni" dello Stato federale

La riforma mira a (1) rendere il sistema pensionistico adeguato alle esigenze future, (2) migliorare la sostenibilità finanziaria del sistema di sicurezza sociale e delle finanze pubbliche, (3) aumentare il ruolo di solidarietà del sistema pensionistico, (4) rafforzare il "principio assicurativo", (5) introdurre un "test di genere", (6) garantire la convergenza tra i diversi sistemi pensionistici e al loro interno, (7) migliorare l'efficienza dei servizi amministrativi che si occupano di pensioni. La legge di riforma del regime pensionistico è adottata entro il 30 giugno 2024 ed entra in vigore il 1º gennaio 2025, fermo restando che può prevedere periodi di transizione ragionevoli per talune disposizioni.

Per coinvolgere le parti interessate, il governo federale prevede di organizzare nel 2021 una conferenza sull'occupazione, incentrata sulle "fine carriera" e sull'occupazione dei lavoratori più anziani. Sulla base delle conclusioni di tale conferenza, sarà presentato al governo federale un piano d'azione contenente proposte di misure concrete.

M.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
156	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Piano d'azione basato sui risultati della conferenza sull'occupazione	Trasmissione in diretta (e registrazione) dei dibattiti della conferenza sull'occupazione e della proposta di piano d'azione iscritto all'ordine del giorno del Consiglio federale dei ministri				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Trasmissione in streaming (e relativa registrazione) dei dibattiti della conferenza sull'occupazione da parte dell'amministrazione (SPF ETCS). Viene elaborato e iscritto all'ordine del giorno del Consiglio dei ministri un piano d'azione proposto per aumentare il tasso di occupazione dei lavoratori che si avvicinano alla fine della loro carriera, basato su una mappatura delle misure federali esistenti, elaborata dal ministero federale del Lavoro, e sui contributi delle parti sociali, delle regioni e di altre parti interessate prima e durante la conferenza. L'obiettivo di questo piano d'azione è tradurre in proposte normative concrete (legislative o amministrative) che dovranno essere adottate dalle autorità federali (se necessario il parlamento federale).
157	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Proposta di riforma pensionistica	Proposta di riforma presentata al Consiglio dei ministri del governo federale				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Proposta di riforma del regime pensionistico presentata per approvazione al Consiglio dei ministri del governo federale, che comprende i seguenti elementi: i) Misure volte a migliorare la sostenibilità finanziaria e sociale del sistema pensionistico;

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										II) Misure per incentivare le persone a rimanere attive sul mercato del lavoro dopo aver soddisfatto le condizioni di pensionamento anticipato; III) Misure volte ad aumentare il suo ruolo di solidarietà al fine di garantire una pensione minima dignitosa, il suo ruolo assicurativo e l'equilibrio di genere, tenendo conto dell'obiettivo generale di miglioramento della sostenibilità finanziaria e sociale del regime pensionistico; IV) Misure volte a garantire la convergenza tra i diversi sistemi e al loro interno.
158	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Adozione della riforma pensionistica	Adozione da parte del parlamento federale della legge di riforma del sistema pensionistico				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Adozione della legge di riforma del regime pensionistico da parte del parlamento federale. La legge comprende i seguenti elementi: i) Misure volte a migliorare la sostenibilità finanziaria e sociale del sistema pensionistico; II) Misure per incentivare le persone a rimanere attive sul mercato del lavoro dopo aver soddisfatto le condizioni di pensionamento anticipato; III) Misure volte ad aumentare il suo ruolo di solidarietà al fine di garantire una pensione minima dignitosa, il suo ruolo

Seq. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										assicurativo e l'equilibrio di genere, tenendo conto dell'obiettivo generale di miglioramento della sostenibilità finanziaria e sociale del regime pensionistico; IV) Misure volte a garantire la convergenza tra i diversi sistemi e al loro interno.

N. COMPONENTE 5.1: FORMAZIONE E MERCATO DEL LAVORO

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza si compone di misure volte ad aumentare il tasso di occupazione garantendo nel contempo un mercato del lavoro inclusivo. Le misure consistono nel dotare la forza lavoro delle competenze corrispondenti alle esigenze attuali e future del mercato del lavoro, comprese le transizioni verde e digitale, e nell'aumentare la partecipazione al mercato del lavoro attraverso la formazione, l'attivazione e la formazione, ma anche affrontando le trappole dell'occupazione e rendendo il lavoro proficuo.

La componente contribuisce ad affrontare la raccomandazione specifica per paese 2019.2 volta a ridurre gli squilibri tra domanda e offerta di competenze e la raccomandazione specifica per paese 2020.2 volta ad attenuare l'impatto sociale e occupazionale della crisi.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

N.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-5.01: "A6K/E6K polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica" della regione Vallonia

La misura di investimento sviluppa un centro multidisciplinare per le scienze ingegneristiche (A6K), che co-localizza gruppi di imprese industriali, start-up, università e centri di ricerca per stimolare l'innovazione e la trasformazione industriale in Vallonia, nonché un centro di istruzione tecnologica (E6K), una piattaforma fisica innovativa che riunisce operatori dell'istruzione digitale e tecnologica pubblici e privati nel centro città di Charleroi che offrono una formazione diversificata in termini di contenuti e durata. L'investimento consiste nella ristrutturazione e nella costruzione di edifici che ospitano i centri e nel sostegno alle attività necessarie per accelerare e potenziare il progetto. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.02: "EU Biotech School and Health Hub" della regione vallona

La misura d'investimento riguarda la costruzione e le attrezzature di un centro di formazione di 5 m² situato nel Bio-Parco di Gosselies (provincia di Hainaut, regione vallona) incentrato sullo sviluppo delle competenze per l'ulteriore sviluppo del settore biotecnologico/biopharma. Il polo EU Biotech School &Health si concentra sulla realizzazione di programmi di formazione strutturati intorno a quattro pilastri: Immersione STIM, Bioproduzione e catena di approvvigionamento, Data and digital, General and mini MBA. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 settembre 2025.

L'investimento I-5.03: "Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata" della Regione vallona

La misura di investimento riguarda la costruzione, la ristrutturazione e il rinnovo di attrezzature all'avanguardia, di sei progetti a sostegno dello sviluppo delle competenze in Vallonia: i) il Centro di formazione di Belgrado (Namur); II) l'ampliamento (sito Seneffe di 273 m²) e l'allestimento (1 m² dell'edificio FOREM — 052 m² Hall 300-3 m² del sito di Liegi) del Centro di competenza Aptaskil, che possono essere sostenuti anche da altri fondi dell'UE; III) l'estensione del Centro di competenza Technocity; IV) la ristrutturazione del Centro di competenza tecnica (Seraing); V) l'ampliamento dell'infrastruttura classica del centro di formazione di Forem; vi) la creazione di un centro per le ecotecnologie e la formazione continua contemporanei (Mons). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.04: "Offensiva per l'apprendimento e la carriera" della Regione fiamminga

La misura attua l'accordo concluso tra il governo fiammingo e le parti sociali, che comprende l'obiettivo di promuovere la formazione e l'apprendimento permanente. La misura consiste in una

serie di sottomisure: i) controlli delle competenze per le imprese; II) ampliare l'offerta formativa online; III) formazione per disoccupati temporanei; IV) forte imprenditorialità sociale; V) sostegno supplementare al congedo di formazione. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-5.05: "Strategia per il rilancio del mercato del lavoro" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nell'attuazione di una strategia di ripresa del mercato del lavoro nella regione di Bruxelles-Capitale. La strategia si concentra sull'efficienza e l'ottimizzazione delle politiche di attivazione e formazione e sul sostegno alle persone in cerca di lavoro e ai lavoratori verso posti di lavoro futuri o in carenza di posti di lavoro. Le misure di investimento consistono nel sostegno alla riqualificazione o al riorientamento verso professioni caratterizzate da carenza di personale. A tal fine, 600 persone che beneficiano delle misure della strategia di Bruxelles ricevono sostegno anche per la riqualificazione o il riorientamento verso professioni caratterizzate da carenza di personale. La riqualificazione o il reindirizzamento deve essere multiforme: formazione, screening, test e adattamento del profilo professionale nelle banche dati. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-5.06: "Competenze digitali" della regione fiamminga

La misura attua l'accordo concluso tra il governo fiammingo e le parti sociali, che comprende l'obiettivo della "trasformazione digitale delle Fiandre" (pilastro II dell'accordo). Il progettoconsta di tre iniziative distinte: i) "piano d'azione eLearning", con inviti agli erogatori pubblici di formazione a sviluppare la loro offerta formativa online, ii) "strumenti e servizi digitali di carriera", con lo sviluppo di un account individuale di formazione e carriera, iii) "strumenti e servizi digitali per datori di lavoro e partner", con la trasformazione digitale del servizio pubblico per l'impiego delle Fiandre (VDAB) e del dipartimento del lavoro e dell'economia sociale (Werk &Social Economie). L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-5.07: "Apprendimento digitale permanente" della regione Vallonia

La misura di investimento mira a rafforzare la formazione digitale in Vallonia. Nell'ambito di tale obiettivo, saranno fornite attrezzature digitali per lo sviluppo di 22 spazi di formazione immersivi nei centri di formazione e di 17 angoli intelligenti per i servizi locali dell'Istituto vallone per la formazione alternativa per i lavoratori autonomi e le piccole e medie imprese (IFAPME). Le esigenze di formazione digitale di base sono integrate nei programmi di formazione e al personale docente e ai tirocinanti sono fornite 10 000 ore di formazione pedagogica per la transizione digitale.

Saranno costruiti cinque nuovi siti di formazione del servizio pubblico per l'impiego (FOREM), sarà costruita una nuova piattaforma di "reingegnerizzazione e STEM" e saranno ristrutturati quattro siti esistenti. Sono fornite apparecchiature digitali che consentono la creazione di 9 spazi di formazione immersivi ("fabbriche digitali") e la digitalizzazione della "piattaforma di reingegnerizzazione e STEM". L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

Riforma R-5.01: "Regime di cumulo e mobilità verso settori carenti" dello Stato federale

La misura di riforma si articola in due filoni con l'obiettivo di i) rendere il lavoro più gratificante e ii) promuovere la mobilità dei lavoratori verso settori che presentano carenze.

La prima componente della riforma consiste nel rendere l'occupazione più gratificante per coloro che beneficiano di prestazioni di disoccupazione o di un reddito di integrazione. Ciò avviene garantendo che, nel caso di una combinazione di lavoro (a tempo parziale) e percepimento di un'indennità di disoccupazione (parziale) o di un reddito di integrazione (a tempo parziale), sia più vantaggioso dal punto di vista finanziario e sociale per la persona interessata aumentare il proprio orario di lavoro a tempo parziale. Previa consultazione delle parti sociali, si decide di ampliare le possibilità di combinare temporaneamente o in modo limitato i salari e le prestazioni sociali.

Per quanto riguarda la seconda componente di riforma, l'obiettivo della misura è promuovere la mobilità dei lavoratori licenziati in un determinato settore verso settori in cui vi è carenza di lavoratori qualificati. A tal fine, il governo, in consultazione con le parti sociali, introduce un'indennità supplementare per i disoccupati di lungo periodo che ritornano a lavorare in un'altra regione o in un settore in cui vi sono carenze.

La decisione del governo federale che stabilisce la riforma entra in vigore entro il 1º gennaio 2024.

Riforma R-5.03: "Conto di apprendimento" dello Stato federale

La misura di riforma si articola in tre parti. La misura mira i) a concedere un diritto individuale alla formazione a ciascun lavoratore; II) sviluppare agevolazioni fiscali per le imprese che forniscono ai lavoratori più ore di formazione rispetto a quelle già previste dalla legge e iii) eliminare, in consultazione con le entità federate, gli ostacoli alla partecipazione alla formazione dei lavoratori in disoccupazione temporanea. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2023.

Al fine di concedere a ciascun lavoratore un diritto individuale alla formazione (i), è prevista una modifica della legge del 5 marzo 2017 sul lavoro praticabile e gestibile. Ai sensi della legislazione vigente, è necessario garantire a livello intersettoriale che ogni lavoratore abbia diritto in media a cinque giorni di formazione (o al numero equivalente di ore) all'anno. L'ambizione della riforma è conseguire un diritto individuale alla formazione per ciascun dipendente prima della fine della legislatura. Le imprese con meno di 10 dipendenti e le imprese con meno di 20 dipendenti rimangono, mutatis mutandis, soggette a eccezioni o deroghe.

Per ii) la riforma è entrata in vigore il 1º gennaio 2021, come indicato nel titolo 4, capo 1, sezione 2, della legge programmatica del 20 dicembre 2020, pubblicata nella Gazzetta ufficiale il 30 dicembre 2020. Le agevolazioni fiscali assumono la forma di un'esenzione dal pagamento dell'imposta anticipata per i dipendenti che hanno completato un corso di formazione di almeno 10 giorni in un periodo ininterrotto di 30 giorni di calendario (per le imprese con lavoro a turni o notturno per un periodo ininterrotto di 60 giorni di calendario; per le piccole imprese, la soglia è di 5 giorni in un periodo ininterrotto di 75 giorni di calendario).

Si sta valutando la possibilità di garantire un migliore flusso di dati tra l'Ufficio nazionale per l'impiego e i servizi regionali per l'impiego (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) per l'organizzazione di un'offerta formativa per i lavoratori la cui disoccupazione temporanea è prolungata o più strutturale (iii). Le informazioni consentono ai servizi regionali per l'impiego di offrire formazione ai lavoratori che si trovano in situazione di disoccupazione temporanea di lunga durata o strutturale, in modo da reinserirli nel mercato del lavoro.

La modifica della legge del 5 marzo 2017 sul lavoro praticabile e gestibile entra in vigore entro il 1º gennaio 2022.

Riforma R-5.04: "Apprendimento permanente" della Comunità fiamminga

La misura di riforma apre la strada a un conto individuale dell'apprendimento e della carriera che renda chiaramente visibili tutti gli incentivi alla formazione in un unico luogo centrale, in modo che i cittadini conoscano chiaramente i loro diritti di apprendimento e il sostegno disponibile. Le parti sociali e il governo fiammingo concordano un documento di prospettiva che illustra le modalità di introduzione di un conto dell'apprendimento e della carriera nelle Fiandre, tenendo conto della necessità di aumentare la trasparenza nei confronti dei cittadini, di migliorare l'inclusione dei gruppi vulnerabili e di garantire l'allineamento con la piattaforma digitale dei conti di apprendimento istituita a livello federale. Il documento di visione è consegnato entro il 30 giugno 2022.

Riforma R-5.05: "Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia" della regione Vallonia

Le misure di riforma mirano a migliorare l'efficienza dell'attivazione delle persone in cerca di lavoro in Vallonia adeguando il decreto relativo al tutoraggio e al sostegno orientato alle soluzioni per le

persone in cerca di lavoro. Il nuovo sostegno orientato alla formazione e alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro mira a sostenere tutte le persone in cerca di lavoro, a sfruttare tutte le informazioni disponibili, a verificare le competenze al momento della registrazione e a ottimizzare le collaborazioni tra il servizio pubblico per l'impiego vallone (Forem) e i partner di sostegno. La riforma si avvale di strumenti digitali efficienti che consentono di gestire percorsi professionali a distanza e/o in presenza per le persone in cerca di lavoro più indipendenti, rafforzando nel contempo il sostegno diretto a coloro che ne hanno più bisogno. Il decreto relativo alla formazione e al sostegno orientato alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro è adottato entro il 30 settembre 2021 ed entra in vigore dieci giorni dopo la sua pubblicazione nella Gazzetta ufficiale.

N.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
159	A6K/E6K Polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica (I-5.01)	M	Attività sviluppata mediante A6K-E6K	Relazione sulle fasi operative completate dal comitato direttivo				TERZO TRIMESTRE 1	2023	Completamento delle fasi di sviluppo delle imprese per la creazione del polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica: sviluppo dell'offerta di incubazione mediante la creazione di un promotore di impresa, lo sviluppo di un'offerta di formazione digitale, l'invito a presentare progetti per le start-up completate, i dimostratori tecnologici e le infrastrutture collegate alla collaborazione e ai progetti operativi.
160	Ammodernamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03)	T	Edifici e attrezzature per la formazione, i servizi per l'impiego		m^2	0	11 374	TERZO TRIMESTRE 4	2025	11 374 m² coprono l'acquisto o la ristrutturazione, la costruzione (e la sistemazione) e/o le attrezzature dei seguenti edifici: - Aptaskil - Technocité - FOREM - Centro delle ecotecnologie — Mons
161	Scuola e polo sanitario dell'UE per le biotecnologie (I-5.02)	T	Costruzione e attrezzature dell'EU Biotech School and Health Hub		m^2	0	5 500	TERZO TRIMESTRE 3	2025	5 500 m² di edificio completamente attrezzato per servizi di formazione, occupazione e incubazione, nell'ambito di una costruzione da parte di SODEVIMMO di un edificio polivalente, denominato Biotech 5 di 25 000 m² presso il BioPark a Gosselies. Le apparecchiature comprendono in particolare moduli di realtà virtuale, una sala di immersione STEM, apparecchiature gemelle digitali, attrezzature digitali per sale di apprendimento e una linea di produzione robotizzata.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
162	A6K/E6K Polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica (I-5.01)	T	Completamento della ristrutturazione e dell'estensione A6K-E6K		m^2	5 000	25 000	TERZO TRIMESTRE 2	2026	25 000 m^2 di edificio completamente attrezzato per i servizi di formazione, occupazione e incubazione.
163	Ammodernamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03)	T	Edifici e attrezzature per la formazione, i servizi per l'impiego		m^2	11 374	35 574	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Un totale di 35 574 m^2 di edifici costruiti, ristrutturati e/o attrezzati, di cui 24 200 m^2 che coprono l' "Ecocentre de formation" di Belgrado, Technifutur, e il "Centre des Ecotechnologies" di Jemappes.
164	Offensiva per l'apprendimento e la carriera (I-5.04)	T	Sostegno ai congedi di formazione e all'offerta di formazione online nelle Fiandre		Numero di iscrizioni ai diritti di congedo di formazione/ formazione online cui si è fatto ricorso	0	307 500	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Dal 2021 sono stati utilizzati 307 500 congedi di formazione o sono state registrate le iscrizioni all'offerta formativa online.
165	L'apprendimento e la carriera offensiva (I-5.04)	T	Sostegno alle imprese nelle Fiandre attraverso controlli delle		Imprese	0	357	TERZO TRIMESTRE 4	2024	357 imprese che rientrano in una delle seguenti categorie hanno beneficiato del sostegno nell'ambito della misura: i) le PMI hanno ottenuto un controllo delle competenze ii) le imprese dell'economia sociale sostenute nella loro trasformazione strategica

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			competenze e inviti a presentare progetti							innovativa attraverso gli inviti "trasformazione strategica dell'innovazione aperta" e "formazione orientata al futuro per sostenere i gruppi più vulnerabili dell'economia sociale".
166	Strategia per il rilancio del mercato del lavoro incentrata sull'efficienza e l'ottimizzazione delle politiche di attivazione e formazione (I-5.05)	T	Sostegno all'attivazione delle persone in cerca di lavoro e dei lavoratori a Bruxelles		Persone	0	600	TERZO TRIMESTRE 4	2024	600 persone beneficeranno delle misure della strategia di Bruxelles, compreso il regime di sostegno alla riqualificazione o al riorientamento verso le professioni in carenza di personale. La riqualificazione o il reindirizzamento deve essere multiforme: formazione, screening, test e persino adattamento del profilo professionale nelle banche dati.
167	L'apprendimento e la carriera offensiva (I-5.04)	M	Sostegno ai disoccupati temporanei nelle Fiandre	Relazione del VDAB che attesta lo sforzo di sensibilizzazione				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Tutte le persone temporaneamente disoccupate dal 01/01/2021 sono contattate dal servizio pubblico fiammingo per l'impiego (VDAB) per iscriversi a una formazione, un tirocinio, un lavoro temporaneo o un lavoro di volontariato.
168	Apprendimento permanente della Comunità	M	Documento di riflessione sull'apprendimento e la	Pubblicazione dell'accordo				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Accordo tra le parti sociali e il governo fiammingo sul documento di prospettiva, che stabilisce le modalità di introduzione di un conto di apprendimento e carriera nelle Fiandre, tenendo

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	fiamminga (R-5.04)		carriera nelle Fiandre	da parte del governo						conto della necessità di aumentare la trasparenza nei confronti dei cittadini, di migliorare l'inclusione dei gruppi vulnerabili e di garantire l'allineamento con la piattaforma digitale dei conti di apprendimento istituita a livello federale.
169	Competenze digitali (I-5.06)	T	Sviluppo dell'offerta di e-learning nelle Fiandre		Progetti di e-learning	0	37	TERZO TRIMESTRE 4	2022	37 progetti di e-learning sono approvati, avviati e completati a seguito di un invito a presentare progetti.
170	Competenze digitali (I-5.06)	M	Strumenti e servizi digitali per i cittadini, i datori di lavoro e i partner del servizio pubblico per l'impiego fiammingo (VDAB) pienamente utilizzati nelle Fiandre	Relazione sulla gestione e il monitoraggio delle politiche del VDAB e del dipartimento WSE				TERZO TRIMESTRE 4	2024	La relazione certifica la piena diffusione dei seguenti strumenti e servizi digitali per i cittadini, i datori di lavoro e i partner VDAB pienamente utilizzati nelle Fiandre: 1. Una piattaforma di carriera digitale personalizzata, accompagnata da un'offerta personalizzata di opportunità di formazione e incentivi per i cittadini, è accessibile e operativa. 2. Sono operativi lo sportello digitale per i datori di lavoro del VDAB e la piattaforma dei partner digitali, che consentono ai mediatori VDAB di contattare attivamente tutti i datori di lavoro con posti vacanti in regime di gestione concorrente e di sostenerli digitalmente nella copertura dei posti vacanti. Il follow-up di tutti i partner del VDAB avviene anche attraverso la piattaforma dei partner digitali.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										3. I servizi digitali ai datori di lavoro sono stati estesi mediante uno sportello digitale per i datori di lavoro del dipartimento WSE, accessibile a tutti i datori di lavoro. 4. L'ecosistema di dati WSE del dipartimento per i partner è reso operativo: 15 serie di dati pertinenti sono messe a disposizione sulla piattaforma di dati aperti a fini di ricerca e per altre finalità
171	Apprendimento digitale permanente (I-5.07)	M	Modernizzazione dell'offerta di coaching e formazione in materia di competenze digitali, comprese le competenze digitali di base in Vallonia, attraverso strumenti digitali, infrastrutture all'avanguardia, tutoraggio competente e	Relazione che conferma il completamento dei diversi progetti				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Le attrezzature TIC sono messe a disposizione e operative per 39 spazi di formazione immersivi dell'Istituto vallone per la formazione alternativa per i lavoratori autonomi e le piccole e medie imprese (IFAPME) (22 centri di formazione &17 siti di servizi locali). 9 siti dei servizi pubblici per l'impiego della Vallonia (FOREM) devono essere trasformati e attrezzati nelle fabbriche digitali (4 ristrutturati e 5 costruiti) e 1 sito come piattaforma di reingegnerizzazione &STEM. Le esigenze di formazione digitale di base sono integrate negli attuali programmi di formazione nonché nei programmi di formazione recentemente sviluppati nel settore informatico, sulla base delle esigenze del mercato del lavoro e, su tale base, al personale docente e ai tirocinanti sono fornite 10 000 ore di formazione pedagogica per la transizione digitale. Sono costruiti o adattati 6 000 m² di infrastrutture di

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			progetti innovativi.							formazione che ospitano attività di formazione in materia di competenze digitali.
172	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma federale volta a sviluppare il diritto individuale alla formazione per i lavoratori dipendenti.	Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Sulla base del dialogo tra le parti sociali e il governo federale, l'adozione della revisione della legge del 5 marzo 2017 sul lavoro fattibile e gestibile che introduce un percorso che garantisca che, a partire dal 2024, tutti i lavoratori abbiano diritto in media a 5 giorni di formazione all'anno.
173	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma federale che incentiva le imprese a fornire formazione	Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale				TERZO TRIMESTRE 1	2021	Adozione della legge programmatica del 20 dicembre 2020 da parte del Parlamento, che istituisce un'esenzione parziale (11,75 %) dal pagamento della ritenuta alla fonte per i lavoratori che seguono una formazione di almeno 10 giorni.
174	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma che prevede l'iscrizione obbligatoria al servizio pubblico per l'impiego	Disposizioni del decreto che indicano l'entrata in vigore				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Entrata in vigore del decreto che stabilisce l'obbligo di iscrizione al servizio regionale competente dei lavoratori in situazione di disoccupazione temporanea di lunga durata o strutturale.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
175	Regime di cumulo e mobilità verso i settori con carenze (R-5.01)	M	Riforma federale del regime di cumulo	Decisione del governo federale che stabilisce le modalità di entrata in vigore della riforma				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Previa consultazione delle parti sociali, la decisione del governo federale di ampliare le possibilità di combinare temporaneamente o in modo limitato le prestazioni salariali e sociali e di garantire, in linea con la riforma fiscale sull'imposta sul lavoro, che le persone coinvolte non siano punite fiscalmente.
176	Regime di cumulo e mobilità verso i settori con carenze (R-5.01)	M	Riforma federale della mobilità verso i settori con carenze	Decisione del governo federale che stabilisce le modalità di entrata in vigore della riforma				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Previa consultazione delle parti sociali, decisione del governo federale di introdurre un'indennità supplementare per i disoccupati di lunga durata che ritornano a lavorare in un'altra regione o in un settore in cui vi sono carenze al fine di garantire una maggiore mobilità dei lavoratori da un settore all'altro.
177	Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia (R-5.05)	M	Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia	Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale				TERZO TRIMESTRE 3	2021	Adozione da parte del parlamento vallone del decreto relativo alla formazione e al sostegno orientato alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro.

O. COMPONENTE 5.2: SOSTENERE L'ATTIVITÀ ECONOMICA

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mira a contribuire alla ripresa economica e ad agevolare la transizione verso un'economia più verde e più digitalizzata concentrando le risorse sull'innovazione e sul sostegno a settori promettenti. Le misure raggruppate nell'ambito di questa componente hanno tre obiettivi più specifici:

- sostenere lo sviluppo di attività che offrano opportunità promettenti in termini di valore aggiunto e valorizzazione del territorio;
- promuovere e sostenere la ricerca e l'innovazione al fine di sviluppare il futuro potenziale economico del paese e garantirne l'eccellenza e la competitività;
- incoraggiare l'attuazione di processi di produzione più efficienti basati in particolare sulle tecnologie emergenti.

In questa componente, un'attenzione particolare è rivolta alle PMI, che costituiscono la maggior parte del tessuto economico belga e sono state particolarmente colpite dalla crisi economica.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.3, in quanto invita a concentrarsi sulla ricerca e l'innovazione, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio e sulla raccomandazione specifica per paese 2020.3, in cui si chiede di migliorare il contesto imprenditoriale, di anticipare i progetti di investimento pubblico e di promuovere gli investimenti privati per favorire la ripresa economica.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

O.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-5.08: "Medicina nucleare" dello Stato federale

Questo investimento affronta due sfide legate a garantire in futuro una disponibilità sufficiente di due dei più promettenti radioisotopi nella medicina nucleare per il trattamento oncologico: 177Lu e 225Ac. La prima azione affronta la necessità di nuove infrastrutture presso SCK CEN (ilcentro belgaper le rive nucleari), necessaria per garantire un aumento dell'approvvigionamento di 177Lu, tenendo conto delle esigenze future previste, che dovrebbe passare da 16 000 pazienti nel 2020 a 138 000 pazienti nel 2026 nell'UE. L'obiettivo principale della seconda azione è realizzare uno studio volto a colmare il divario tra le tecnologie esistenti e le esigenze individuate per consentire una produzione su larga scala di radioisotopi 225Ac.L'attuazione dell'investimento sarà completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.08bis: "Medicina nucleare — approccio teranostico" dello Stato federale

L'obiettivo di questo investimento è sostenere la sicurezza dell'approvvigionamento di isotopi per uso medico attraverso lo sviluppo di una tecnologia di riferimento innovativa per i ciclotroni (sottoprogetto 1) e l'ottimizzazione del processo di produzione degli obiettivi relativi all'uranio a basso arricchimento (LEU) (sottoprogetto 2). L'investimento comprende due sottoprogetti di R &S, incentrati sui seguenti aspetti: 1) sviluppo di una tecnologia di riferimento innovativa per la produzione di isotopi ciclotrone. A seguito delle attività di R &S, un nuovo progetto è pronto e consente di realizzare obiettivi prototipo e di farli irradiare per la convalida del processo in un nuovo progetto; e 2) ottimizzare il processo di produzione basato sull'LEU. A seguito delle attività di R &S, le opportunità di miglioramento sono state valutate e/o testate e le più pertinenti sono elencate in una relazione. Per ciascun sottoprogetto è redatta una relazione entro la metà del 2026. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.10: "R &S; Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento "dello Stato federale

L'investimento mira a finanziare gli investimenti necessari che consentiranno di espandersi fino all'industrializzazione delle competenze belghe in materia di tecniche e metodologie di caratterizzazione radiologica e decontaminazione ai fini della loro applicazione durante la disattivazione delle centrali nucleari belghe, da effettuarsi nel quadro della prevista eliminazione graduale della produzione di energia nucleare in Belgio e della possibile valorizzazione di altri progetti di disattivazione e bonifica dei siti. L'obiettivo del progetto è ridurre al minimo la quantità di rifiuti che sarà prodotta durante l'eventuale disattivazione delle centrali nucleari belghe. Ad esempio, deve massimizzare il riutilizzo e il riciclaggio dei metalli e del calcestruzzo. Tutte le attività si svolgono in strutture SCK CEN altamente protette e sono conformi all'autorizzazione ambientale ottenuta. Infine, devono essere fornite soluzioni dalla culla alla tomba, che non comportano rifiuti secondari che non possono essere gestiti. Il progetto si concentra unicamente sul riutilizzo, sul riciclaggio e sullo smaltimento finale dei rifiuti non nucleari, mentre lo smaltimento dei rifiuti radioattivi provenienti da operazioni di disattivazione non rientra nell'ambito del progetto. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.11: "Rafforzare la R &S;" della Regione fiamminga

Questo investimento mira a promuovere l'innovazione degli operatori economici delle Fiandre attraverso la R &S&I, con particolare attenzione a tre settori: digitalizzazione, sostenibilità e salute. Sono previsti due assi diversi. Un primo asse è destinato a progetti di R &S&I incentrati su attività sostenibili, digitali e connesse alla salute che coinvolgono imprese o istituzioni non incentrate su attività commerciali (ad esempio ospedali, università, centri di ricerca). Il secondo asse è incentrato sul sostegno alle imprese in materia di R &S&I. Nell'ambito di questo asse, i progetti di R &S; i progetti possono riguardare, ad esempio, il settore farmaceutico e la tecnologia di stampa 3D. È inoltre previsto il sostegno alla partecipazione al previsto IPCEI in materia di microelettronica. Nell'ambito della misura sono assegnati almeno 200 progetti che coprono tutti i settori di intervento della misura. Il dispositivo per la ripresa e la resilienza sostiene parte dei costi di tale investimento. Tali investimenti possono anche ricevere sostegno da altri programmi o strumenti dell'Unione per costi che non sono sostenuti dal dispositivo per la ripresa e la resilienza.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; II) le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento[11]; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori[12] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[13]; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può danneggiare l'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede

[11] Se l'attività che beneficia del sostegno genera emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, occorre spiegarne il motivo. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

[12] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

[13] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 agosto 2026.

L'investimento I-5.12: "Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche" della regione Vallonia

L'obiettivo di questo investimento è sostenere lo sviluppo di nuovi settori agricoli basati sul principio delle filiere corte e lo sviluppo di strumenti mancanti ("collegamenti") all'interno della catena di approvvigionamento esistente. Esso è suddiviso in due sottomisure:

- la creazione di 30 infrastrutture su piccola scala per sostenere la produzione, lo stoccaggio, il trasporto e la trasformazione su piccola scala di prodotti provenienti da quattro catene alimentari (frutta, verdura, cereali e proteine vegetali). Comprende inoltre quattro progetti, uno per ciascuna catena alimentare, volti a sostenere lo sviluppo e la produzione di sementi, plantule e tecniche adattate ai cambiamenti climatici e alla coltivazione senza fattori di produzione fitosanitari;
- la costruzione di due poli logistici dedicati alle attività dei grossisti, alla trasformazione alimentare di prodotti primari e all'incubatore di cooperative, compresa l'installazione di 1700 pannelli solari, 15 punti di ricarica per veicoli elettrici e un sistema di stoccaggio dell'energia di 200 kW. Esso è integrato dalla costruzione di infrastrutture critiche (almeno cinque infrastrutture di cui una sala di stoccaggio, un frantoio, un'unità di trasformazione di ortofrutticoli e una sala di stoccaggio BtoB e un mercato) che contribuiscono alla diffusione della filiera agroalimentare sostenibile in tutta la regione vallona.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; II) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico14; e iii) le attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.13: "Digitalizzazione del settore turistico vallone" della regione Vallonia

L'obiettivo di questo investimento è rendere più resiliente il settore turistico della regione Vallonia. Il progetto si concentra sulla digitalizzazione del settore, attuando azioni volte ad aumentare la presenza online degli operatori turistici (PMI, lavoratori autonomi e associazioni senza scopo di lucro) e la loro indipendenza dalle piattaforme di terzi. L'attuazione dell'investimento è completata entro il 31 dicembre 2025.

Riforma R-5.06: "Ottimizzazione delle procedure: Procedure di autorizzazione e di ricorso più rapide" della Regione fiamminga

La riforma mira a semplificare le procedure di autorizzazione ambientale, anche introducendo condizioni sulla possibilità di impugnare le decisioni. Essa consiste in una revisione del regolamento esistente, con l'obiettivo di ridurre i tempi necessari per trattare un caso e di garantire una maggiore certezza del diritto. Al termine del riesame è pubblicata una relazione che fornisce una panoramica delle misure nuove e rivedute. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2022.

Riforma R-5.07: "Ampliamento della base di innovazione" della Regione fiamminga

[14] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

La riforma mira a garantire che gli strumenti esistenti non pongano vincoli all'accesso delle PMI alle sovvenzioni all'innovazione. Consiste in un riesame degli strumenti esistenti volti a stimolare l'innovazione più facilmente accessibile e adattata alle esigenze delle PMI. Al termine del riesame è pubblicata una relazione che fornisce una panoramica delle misure nuove e rivedute. L'attuazione della riforma è completata entro il 31 dicembre 2022.

L'investimento I-5.18: "SMELD: MEtal MElting Limiting Waste during D &D; (Rifiuti allo stato dell'arte durante la fase D &D;) dello Stato federale

Questo investimento mira a contribuire a massimizzare il riciclaggio dei metalli derivanti dalle future operazioni di disattivazione nucleare. Consiste in attività fondamentali di R &Sper migliorare la conoscenza del processo di fusione dei metalli e deve essere seguita da R &S; per esplorare appieno le applicazioni pratiche. L'investimento mira inoltre ad ampliare la capacità di trattamento dei metalli riciclati dalle operazioni di disattivazione nucleare. In tale contesto, l'investimento consiste nella creazione di un forno fusorio utilizzabile con modalità non radioattiva. L'investimento è destinato a essere seguito da fasi successive che porteranno al funzionamento del forno fusorio con materiale radioattivo, che dovrebbe avvenire solo nel 2027. L'attuazione di tale investimento deve essere completata entro il 30 giugno 2026.

O.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
179	Medicina nucleare (I-5.08)	M	Impianto di radioisotopi costruito e commissionato (FANC e FAGG)	Struttura costruita e operativa.				TERZO TRIMESTRE 2	2026	L'impianto radioisotopo 177Lu è stato costruito ed è operativo, avendo ottenuto tutte le licenze necessarie dall'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) e dall'Agenzia federale per i medicinali e i prodotti sanitari (FAGG) e nel rispetto di tutta la legislazione applicabile a livello federale e fiammingo relativa alla direttiva 2011/92.
180	Medicina nucleare (I-5.08)	M	Completamento del pacchetto tecnologico	Relazione di fattibilità che descrive il pacchetto tecnologico necessario affinché gli investitori possano procedere alla produzione su larga scala di 225Ac da 226Ra pubblicata				TERZO TRIMESTRE 4	2024	È stata pubblicata una relazione di fattibilità che descrive il pacchetto tecnologico necessario affinché gli investitori possano procedere alla produzione su larga scala di 225Ac da 226Ra. La relazione comprende i seguenti elementi: 1) installazione di celle calde in funzione presso SCK CEN per manipolare fonti 226Ra 2) progettazione di convertitori elettronici a gamma da costruire per la produzione su larga scala

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										3) progettazione di moduli bersaglio e di irradiazione da costruire per la produzione su larga scala 4) un metodo di separazione radiochimica completamente potenziato e un processo di riciclaggio 226R — pronto per un'attuazione su larga scala 5) una progettazione concettuale dello stabilimento di produzione in 225Ac 6) tabella di marcia sulla concessione di licenze per l'edificio per la gestione della radioattività (FANC) e la concessione di licenze GMP (FAGG).
184	R &S; Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10)	M	Aggiudicazione di un appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (Mat)	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (MaT)				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Notifica dell'aggiudicazione dell'appalto da parte del ministro federale dell'Economia e del lavoro per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (MaT), necessario per effettuare test a freddo e dimostrazioni delle tecnologie da sviluppare per il riutilizzo, il riciclaggio e lo smaltimento finale dei rifiuti non nucleari provenienti dalle operazioni di disattivazione delle centrali nucleari; devono essere ottenute le necessarie autorizzazioni

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										edilizie e la licenza dell'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC). Gli edifici devono essere conformi a tutta la legislazione applicabile a livello federale e fiammingo relativa alla direttiva 2011/92.
185	R &S; Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10)	M	Costruzione e messa in servizio di un impianto di trattamento dei materiali (MaT); completamento dello studio documentario	Impianto di trattamento dei materiali (MaT) operativo				TERZO TRIMESTRE 2	2026	L'impianto di trattamento dei materiali (MaT), necessario per effettuare test a freddo e dimostrazioni delle tecnologie da sviluppare per il riutilizzo, il riciclaggio e lo smaltimento finale dei rifiuti non nucleari derivanti dalle operazioni di disattivazione delle centrali nucleari, è costruito, attrezzato e operativo, dopo il completamento del processo di selezione delle infrastrutture e delle attrezzature necessarie. Uno studio di caso (desktop) deve essere completato nell'ambito del progetto per la disattivazione completa (dalla culla alla tomba) di un particolare componente (come un generatore di vapore) delle centrali nucleari belghe.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
186	Rafforzare la R &S(I-5.11)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di R &S;	Notifica dei progetti di aggiudicazione				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Notifica, da parte di VLAIO e del dipartimento Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI), dell'aggiudicazione di 200 progetti ai candidati prescelti a seguito dell'invito a presentare proposte, con un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. 20 000 000 EUR saranno assegnati al progetto "PREVAIL" per i progetti aggiudicati attraverso regimi di sovvenzione che non si occupano di inviti a presentare progetti, il rispetto degli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) è garantito anche attraverso un criterio di ammissibilità basato sullo stesso elenco di esclusione e sul requisito di conformità alla

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale.
187	Rafforzare la R &S(I-5.11)	M	Progetti di R &S&Ie di infrastrutture sovvenzionati	Pagamenti a favore dei progetti aggiudicati				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Almeno 20 000 000 EUR sono versati al progetto "PREVAIL". Gli importi forniti da altri programmi o strumenti dell'Unione non sono conteggiati ai fini di tale importo. Almeno 200 500 000 EUR sono versati ai progetti al fine di sostenere l'invito a presentare proposte e la selezione mediante regimi di sovvenzione. .
188	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici di lavori da parte delle 2 società intercomunali (SPI, IGRETEC) per la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare	Notifica scritta dell'aggiudicazione di appalti pubblici di lavori per la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Aggiudicazione di appalti pubblici di lavori per la costruzione di 2 hub logistici da parte dei 2 enti intercomunali (SPI, IGRETEC), con specifiche comprendenti criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale.
189	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Sostegno a 30 progetti di delocalizzazione alimentare, 4 settori emergenti e 5 infrastrutture		Progetti	0	39	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Concessione di sovvenzioni a 30 infrastrutture su piccola scala, 4 progetti di strutturazione più ampi (uno per ciascun settore: frutta, verdura, cereali, proteine vegetali) e almeno 5 infrastrutture.
190	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Completamento della costruzione di due poli logistici		Digitale	0	2	TERZO TRIMESTRE 2	2025	Costruzione e attrezzatura di due poli logistici, dedicati alle attività dei grossisti, alla trasformazione alimentare di prodotti primari e all'incubatore di cooperative, per una superficie totale di 5 500 m². Le apparecchiature dei due poli logistici comprendono l'installazione di 1700 pannelli solari, 15 punti di ricarica per veicoli elettrici e un sistema di stoccaggio dell'energia di 200 kW.
191	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Completamento della costruzione di almeno 5 infrastrutture, 30 infrastrutture su piccola scala e 4 progetti di		Infrastrutture	0	39	TERZO TRIMESTRE 2	2026	La costruzione di almeno 5 infrastrutture (di cui una sala di stoccaggio, un frantoio, un'unità di trasformazione di ortofrutticoli e una sala di stoccaggio BtoB e un mercato), 30 infrastrutture su piccola scala e 4 progetti di strutturazione più ampi è

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			strutturazione più ampi							completata e viene eseguito un bilancio di 40 500 000 EUR.
192	Digitalizzazione del settore turistico vallone (I-5.13)	T	Numero di utenti attivi dell' "outil regional de commercialisation"		Utilizzatori attivi	0	685	TERZO TRIMESTRE 4	2025	685 operatori turistici sono utenti attivi della "outil régional de commercialisation". Un utente attivo è definito come un utente o un operatore turistico che utilizza l' "Outil regional de commercialisation" (ORC) direttamente come strumento di prenotazione online o di registratore di cassa o il cui strumento di prenotazione online è direttamente collegato all'ORC.
193	Riforma — Procedure di autorizzazione e di ricorso successive (R-5.06)	M	Riforma delle procedure di autorizzazione ambientale e di ricorso	Pubblicazione di una relazione e delle decisioni del governo.				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Pubblicazione di una relazione approvata dal gabinetto del ministro fiammingo della giustizia e dell'applicazione, dell'ambiente, dell'energia e del turismo, che fornisce una panoramica delle misure nuove e rivedute volte a semplificare le procedure amministrative relative alle procedure di autorizzazione ambientale e alle decisioni governative.
194	Riforma — ampliare la base	M	Riforma del regolamento sul sostegno all'innovazione	Pubblicazione di una relazione e relative decisioni governative				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Pubblicazione di una relazione approvata dal ministro fiammingo dell'Economia, dell'innovazione, del lavoro, dell'economia sociale e

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	dell'innovazione (R-5.07)									dell'agricoltura, che fornisce una panoramica delle misure nuove e riviste volte a migliorare l'accesso delle PMI alle misure di sostegno all'innovazione e delle relative decisioni governative.
247	Medicina nucleare — approccio teranostico (I-5.08 bis)	M	Sviluppo R &Scompletato	Sono stati completati due progetti di R &S;				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Per il sottoprogetto "Innovative target technology for cyclotron isotope production" si conclude l'attività di R &S; Un nuovo progetto è pronto e consente di realizzare prototipi di obiettivi e di farli irradiare per la convalida del processo in un nuovo progetto. Per il sottoprogetto "Ottimizzazione del processo di produzione basato sull'LUE", l'attività di R &Sè conclusa. Le opportunità di miglioramento sono state valutate e/o testate e devono essere elencate le più pertinenti. Le attività di R &Sper i due sottoprogetti sono concluse e vengono eseguiti 5 967 000 EUR.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
248	SMELD — Fed (I-5.18)	M	Studio preparatorio sui requisiti per l'installazione del forno fusorio	Pubblicazione dello studio preparatorio				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Lo studio preparatorio sui requisiti per l'installazione del forno fusorio è concluso e viene pubblicata una relazione.
249	SMELD- Fed (I-5.18)	M	Creazione di un forno fusorio su scala industriale	Forno fusorio su scala industriale in modalità non radioattiva				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Il forno fusorio su scala industriale è installato e pienamente operativo in modalità non radioattiva.

P. COMPONENTE 5.3: ECONOMIA CIRCOLARE

Le misure nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano in generale a contribuire allo sviluppo di un'economia circolare e a basse emissioni di carbonio. In particolare, cercano di sviluppare il riciclaggio, il riutilizzo e la simbiosi industriale. Oltre a promuovere determinate pratiche, l'obiettivo è sostenere l'innovazione nel trattamento dei rifiuti e delle risorse e sviluppare la formazione in alcuni settori dell'economia circolare.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.3, che invita il Belgio a concentrare la politica economica relativa agli investimenti, *tra l'altro*, sulla transizione verso basse emissioni di carbonio ed energia, nonché sulla ricerca e l'innovazione, nonché sulla raccomandazione specifica per paese 2020.3 che invita il Belgio a concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, in particolare su una produzione pulita ed efficiente, sull'economia circolare e sulla ricerca e l'innovazione.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

P.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-5.08: "Strategia regionale di Bruxelles per la transizione economica" della regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo di questa riforma è elaborare una strategia regionale per la transizione economica mobilitando tutti gli strumenti di politica economica regionale, migliorando il coordinamento e la cooperazione tra gli attori pubblici e la partecipazione attiva del settore privato. I suoi obiettivi operativi devono basarsi sui risultati di 10 gruppi di lavoro.

La strategia regionale per la transizione economica fissa obiettivi per il 2030 e un piano d'azione per cinque anni. Esso è adottato con decisione del governo della Regione di Bruxelles-Capitale entro il 31 marzo 2022.

Riforma R-5.09: "Circolare di governance delle Fiandre" della Regione fiamminga

Le Fiandre circolari sono la piattaforma centrale nelle Fiandre volta ad agevolare la transizione verso un'economia circolare in collaborazione con partner industriali, istituzioni della conoscenza, amministrazioni pubbliche, banche e società civile. Tale riforma migliora e amplia in modo significativo la governance di tale piattaforma. In tale contesto, i partenariati pubblico-privato si concentrano su una combinazione di agende di lavoro tematiche, quali l'edilizia circolare, la chimica/la plastica, altre catene di prodotti nell'industria manifatturiera, la bioeconomia e la catena alimentare, e su una serie di leve strategiche (finanziamento, innovazione, approvvigionamento circolare, ricerca, sensibilizzazione). I testi della tabella di marcia e degli ordini del giorno di lavoro sono attesi entro il 31 dicembre 2021.

L'investimento I-5.14: "Polo di riciclaggio" della regione fiamminga

La misura del polo di riciclaggio delle Fiandre mira a realizzare almeno sei importanti investimenti in nuovi impianti di riciclaggio. L'accento è posto sui collegamenti mancanti in una serie di catene del valore per consentire la produzione circolare locale, come il riciclaggio di pannolini, materassi e tessili. Sono inoltre ricercati investimenti nei settori della plastica e delle sostanze chimiche.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; II) attività connesse alle discariche di

rifiuti, agli inceneritori15 e agli impianti di trattamento meccanico biologico16; e iii) le attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Le decisioni di concessione di sovvenzioni stabiliscono che gli aiuti sono concessi a condizione che l'attività sia conforme alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.

La misura è stata avviata nel quarto trimestre del 2020. L'aggiudicazione degli appalti è completata entro il 31 dicembre 2022. I progetti devono essere completati entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.15: "Belgium Builds Back Circular" dello Stato federale

Questo investimento mira ad accelerare la transizione verso un'economia circolare in Belgio. L'obiettivo è triplice:

- Evitare la frammentazione del mercato o delle politiche e promuovere un approccio integrato attraverso la creazione di una coalizione circolare incentrata in particolare sulle competenze federali per l'economia circolare e sull'interazione tra le competenze federali e le competenze locali e regionali, quali la progettazione a fini di scarsità, riutilizzo, riparazione e riciclaggio, la sicurezza chimica, la verifica e la certificazione del contenuto riciclato;
- Finanziamento di un totale di 10 progetti circolari nell'industria e nei centri di ricerca per accelerare la transizione ed espandersi nella pratica, in particolare progetti sulla sostituzione di sostanze chimiche pericolose e progetti sulla progettazione ecocompatibile;
- Sensibilizzare e informare le PMI attraverso campagne mirate, un sito web e la creazione di uno strumento di autovalutazione per le PMI.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri per il prossimo invito a presentare progetti circolari escludono il seguente elenco di attività: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; II) le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento[17]; III) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori[18] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[19]; e iv) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può danneggiare l'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e

[15] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

[16] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

[17] Se l'attività che beneficia del sostegno genera emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, occorre spiegarne il motivo. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

[18] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti esistenti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l'utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

[19] L'esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l'efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell'ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell'impianto o un'estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

nazionale. La coalizione circolare è istituita entro il 31 dicembre 2021 e i progetti sono ultimati entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-5.16: "Diffusione dell'economia circolare" nella regione vallona

Al fine di realizzare l'economia circolare vallona, gli investimenti sono attuati mediante un invito a presentare proposte per la ricerca e lo sviluppo attraverso la creazione di partenariati per l'innovazione in due catene del valore prioritarie, vale a dire metalli e materiali da costruzione. I progetti si concentrano sulla circolarità (riutilizzo, potenziamento e riciclaggio) di metalli, batterie e minerali.

Al fine di garantire che la misura sia conforme agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), i criteri di ammissibilità contenuti nel capitolato d'oneri dei prossimi inviti a presentare progetti escludono le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; II) le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento20; e iii) le attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale. La misura è stata avviata nel primo trimestre del 1 2021 e sarà completata entro il 30 giugno 2026.

[20] Se l'attività che beneficia del sostegno genera emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, occorre spiegarne il motivo. I parametri di riferimento per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

P.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
195	Strategia regionale di Bruxelles per la transizione economica (R-5.08)	M	Adozione della strategia regionale per la transizione economica	Decisione del governo della Regione di Bruxelles-Capitale che indica l'adozione della strategia				TERZO TRIMESTRE 1	2022	La strategia della regione di Bruxelles per la transizione economica adottata dal governo della regione di Bruxelles-Capitale (*Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), che definisce gli obiettivi per il 2030, sulla base del coordinamento tra gli attori pubblici e della partecipazione attiva del settore privato, compreso un piano d'azione quinquennale riguardante i settori prioritari d'azione, la creazione di un pacchetto coerente di incentivi pubblici all'innovazione e a favore dell'imprenditorialità per la transizione ecologica.
196	Governance circolare Fiandre (R-5.09)	M	Avvio del gruppo direttivo delle Fiandre circolari	Nomina del gruppo direttivo per la governance delle Fiandre circolari e adozione della tabella di marcia e delle agende di lavoro				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Nomina del gruppo direttivo per la governance delle Fiandre circolari e adozione di una tabella di marcia e di programmi di lavoro per orientare i progetti in materia di economia circolare e lo sviluppo di leve strategiche
197	Polo di riciclaggio (I-5.14)	T	Aggiudicazione di sei appalti pubblici per		Strutture	0	6	TERZO TRIMESTRE 4	2022	Sei progetti di investimento per gli impianti di riciclaggio sono stati selezionati per il sostegno. Una giuria effettua una valutazione dei progetti; la selezione finale è confermata dal ministro fiammingo dell'Ambiente.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			impianti di riciclaggio							Aggiudicazione dei contratti ai progetti selezionati nell'ambito dell'invito a presentare proposte competitivo con un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione. Le decisioni di concessione di sovvenzioni stabiliscono che gli aiuti sono concessi a condizione che l'attività sia conforme alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
198	Polo di riciclaggio (I-5.14)	T	Completamento dei lavori in sei impianti di riciclaggio		Strutture	0	6	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Sei impianti di riciclaggio costruiti, adattati o ampliati per migliorare i processi di riciclaggio.
199	Belgio Builds Back Circular (I-5.15)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti circolari	Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Segretariato operativo incaricato e in funzione di promuovere la collaborazione sulle azioni in materia di economia circolare e la selezione dei candidati idonei a seguito di un invito a presentare proposte per dieci progetti circolari. I candidati sono imprese private che necessitano di finanziamenti per l'attuazione di un progetto di ricerca o operativo nel campo della progettazione ecocompatibile o della

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										sostituzione di sostanze chimiche. Un candidato è considerato idoneo quando il suo progetto di investimento è ufficialmente selezionato per essere finanziato dalla coalizione. Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai progetti selezionati nell'ambito dell'invito a presentare proposte competitivo con un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sul principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale.
200	Belgio Builds Back Circular (I-5.15)	M	Completamento di azioni di sensibilizzazione e informazione a favore delle PMI e di progetti circolari	Relazioni che stabiliscono l'impatto delle campagne, relazioni sul completamento dei progetti circolari				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di almeno tre azioni di sensibilizzazione e informazione nei confronti delle PMI (campagne di sensibilizzazione annuali (su tre anni), un sito web e uno strumento di autovalutazione) sugli aspetti dell'economia circolare e completamento di almeno nove progetti circolari.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
201	Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia	Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2022	Selezione dei candidati idonei a seguito dell'invito a presentare proposte per progetti sul riciclaggio e il riutilizzo di metalli, batterie e minerali. L'invito a presentare proposte dispone di un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità che garantiscono che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale.
202	Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16)	T	Completamento di progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia		Progetti	0	11	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di almeno 11 progetti sul riciclaggio e il riutilizzo di metalli, batterie e minerali.

Q. COMPONENTE 6.1: REVISIONI DELLA SPESA

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza è composta da misure incentrate sullo svolgimento di revisioni della spesa a diversi livelli di governo. L'obiettivo generale è migliorare la qualità e la composizione della spesa pubblica.

La componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese 2019.1 sul miglioramento della composizione e dell'efficienza della spesa pubblica.

D.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-6: "Revisioni della spesa pubblica"

L'obiettivo della riforma è introdurre revisioni della spesa pubblica a diversi livelli di governo. L'attuazione delle riforme è completata entro il 31 dicembre 2024. Questa misura comprende le cinque sottomisure seguenti:

- Riforma R-6.01 "Riesame della spesa" dello Stato federale
- Riforma R-6.02 "Revisione della spesa — Revisione generale fiamminga e norma di spesa" delle Fiandre
- Riforma R-6.03 "Riesami della spesa — bilancio a base zero" della regione Vallonia
- Riforma R-6.04 "Riesame della spesa" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Riforma R-6.05 "Revisione della spesa" della Comunità francese

Riforma R-6.01: "Revisioni della spesa" dello Stato federale

La misura di riforma mira a effettuare revisioni della spesa in modo strutturale a livello federale e nel settore della sicurezza sociale. Nell'ambito del programma di sostegno alle riforme strutturali della Commissione, l'OCSE ha sostenuto la preparazione di revisioni della spesa. Nel 2019 e nel 2 020 ha fornito assistenza tecnica e raccomandazioni per attuare efficacemente le revisioni della spesa nel processo di bilancio del Belgio. In linea con le raccomandazioni dell'OCSE, all'inizio del 2021 il governo federale ha deciso di avviare esercitazioni pilota in tre settori principali: spesa fiscale, spesa primaria, settore della sicurezza sociale. A tal fine sono stati istituiti gruppi di lavoro che dovrebbero presentare la loro relazione in vista della preparazione del bilancio 2022. In quel momento il governo seleziona una nuova serie di argomenti da presentare per l'anno successivo. Dopo l'esercizio pilota viene effettuata una valutazione del processo (comitato direttivo, mandato, composizione dei gruppi di lavoro) per stabilire se la struttura e il calendario previsti siano ottimali o possano essere migliorati. Con il completamento dei progetti pilota, nel 2022 il governo deciderà in che modo le revisioni della spesa diventerebbero un processo ricorrente e parte integrante della procedura di bilancio.

Riforma R-6.02: "Revisioni della spesa — Revisione generale fiamminga e norma di spesa" delle Fiandre

La misura di riforma prevede di ridefinire le priorità delle spese del governo regionale delle Fiandre e di limitarle, ove possibile: da un lato, attraverso l'elaborazione di una norma di spesa e, dall'altro, attraverso il cosiddetto "Vlaamse Brede Herovering (VBH)", che mira ad ancorare strutturalmente le revisioni della spesa nel processo di bilancio fiammingo nei prossimi anni. La norma di spesa da adottare nel 2022 definisce il percorso massimo di crescita della spesa pubblica, tenendo conto dell'andamento della crescita delle entrate e degli obiettivi di bilancio fissati. L'obiettivo del programma VBH è effettuare una valutazione su dieci settori strategici entro la metà del 2021, che servirà da base per definire la portata delle revisioni della spesa. La misura mira a sostenere le revisioni della spesa in undici settori strategici da settembre 2021 a ottobre 2025.

Riforma R-6.03: "Analisi della spesa — bilancio a base zero" della regione Vallonia

La misura di riforma consiste in un esercizio di bilancio a base zero e in revisioni della spesa che coprono tutte le spese e le entrate strutturate in sette settori strategici e coprono tutti i dipartimenti dell'amministrazione vallona e 170 unità della pubblica amministrazione. L'approccio di bilancio basato sull' azzeramento, che richiede una giustificazione completa della spesa su base annua, si concentra sulle spese operative e di investimento, mentre le revisioni della spesa riguardano le spese di intervento che comportano un trasferimento di risorse pubbliche alle imprese, alle famiglie e alle autorità locali. L'esercizio si svolgerà in una serie di quattro ondate da ottobre 2020 a giugno 2022 con il sostegno di consulenti esterni. Al termine dell'esercizio, il governo vallone decide in che modo le revisioni della spesa pubblica debbano essere integrate in modo permanente nel processo di bilancio.

Riforma R-6.04: "Revisione della spesa" della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura di riforma consiste nello svolgimento e nel completamento di due revisioni pilota della spesa e nella successiva integrazione delle revisioni della spesa nel processo di bilancio della regione di Bruxelles. Con il sostegno del programma di sostegno alle riforme strutturali (SRSP), la regione di Bruxelles ha avviato due progetti pilota di revisione della spesa nei settori della mobilità e dell'edilizia sociale. Il loro obiettivo principale è rafforzare la capacità all'interno dell'amministrazione (in particolare l'amministrazione delle finanze e del bilancio di Bruxelles e l'Istituto di statistica e analisi di Bruxelles) e trarre insegnamenti per ancorare lo strumento in modo strutturale. Anche grazie all'SRSP, il governo di Bruxelles ha beneficiato di un'analisi completa delle lacune del suo sistema di gestione delle finanze pubbliche grazie a una *valutazione della spesa pubblica e della responsabilità finanziaria*(PEFA*) che si concluderà nel luglio 2021. Sulla base dell'esperienza acquisita nello svolgimento delle revisioni pilota e dei risultati dell'analisi PEFA, il governo di Bruxelles decide come integrare le revisioni della spesa in modo strutturale nel processo di bilancio.*

Riforma R-6.05: "Revisioni della spesa" della Comunità francese

La misura di riforma consiste nello svolgimento di revisioni pilota della spesa e nella successiva integrazione delle revisioni della spesa nel processo di bilancio della Comunità francofona. Per l'elaborazione del bilancio 2022 è stata selezionata una prima serie di riesami pilota. Segue una seconda tornata, che si conclude entro la metà del 2022. Nel quadro dello strumento di sostegno tecnico dell'UE, il governo della Comunità francofona beneficia di un sostegno tecnico per integrare le revisioni della spesa nel suo ciclo di bilancio, consentendo al governo di decidere nel secondo trimestre del 2 2023 come integrare le revisioni della spesa nel ciclo di bilancio.

D.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile 1

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
205	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Progetto pilota di revisione della spesa o integrazione nel processo di bilancio (1)	Progetti pilota completati e relazioni associate				TERZO TRIMESTRE 4	2021	Per le autorità federali, della regione Vallonia e della regione di Bruxelles-Capitale: Completamento del progetto pilota di revisione della spesa e redazione della relazione. Per le autorità della Regione fiamminga: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni governative che definiscono le modalità di integrazione delle revisioni della spesa (o di un approccio analogo) nel processo di bilancio. Le decisioni definiscono la strategia di revisione della spesa e un calendario per le revisioni future, includendo potenzialmente obiettivi quantificati. In linea con gli orientamenti dell'Eurogruppo, garantire, tra l'altro, una portata e una concezione chiare delle revisioni, nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti.
206	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o completamento del progetto pilota	Decisione del governo				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Per le autorità federali, della regione Vallonia e della regione di Bruxelles-Capitale: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni governative che definiscono le modalità di integrazione delle revisioni della spesa (o di un approccio analogo) nel processo di bilancio. Le decisioni definiscono la strategia

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										di revisione della spesa e un calendario per le revisioni future, includendo potenzialmente obiettivi quantificati. In linea con gli orientamenti dell'Eurogruppo, garantire, tra l'altro, una portata e una concezione chiare delle revisioni, nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti. Per le autorità comunitarie francesi: Completamento del progetto pilota di revisione della spesa e redazione di relazioni.
207	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o (2)	Decisione del governo				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Per le autorità comunitarie francesi: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni governative che definiscono le modalità di integrazione delle revisioni della spesa (o di un approccio analogo) nel processo di bilancio. Le decisioni definiscono la strategia di revisione della spesa e un calendario per le revisioni future, includendo potenzialmente obiettivi quantificati. In linea con gli orientamenti dell'Eurogruppo, garantire, tra l'altro, una portata e una concezione chiare delle revisioni, nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti. Per le autorità federali, della Regione fiamminga, della Vallonia, della Regione di Bruxelles-Capitale e delle autorità

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										comunitarie francesi: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (2): Inclusione sistematica dei risultati delle revisioni della spesa nella pianificazione di bilancio annuale e pluriennale a partire dalla preparazione della legge di bilancio per il 2024. Ciò comprende, tra l'altro, la quantificazione ex post dei risultati, compresi i risparmi, associati al programma di revisione della spesa.
208	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Analisi ex post della revisione della spesa	Rapporto di valutazione				TERZO TRIMESTRE 4	2024	Per le autorità federali, fiamminghe, vallona, di Bruxelles-Capitale e della Comunità francese: Analisi ex post della revisione della spesa: Pubblicazione della relazione di valutazione delle revisioni della spesa.

CAPITOLO DEDICATO AL PIANO REPOWEREU

R. COMPONENTE 7.1: RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI

Il capitolo dedicato al piano REPowerEU affronta la sfida di ridurre la dipendenza dai combustibili fossili e promuovere l'efficienza energetica. L'obiettivo di questa componente del capitolo dedicato al piano REPowerEU del piano belga per la ripresa e la resilienza è ristrutturare il parco immobiliare esistente e renderlo più efficiente sotto il profilo energetico e delle risorse. La componente è incentrata sulla ristrutturazione di edifici pubblici e privati, comprese le infrastrutture sociali e gli alloggi residenziali, e, più in generale, degli edifici meno efficienti in termini di efficienza energetica. Pertanto, questa componente contribuisce a ridurre le emissioni di gas a effetto serra e a promuovere la crescita nell'edilizia sostenibile, nonché la resilienza sociale attraverso la riduzione delle bollette energetiche.

La componente contribuisce ad attuare le raccomandazioni specifiche per paese 2022.4 e 2023.4, invitando il Belgio a *ridurre la dipendenza complessiva dai combustibili fossili intensificando i miglioramenti dell'efficienza energetica e la riduzione dell'uso di combustibili fossili negli edifici*.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

R.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-7.01: "Revisione del codice dell'aria, del clima e dell'energia" della Regione di Bruxelles-Capitale

La riforma consiste nella modifica del codice di Bruxelles in materia di aria, clima ed energia (COBRACE), introducendo nuovi obblighi in materia di ristrutturazione di edifici e di nuovi edifici. Per tutte le unità residenziali e non residenziali è richiesto un certificato di prestazione energetica nell'edilizia (EPB). Per il parco immobiliare residenziale, qualsiasi unità EPB deve essere sottoposta a lavori di ristrutturazione al fine di soddisfare i seguenti requisiti di consumo di energia primaria: Le unità EPB del parco immobiliare residenziale devono corrispondere almeno a un livello di consumo di energia primaria inferiore a 275 kWh/m²/anno (limite della classe E) entro 10 anni o al più tardi entro il 2033 e inferiore a 150 kWh/m²/anno (limite di classe C) per i requisiti da raggiungere entro 20 anni.

A decorrere dal 1º gennaio 2025, tutti gli edifici di nuova costruzione sono dotati esclusivamente di impianti di riscaldamento per i quali i generatori di calore soddisfano i requisiti di progettazione ecocompatibile di cui alla direttiva 2009/125/CE e producono calore solo a partire da energia elettrica e/o da fonti rinnovabili e/o sono collegati a un sistema di teleriscaldamento efficiente. In secondo luogo, a decorrere dal 2027, qualsiasi nuova costruzione posseduta, occupata o destinata a essere occupata da un'autorità pubblica soddisfa l'obiettivo "zero emissioni" ed è dotata di un impianto per la produzione di energia solare. In terzo luogo, a partire dal 2030, l'obiettivo delle emissioni zero deve essere conseguito mediante qualsiasi nuova costruzione.

Il periodo di transizione per l'attuazione della riforma inizia il 30 giugno 2024 con l'entrata in vigore delle specifiche per la progettazione ecocompatibile degli impianti di riscaldamento a decorrere dal 1º gennaio 2025.

L' attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2024.

L'investimento I-7.01: "Regime di sovvenzioni all'energia migliorato" della Regione di Bruxelles-Capitale

Questa misura finanzia le sovvenzioni del programma di sovvenzioni per la ristrutturazione di RENOLUTION per le ristrutturazioni a fini di efficienza energetica a favore delle famiglie a basso reddito. L'investimento deve essere completato entro il 31 dicembre 2024.

L'investimento I-7.02: "Misura rafforzata: Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia della Regione fiamminga

Questo investimento intensifica la riforma R-1.01, sottoinvestimento i) "Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia" della Regione fiamminga nell'ambito della componente 1.1: "Ristrutturazione". La parte rafforzata della presente misura finanzia l'aumento della sovvenzione per destinatario finale per le ristrutturazioni efficienti sotto il profilo energetico degli alloggi privati. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.03: "Sovvenzioni energetiche per l'edilizia privata" della comunità germanofona

Questa misura costituiva la componente di investimento della R-1.03 "Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia" della Comunità germanofona, nell'ambito della componente 1.1: "Ristrutturazione". La misura consiste nella concessione di premi energetici per la ristrutturazione di alloggi privati che contribuiscono alla riduzione del consumo energetico. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2024.

L'investimento I-7.04: "Ristrutturazione dell'edilizia popolare" della Regione vallona

L'investimento consiste nel dotare le unità abitative sociali di pannelli solari e pompe di calore. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.05: "Misure per l'energia e il clima negli edifici pubblici" dello Stato federale

L'investimento consiste nel dotare gli edifici pubblici federali di stazioni di ricarica, pannelli solari e luci a LED. L'obiettivo dell'investimento per quanto riguarda le infrastrutture di ricarica è in linea con la direttiva (UE) 2023/2413 che modifica la direttiva (UE) 2018/2001 sulle energie rinnovabili. L'attuazione della misura è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-7: "Risparmio energetico negli edifici pubblici" della Regione fiamminga

L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026. L'investimento è composto dalle seguenti sottomisure/azioni:

- L'investimento I-7.06: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga
- L'investimento I-7.07: "Misure energetiche per le scuole pubbliche" della Regione fiamminga
- L'investimento I-7.08: "Misure energetiche per edifici di cura" della Regione fiamminga
- L'investimento I-7.09: "Misure energetiche per l'edificio VRT" della Regione fiamminga

L'investimento I-7.06: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nella ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico di quattro edifici pubblici: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 e Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) Justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel. La misura

riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.07: "Misure energetiche per le scuole pubbliche" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nella diffusione di pannelli solari nelle scuole pubbliche, sulla base di uno studio preparatorio. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.08: "Misure energetiche per edifici di cura" della Regione fiamminga

L'investimento consiste in (1) l'esecuzione di audit energetici e (2) il completamento di misure energetiche negli edifici di cura. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.09: "Misure energetiche per l'edificio VRT" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nella diffusione di pompe di calore e pannelli solari, nonché di luci a LED, isolamento dei tetti e monitoraggio energetico intelligente nel nuovo edificio VRT (*Vlaamse Radio en Televisie*). L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.10: "Misure energetiche per gli edifici AWV" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nel completamento di quattro progetti di installazione negli edifici AWV (*Agentschap Wegen en Verkeer*): isolamento, pompe di calore, pannelli solari e luci a LED. La misura riduce in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 31 dicembre 2025.

R.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

E seguenti. N.B.	Misura correlata	M/T	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione del traguardo/obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
211	Revisione del codice aria, clima ed energia — RBC (R-7.01)	M	Nuovi obblighi per la ristrutturazione degli edifici	Disposizione dell'atto giuridico che indica l'entrata in vigore dell'ordinanza che modifica COBRACE				TERZO TRIMESTRE 2	2024	L'entrata in vigore dell'ordinanza che modifica il codice di Bruxelles in materia di aria, clima ed energia. Tali nuovi obblighi comprendono: i) un certificato di prestazione energetica nell'edilizia (EPC) per tutte le unità EPB residenziali e non residenziali, ii) le unità EPB del parco immobiliare residenziale devono corrispondere almeno a un livello di consumo di energia primaria inferiore a 275 kWh/m²/anno (limite di classe E) entro 10 anni o al più tardi entro il 2033 e iii) meno di 150 kWh/m²/anno (limite di classe C) per i requisiti da raggiungere entro 20 anni. A decorrere dal 1º gennaio 2025, iv) tutti gli edifici di nuova costruzione sono dotati esclusivamente di impianti di riscaldamento i cui generatori di calore soddisfano i requisiti di progettazione ecocompatibile di cui alla direttiva 2009/125/CE e producono calore solo a partire da energia elettrica e/o da fonti rinnovabili e/o sono collegati a un sistema di teleriscaldamento efficiente.
212	Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia	T	Sovvenzioni per l'energia a favore delle famiglie a		Numero	0	3 498	TERZO TRIMESTRE 4	2024	3 498 abitazioni ristrutturate con il sostegno di sovvenzioni energetiche per conseguire una riduzione della domanda di energia primaria a beneficio delle famiglie a basso reddito.

E seguenti. N.B.	Misura correlata	M/T	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione del traguardo/obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	"— RBC (I-7.01)		basso reddito							
213	Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia della Regione fiamminga (I-7.02)	M	Aumento del regime di sovvenzioni all'energia della Regione fiamminga	Entrata in vigore della modifica del decreto relativo al regime di sovvenzioni all'energia del governo fiammingo				TERZO TRIMESTRE 1	2022	Entrata in vigore della modifica del decreto concernente il regime di sovvenzioni all'energia relativo alla R-1.01, subriforma (i). Essa definisce un aumento del sostegno per i due gruppi destinatari a reddito più basso, nonché un aumento delle sovvenzioni per l'isolamento dei tetti e delle sovvenzioni per le pompe di calore.
214	Sovvenzioni per l'energia — Comunità germanofona (I-7.03)	T	Ristrutturazione di alloggi privati		Numero	0	774	TERZO TRIMESTRE 2	2024	774 unità abitative private sono state ristrutturate con il sostegno di sovvenzioni per l'energia.
215	Ristrutturazione degli alloggi sociali —	T	Pannelli solari e pompe di calore negli alloggi sociali		Numero	0	3 600	TERZO TRIMESTRE 2	2026	3 600 unità di edilizia popolare sono state dotate di pannelli solari, di cui 285 sono state dotate di pannelli solari e pompe di calore.

E seguenti. N.B.	Misura correlata	M/T	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione del traguardo/obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	WAL (I-7.04)									
216	Misure in materia di energia e clima negli edifici pubblici — Stato federale (I-7.05)	T	Misure energetiche completate		Numero	0	3 622	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Sono stati completati i 50 progetti selezionati di installazione di luci a LED, pannelli solari e punti di ricarica negli edifici federali, tra cui almeno 224 kW di luci a LED, 3 300 kWp di pannelli solari e 98 punti di ricarica. L'obiettivo dell'infrastruttura di ricarica è in linea con la direttiva (UE) 2023/2413 che modifica la direttiva (UE) 2018/2001 sulle energie rinnovabili.
217	Misure energetiche per gli edifici AWV (I-7.10)	T	Progetti di misure energetiche completati		Numero	0	4	TERZO TRIMESTRE 4	2025	Quattro progetti di installazione negli edifici AWV: le pompe di calore, l'isolamento, i pannelli solari e le luci a LED sono stati completati, riducendo in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, come definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli edifici.
218	Risparmio energetico negli edifici pubblici — VLA (I-7)	T	Ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico		Numero	0	555	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Sono stati ristrutturati quattro edifici pubblici: (1) Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 e Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) Justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel (I-7.06), riducendo in media almeno il 30 % del consumo di energia primaria, quale definito nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione sulla ristrutturazione degli

E seguenti. N.B.	Misura correlata	M/T	Nome	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario per il completamento		Descrizione del traguardo/obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
			degli edifici pubblici							edifici. La riduzione di almeno il 30 % in media del consumo di energia primaria sarà dimostrata mediante attestati di prestazione energetica ex ante ed ex post per ciascuno di questi edifici. Conformemente all'allegato I della direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia (direttiva 2010/31/UE), gli attestati di prestazione energetica ex ante ed ex post possono essere basati sul consumo di energia calcolato in linea con la metodologia di prestazione energetica (nazionale) pertinente. Almeno 100 edifici scolastici pubblici sono stati dotati di almeno 100 000 m² cumulativi di pannelli solari (I-7.07). Almeno 400 edifici di cura hanno effettuato un audit energetico. Almeno 50 edifici di cura hanno completato le misure energetiche per le quali è stata ricevuta una sovvenzione (I-7.08). L'edificio VRT è stato dotato di pompe di calore e pannelli solari, nonché di luci a LED, isolamento dei tetti e monitoraggio intelligente dell'energia (I-7.09).

S. COMPONENTE 7.2: NUOVE TECNOLOGIE ENERGETICHE EMERGENTI

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mira a imprimere un forte impulso agli sviluppi tecnologici per sostenere la transizione energetica e ridurre le emissioni di CO_2, ponendo l'accento sull'integrazione del sistema e sulla decarbonizzazione industriale.

La componente contribuisce ad attuare le raccomandazioni specifiche per paese 2022.4 e 2023.4, invitando il Belgio a ridurre la dipendenza complessiva dai combustibili fossili, *tra l'altro* stimolando ulteriormente la decarbonizzazione dell'industria e a intensificare gli sforzi politici volti all'acquisizione di abilità e competenze per la transizione verde.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

S.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-7.11: "Piattaforma di ricerca per la transizione energetica" della Comunità francese

Questa misura consiste in investimenti in una serie di impianti e attrezzature di R &Sa a favore delle università francofoni. Le tecnologie oggetto della presente misura riguardano uno o più dei seguenti settori: produzione di energia rinnovabile e a basse emissioni di carbonio; produzione, conversione e stoccaggio di energia; Cattura e valorizzazione di CO2; uso razionale dell'energia negli edifici e nella mobilità; gestione della rete elettrica. L'attuazione della misura è completata entro il 31 dicembre 2025.

L'investimento I-7.12: "Infrastrutture di importazione di energia" dello Stato federale

Questa misura consiste nel sostenere progetti dimostrativi o di R &S; al fine di ottimizzare le infrastrutture per l'importazione di idrogeno o di energia elettrica. Sono organizzati due inviti a presentare progetti: i) un invito a presentare progetti per sostenere la ricerca, lo sviluppo e la dimostrazione di tecnologie e infrastrutture che possono contribuire all'importazione di idrogeno in Belgio e ii) un invito a presentare progetti per sostenere, attraverso la concessione di sovvenzioni, la ricerca, lo sviluppo e la dimostrazione di tecnologie e infrastrutture per l'importazione di energia elettrica o idrogeno in Belgio. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.13: "Appello per la decarbonizzazione dell'industria" della Regione vallona

Questa misura consiste nel fornire incentivi finanziari per gli investimenti energetici nelle industrie vallone e per lo sviluppo di nuove industrie nel settore delle tecnologie verdi. Tali investimenti riguardano progetti in materia di efficienza energetica, quali la gestione del calore industriale, la cattura e lo stoccaggio del carbonio (CCS) in cui il CO_2 catturato deriva da emissioni di processo inevitabili, il passaggio ad altri combustibili, la produzione di energia rinnovabile o la creazione di nuovi elementi industriali della catena del valore delle tecnologie **legate alla transizione verde, quali la** catena del valore delle batterie (nella produzione o nella gestione dei materiali critici) e la catena del valore dell'idrogeno rinnovabile o senza combustibili fossili.

Al fine di garantire che la misura sia conforme al principio "non arrecare un danno significativo" nell'ambito del dispositivo per la ripresa e la resilienza di cui agli orientamenti tecnici DNSH

(2021/C58/01), i criteri di ammissibilità del prossimo invito escludono le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che conseguono emissioni di gas a effetto serra previste che non sono inferiori ai pertinenti parametri di riferimento. Se l'attività realizza emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori, ma ancora inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, è opportuno fornire una spiegazione dei motivi per cui ciò non è possibile. Inoltre, la misura può anche sostenere, nei siti registrati come impianti ETS, interventi che non incidono sulle emissioni dell'impianto ETS e quindi azioni che non rientrano nei limiti dell'impianto ETS (cfr. gli orientamenti per l'interpretazione di tali limiti). I parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell'ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.14: "Appello a favore di misure climatiche in agricoltura" della Regione fiamminga

Questo investimento consiste nel sostenere tecniche di risparmio energetico (quali isolamento, stoccaggio del calore, recupero del calore, monitoraggio della frequenza di pompe e ventilatori, preraffreddamento), calore verde ed energia rinnovabile (come scaldacqua solari, pompe di calore, uso sostenibile e locale della biomassa), al fine di ridurre le emissioni di gas a effetto serra nel settore agricolo. La misura è attuata secondo le stesse modalità applicate alla misura "3.23 — VLIF Investimenti produttivi nelle aziende agricole" inclusa nel piano strategico fiammingo nell'ambito della politica agricola comune. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

S.2 Milestones, target finali, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario a fondo perduto

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
219	Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-7.11)	M	Pubblicazione delle gare d'appalto pubbliche per le attrezzature	Pubblicazione delle gare d'appalto pubbliche				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Pubblicazione di gare d'appalto pubbliche per l'acquisto di attrezzature mirate nell'ambito del progetto "Piattaforma di ricerca per la transizione energetica" (Fédération Wallonie-Bruxelles) che soddisfano le seguenti condizioni per quanto riguarda le attività di ricerca e innovazione previste (R &I-): — La R &Iè incentrata esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o le innovazioni ambientali a zero emissioni); oppure — La R &Iè dedicata al miglioramento delle tecnologie "migliori in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non a impatto zero/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto misure di accompagnamento adeguate per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono l'adozione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure — I risultati del processo di R &Isono tecnologicamente neutri a livello di applicazione (ossia possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
220	Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-7.11)	M	Acquisto di attrezzature	Relazione finale sul progetto				TERZO TRIMESTRE 4	2025	21 182 204 EUR eseguiti al termine dell'appalto di attrezzature e i restanti 2 353 578 EUR sono stati ordinati.
221	Infrastrutture per le importazioni di energia (I-7.12)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito degli inviti a presentare progetti	Notifica scritta ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Aggiudicazione di appalti ai progetti dimostrativi o ai progetti di R &Sselezionati nell'ambito degli inviti a presentare progetti sull'ottimizzazione delle infrastrutture di importazione di idrogeno o energia elettrica.
222	Infrastrutture per le importazioni di energia (I-7.12)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito degli inviti a presentare progetti	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito degli inviti a presentare progetti sull' ottimizzazione delle infrastrutture di importazione di idrogeno o energia elettrica, con almeno 12 000 000 EUR eseguiti.
223	Invito alla decarbonizzazione	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito dell'invito a	Notifica scritta ai candidati idonei				TERZO TRIMES	2024	Aggiudicazione di contratti a progetti, in linea con il requisito DNSH specificato nella descrizione della misura, a seguito dell'invito a presentare progetti sull'efficienza energetica, su temi quali la gestione del

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Base	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	dell'industria (I-7-13)		presentare progetti					TRE 2		calore industriale, la cattura e lo stoccaggio del carbonio (CCS) in cui il CO2 catturato deriva da emissioni di processo inevitabili, il passaggio a combustibili, la produzione di energia rinnovabile o la creazione di nuovi elementi industriali della catena del valore delle tecnologie legate alla transizione verde, come la catena del valore delle batterie (nella produzione o nella gestione dei materiali critici) e la catena del valore dell'idrogeno rinnovabile o senza combustibili fossili.
224	Invito alla decarbonizzazione dell'industria (I-7.13)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito dell'invito a presentare progetti	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito dell'invito a presentare progetti "Decarbonizzazione dell'industria" con almeno 64 000 000 EUR eseguiti.
225	Richiesta di misure per il clima in agricoltura (I-7.14)	T	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito dell'invito a presentare proposte		Numero	0	270	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento di almeno 270 progetti in agricoltura su tecniche di risparmio energetico, calore verde o energie rinnovabili, volti a ridurre le emissioni di gas a effetto serra.

T.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

Investimento I-7.15 "dorsale per H_2" dello Stato federale

Questo investimento consiste nello sviluppo di una rete di trasporto dell'idrogeno, con particolare attenzione ai principali cluster industriali delle Fiandre (Anversa, Gand), della Vallonia (Hainaut, Liegi) e di Bruxelles. I progetti da attuare sono determinati sulla base di una convalida delle esigenze del mercato e fanno parte di un importante progetto transfrontaliero di comune interesse europeo ("IPCEI") sull'idrogeno pianificato più ampio. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

T.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Base	Obiettivo	Trimestre	Anno	
226	Dorsale per H2 (I-7.15)	M	Adozione del piano di investimenti per l'infrastruttura dorsale di Orizzonte 2	Adozione del piano di investimenti "Backbone for H2" da parte del governo federale				TERZO TRIMESTRE 4	2023	Adozione da parte del governo federale del piano di investimenti "Backbone for H2" per sviluppare i primi cluster per i progetti dorsali di Orizzonte 2, previa consultazione dell'organismo di regolamentazione competente (CREG). Il piano di investimento contiene una proposta di selezione di progetti che soddisfano le seguenti condizioni *(condizioni DNSH)*: 1. Costruzione o gestione di nuove reti di trasporto dedicate all'idrogeno (nell'ambito del presente punto rientrano anche l'espansione delle condotte dedicate all'idrogeno esistenti e le modifiche apportate a tali gasdotti per garantire un maggior numero di punti di connessione e una metodologia di accesso aperto); 2. Conversione/riconversione delle reti del gas naturale esistenti al 100 % di idrogeno.
227	Dorsale per H2 (I-7.15)	T	Costruzione e gestione di 150 km di condutture per H2		km	0	150	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Costruzione e gestione di 150 km di condotte per H2 (o realizzate mediante cambio di destinazione di condotte finora utilizzate per il trasporto di altri gas). Devono essere soddisfatte le seguenti condizioni *(condizioni DNSH)*:

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Base	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										1. Costruzione o gestione di nuove reti di trasporto dedicate all'idrogeno (nell'ambito del presente punto rientrano anche l'espansione delle condotte dedicate all'idrogeno esistenti e le modifiche apportate a tali gasdotti per garantire un maggior numero di punti di connessione e una metodologia di accesso aperto); 2. Conversione/riconversione delle reti del gas naturale esistenti al 100 % di idrogeno.

T. COMPONENTE 7.3: ENERGIA RINNOVABILE

L'obiettivo di questa componente è ridurre la dipendenza dai combustibili fossili sostenendo la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, garantendo una maggiore interconnessione e flessibilità del sistema elettrico, nonché accelerando l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili. In particolare, le misure nell'ambito di questa componente sostengono la capacità di produzione di energia rinnovabile, in particolare attraverso investimenti nell'energia eolica e solare offshore e riformando il quadro normativo per stimolare l'installazione di turbine eoliche e pannelli fotovoltaici e abbreviare i tempi dei procedimenti giudiziari relativi ai progetti di transizione energetica.

La componente contribuisce ad attuare le raccomandazioni specifiche per paese 2022.4 e 2023.4, invitando il Belgio a ridurre la dipendenza complessiva dai combustibili fossili *accelerando la diffusione delle energie rinnovabili e delle relative infrastrutture di rete razionalizzando ulteriormente le procedure di autorizzazione, anche riducendo la durata delle procedure di ricorso, e adottando quadri giuridici per stimolare ulteriormente gli investimenti negli impianti di energia rinnovabile e facilitare la condivisione dell'energia.*

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

T.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Riforma R-7.02: "Riforma delle procedure di ricorso del Consiglio di Stato" dello Stato federale

La riforma del Consiglio di Stato consiste (1) nella riduzione dei tempi di trattamento delle procedure di ricorso relative alle decisioni in materia di investimenti energetici e progetti di energia rinnovabile (nella misura in cui il Consiglio di Stato è l'organo competente), (2) nel concedere la priorità al trattamento dei fascicoli relativi alla transizione energetica. Questa misura mira ad aumentare la quota e ad accelerare la diffusione delle energie rinnovabili in Belgio eliminando le strozzature amministrative legate alle procedure di ricorso nel processo di esecuzione degli investimenti nelle energie rinnovabili. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2024.

Riforma R-7.03: "Obbligo di pagamento per i grandi consumatori" della Regione fiamminga

La riforma introduce l'obbligo di installare pannelli solari fotovoltaici per gli edifici privati situati nelle Fiandre che sono collegati a punti di prelievo di energia elettrica in cui, a partire dall'anno civile 2021, si verifica un prelievo superiore a 1 GWh all'anno e gli edifici di organizzazioni pubbliche situate nelle Fiandre che sono collegati a punti di prelievo di energia elettrica in cui, a partire dall'anno civile 2021, si verifica un prelievo di oltre 250 MWh all'anno. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2023.

Riforma R-7.04: "Accelerare la transizione energetica" della regione Vallonia

La riforma consiste nell'abbreviare le procedure di autorizzazione per i progetti di energia rinnovabile e, più in generale, nel facilitare lo sviluppo di tali progetti: (1) riforma della legge sulla conservazione della natura, (2) revisione del quadro di riferimento per l'energia eolica del 2013, (3) revisione del quadro per lo sviluppo e le autorizzazioni per le energie rinnovabili, (4) divieto del carbone e del gasolio per riscaldamento per riscaldamento e acqua calda per uso domestico negli edifici. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2025.

L'investimento I-7.16: "Solare galleggiante" dello Stato federale

Tale investimento consiste nel promuovere la fattibilità tecnica, economica e finanziaria dei pannelli solari galleggianti nel Mare del Nord e nell'aumentare il livello di maturità tecnologica di tale tecnologia da quattro a sette (su una scala di nove livelli), portando così all'installazione e alla messa in funzione di un dimostratore di pannelli solari galleggianti su scala piena installato e operativo con una capacità compresa tra 1 e 5 MW. L'attuazione della misura è completata entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I- 7.17: "Ottimizzazione della distribuzione dell'energia" della Regione vallona

Questo investimento consiste nella concessione di sovvenzioni ai due principali gestori di reti elettriche della regione vallona (ORES e RESA) per rendere le reti più intelligenti e rafforzare la rete. Le sovvenzioni concesse a ciascuno dei gestori sono proporzionali alla loro quota nel numero complessivo di utenti della rete. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.18: "Iniziative innovative di produzione di energia rinnovabile" della Regione fiamminga

Questa misura consiste nel concedere sovvenzioni alle imprese che investono in attività di ricerca e sviluppo connesse alla produzione di tecnologie innovative nel settore dell'energia solare (celle fotovoltaiche, sistemi solari termici, stoccaggio dell'energia e integrazione nelle reti energetiche (elettriche o termiche)), nonché alle imprese che investono nell'elettrificazione delle infrastrutture portuali nelle Fiandre (elettricità erogata da impianti di terra). A tal fine è pubblicato un invito a presentare progetti, rivolto a progetti in questi due settori. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.19: "Rimuovere gli ostacoli alle energie rinnovabili" dello Stato federale

Questa misura mira a ridurre le restrizioni nel vicinato degli aeroporti (ad esempio distanza dai radar, restrizioni all'altezza, area e ubicazione delle zone di esclusione) imposte dai servizi di controllo del traffico aereo per la costruzione di turbine eoliche, al fine di aumentare la quota e accelerare la diffusione delle energie rinnovabili. Questa misura consiste nella razionalizzazione dei sistemi di navigazione aerea, nell'introduzione di nuove tecnologie e nell'ottimizzazione delle procedure operative, che contribuiscono a ridurre le aree di protezione intorno agli aeroporti, liberando così spazio supplementare per la costruzione di nuovi parchi eolici, aumentando così la quota e accelerando la diffusione delle energie rinnovabili. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

T.2 Milestones, target finali, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario a fondo perduto

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
228	Procedura di appello al Consiglio di Stato (R-7.02)	M	Entrata in vigore della normativa	Disposizione nella legge che indica l'entrata in vigore della legge che abbrevia le procedure per ottenere le autorizzazioni per le energie rinnovabili				TERZO TRIMESTRE 2	2024	(1) Entrata in vigore della legge di riforma delle procedure di ricorso contro le decisioni relative agli impianti di energia rinnovabile e agli investimenti energetici dinanzi alla sezione contenzioso amministrativo del Consiglio di Stato. La presente legge mira ad abbreviare le procedure per ottenere le autorizzazioni per le energie rinnovabili, • l'abolizione dell'ordine provvisorio d'intervento, • limitare a 6 mesi il tempo in cui l'auditor presenta la sua relazione sul caso, • modificare le procedure di sospensione, • dare priorità ai casi di transizione energetica, • ridurre il tempo necessario per trattare i procedimenti dinanzi alla sezione Contenzioso amministrativo e • ridurre a un massimo di 18 mesi il tempo necessario per trattare un ricorso ordinario

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
										di annullamento, salvo in caso di incidente procedurale. (2) Entrata in vigore del regio decreto che • accorda un trattamento prioritario ai ricorsi riguardanti la diffusione delle energie rinnovabili e i fascicoli relativi alla transizione energetica; • stabilisce chiaramente le scelte prioritarie per la gestione dei casi, l'organizzazione interna e il rafforzamento delle camere o sezioni al fine di garantire un trattamento più rapido delle procedure per trattare i casi di transizione energetica; • riduce a 15 mesi il tempo necessario per trattare i ricorsi in questi casi (tranne in caso di incidenti procedurali).
229	Obbligo di pagamento per i grandi	M	Entrata in vigore della normativa	Disposizione dell'atto giuridico che indica l'entrata in vigore				TERZO TRIMESTRE 2	2023	Entrata in vigore del decreto che introduce l'obbligo di installare pannelli solari fotovoltaici per: (1) edifici situati nelle Fiandre collegati a

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
	consumatori (R-7.03)			di disposizioni che introducono l'obbligo di installare pannelli solari per determinati edifici						punti di prelievo di energia elettrica in cui, dall'anno civile 2021, si verifica un prelievo di oltre 1 GWh all'anno e (2) gli edifici di organizzazioni pubbliche situate nelle Fiandre che sono collegati a punti di prelievo di energia elettrica in cui, dall'anno civile 2021, si verifica un prelievo di oltre 250 MWh all'anno.
230	Accelerazione della transizione energetica (R-7.04)	M	Entrata in vigore della normativa	Disposizione della legge che indica l'entrata in vigore delle disposizioni di revisione della legge sulla conservazione della natura e del quadro di riferimento riveduto per l'energia eolica				TERZO TRIMESTRE 4	2024	(1) Entrata in vigore della riforma della legge sulla conservazione della natura, che semplifica le procedure di valutazione dell'impatto dei progetti di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili sulla biodiversità nelle zone definite come "zone di accelerazione per le energie rinnovabili". (2) Entrata in vigore del quadro di riferimento riveduto per l'energia eolica, al fine di sancire l'interesse pubblico prevalente in materia di energie rinnovabili; adeguamento della distanza dai piloni agli habitat, modulando l'obbligo di installare un numero minimo di piloni; adeguare le ambizioni degli impianti di energia rinnovabile alle migliori tecnologie disponibili.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
231	Accelerazione della transizione energetica (R-7.04)	M	Entrata in vigore della normativa	Disposizione della legge che indica l'entrata in vigore di disposizioni che vietano il carbone e l'olio combustibile per riscaldamento				TERZO TRIMESTRE 2	2025	Entrata in vigore della revisione del decreto del governo vallone sulla prestazione energetica degli edifici, che vieta il carbone e il gasolio per riscaldamento e l'acqua calda per uso domestico nei nuovi edifici a decorrere dal 1º marzo 2025 e negli edifici esistenti dal 1º gennaio 2026.
232	Solare galleggiante (I-7.16)	M	Fase operativa del dimostratore su scala reale	Installazione e messa in opera				TERZO TRIMESTRE 4	2025	Un dimostratore di pannelli solari galleggianti su scala reale installato e operativo con una capacità compresa tra 1 e 5 MW.
233	Ottimizzazione della distribuzione dell'energia (I-7.17)	M	Concessione di sovvenzioni ai due principali gestori di reti elettriche nella regione Vallonia	Notifica scritta delle sovvenzioni concesse dal governo vallone				TERZO TRIMESTRE 1	2024	Concessione di sovvenzioni ai due principali gestori di reti elettriche nella regione Vallonia (in proporzione alla loro quota nel numero complessivo di utenti della rete) in vista dell'installazione di contatori intelligenti, della diffusione di soluzioni informatiche per la gestione delle reti intelligenti o dell'attuazione di investimenti per il rafforzamento della rete.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
234	Ottimizzazione della distribuzione dell'energia (I-7.17)	M	Completamento dei progetti	Relazione finale del progetto approvata				TERZO TRIMESTRE 2	2026	È stato completato l'installazione di contatori intelligenti e sono state realizzate soluzioni informatiche per la gestione intelligente delle reti o investimenti per il rafforzamento della rete con almeno 68 400 000 EUR.
235	Invito a presentare iniziative innovative per la produzione di energia rinnovabile (I-7.18)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito degli inviti a presentare progetti	Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei				TERZO TRIMESTRE 2	2024	Aggiudicazione di contratti per progetti destinati a investimenti in energia elettrica da terra e R &Sper iniziative di produzione di energia solare, selezionati mediante un invito a presentare progetti.
236	Invito a presentare iniziative innovative per la produzione di energia rinnovabile (I-7.18)	M	Completamento dei progetti	Progetti selezionati completati e operativi				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Sono stati completati i progetti selezionati mediante un invito a presentare progetti e i corrispondenti investimenti in energia elettrica da terra e in attività di R &S; per la produzione di energia solare.
237	Eliminare gli ostacoli alle energie rinnovabili (I-7.19)	M	Completamento dei progetti	Completamento dei progetti da parte di Skeyes e Defense				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Acquisizione e installazione di radar a banda X da parte della Difesa e della nuova tecnologia di sorveglianza — 4 unità WAM (Wide Area Multilateration — WAM) da parte di Skeyes.

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
238	Eliminare gli ostacoli alle energie rinnovabili (I-7.19)	M	Entrata in vigore del regolamento	Disposizione della legge che indica l'entrata in vigore del regolamento				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Entrata in vigore di un nuovo regolamento che riduce le restrizioni imposte dal controllo del traffico aereo civile e militare intorno agli aeroporti per la costruzione di turbine eoliche.

T.3. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al prestito

L'investimento I-7.20: "Isola energetica offshore" dello Stato federale

Questa misura di investimento mira a sviluppare un polo energetico offshore ("isola energetica") nella parte belga del Mare del Nord. La realizzazione di questo polo energetico ha due obiettivi principali. In primo luogo, deve consentire la connessione di almeno 3,15 GW di energia eolica offshore futura alla rete elettrica onshore. In secondo luogo, agevola l'integrazione e l'importazione di più energie rinnovabili all'interno e nelle vicinanze del Mare del Nord collegandosi ad altri paesi o regioni. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

T.4. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del prestito

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per il traguardo)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
239	Isola energetica offshore (I-7.20)	M	Completamento degli studi FEED e ambientali	Pubblicazione di FEED e studi ambientali				TERZO TRIMESTRE 4	2022	Completamento degli studi FEED (progettazione ingegneristica front-end) e degli studi ambientali per la misura "isola energetica offshore".
240	Isola energetica offshore (I-1.7.20)	M	Autorizzazioni ambientali per le isole energetiche ottenute	Autorizzazioni ambientali per le isole energetiche ottenute				TERZO TRIMESTRE 3	2023	Autorizzazioni ambientali ottenute dal gestore del sistema di trasmissione per un'isola energetica nel Mare del Nord, comprendenti cinque ettari di utili autorizzazioni di superficie e ambientali per l'installazione di cavi di connessione offshore tra la costa e l'isola energetica.
241	Isola energetica offshore (I-7.20)	M	Completamento dei lavori relativi all'isola energetica	Completamento delle opere				TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dei lavori relativi all'isola energetica, che comprendono cinque ettari di superficie utile e sono pronti per cavi di connessione offshore tra la costa e l'isola energetica. L'isola consentirà il futuro collegamento di interconnessione con uno o più altri paesi.

U. COMPONENTE 7.4: MOBILITÀ

Le misure proposte nell'ambito di questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza mirano a sostenere il trasporto su strada a basse emissioni e il trasferimento modale investendo nel trasporto ferroviario.

La componente contribuisce ad attuare le raccomandazioni specifiche per paese 2022.4 e 2023.4 volte a *ridurre la dipendenza complessiva dai combustibili fossili promuovendo l'uso e la fornitura di trasporti pubblici e la mobilità dolce*.

Si prevede che nessuna misura di questa componente arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852, tenendo conto della descrizione delle misure e delle fasi di attenuazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza conformemente agli orientamenti tecnici DNSH (2021/C58/01).

U.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

L'investimento I-7.21: "Inverdimento del parco autobus — RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

Questa misura faceva parte dell'investimento I-3.17: "Inverdimento del parco autobus — RBC", nell'ambito della componente 3.3: "Ecologizzazione dei trasporti su strada". La misura consiste nell'acquisto di autobus elettrici supplementari: 23 M3 articolati a pianale ribassato e 24 autobus elettrici standard. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.22: "Stazioni di ricarica — FED" dello Stato federale

Questa misura faceva parte dell'investimento I-3.18: "Stazioni di ricarica — FED", nell'ambito della componente 3.3: "Ecologizzazione dei trasporti su strada". L'investimento consentirà la realizzazione di 1 832 stazioni di ricarica bidirezionale per le auto elettriche, a seguito della revisione dell'incentivo fiscale menzionato nell'investimento I-3-18 "Stazioni di ricarica — FED" al fine di includere la deducibilità dei costi di tali stazioni di ricarica bidirezionali. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.23: "Illuminazione pubblica a LED" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nella sostituzione di vecchi apparecchi di illuminazione (dotati di lampade al sodio ad alta e bassa pressione) con apparecchi di illuminazione a LED sulle autostrade e nelle gallerie della regione fiamminga. L'investimento comprende l'installazione di 18 500 apparecchi di illuminazione a LED sulle autostrade e di 4 250 apparecchi di illuminazione a LED in cinque gallerie. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

L'investimento I-7.24: "Ferrovia — rete efficiente" dello Stato federale

Questa misura faceva parte dell'investimento I-3.10: "Ferrovia — rete efficiente" dello Stato federale, nell'ambito della componente 3.2: Trasferimento modale. La misura consiste nell'elettrificazione della linea ferroviaria 11. L'attuazione della misura è completata entro il 30 giugno 2026.

U.2 Milestones, target finali, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario a fondo perduto

E seguenti. N.B.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M/T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
242	Rendere più ecologico il parco autobus — BCR (I-7.21)	T	Autobus elettrici in servizio		Numero	33	80	TERZO TRIMESTRE 2	2026	23 M3 autobus elettrici articolati a pianale ribassato e 24 autobus elettrici standard sono consegnati e messi in servizio.
243	Stazioni di ricarica — FED (I-7.22)	T	Installazione di stazioni di ricarica bidirezionali		Numero	0	1 832	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Realizzazione di 1 832 stazioni di ricarica bidirezionali.
244	Illuminazione pubblica LED — VLA (I-7.23)	T	Illuminazione LED installata		Numero	0	22 750	TERZO TRIMESTRE 2	2026	18 500 apparecchi di illuminazione a LED installati sulle autostrade e 4 250 lampade a LED installate in cinque gallerie.
245	Rete ferroviaria efficiente — FED (I-7.24)	T	Elettrificazione delle linee ferroviarie		Numero (o km)	0	13	TERZO TRIMESTRE 2	2026	Completamento dell'elettrificazione di 13 km di rotaia (in entrambe le direzioni) nella linea 11.

V. AUDIT E CONTROLLO

V.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti relativi al sostegno finanziario non rimborsabile

Prima della presentazione della prima richiesta di pagamento è operativo un sistema di archivi per la registrazione e la conservazione di tutti i dati pertinenti relativi all'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza (conseguimento di traguardi e obiettivi, dati sul destinatario finale, sui contraenti, sui subappaltatori e sui titolari effettivi). Il Belgio presenta un'apposita relazione di audit prima della prima richiesta di pagamento che conferma l'efficacia delle funzionalità del sistema di archivi.

Inoltre, anche prima di presentare la prima richiesta di pagamento nell'ambito del dispositivo per la ripresa e la resilienza, il Belgio garantirà l'attuazione di adeguate modalità di coordinamento, comprese verifiche incrociate, a livello dell'organismo di coordinamento a livello interfederale che consentano di evitare doppi finanziamenti da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione conformemente al principio della sana gestione finanziaria.

Al fine di garantire solidi sistemi di controllo interno adeguati alla configurazione specifica del Belgio, gli organismi di coordinamento, se necessario in collaborazione con gli organismi di esecuzione, adattano il loro manuale di procedure che descrive il sistema di gestione e di controllo e impartiscono istruzioni agli organismi di esecuzione. I manuali/documenti comprendono procedure per ottenere garanzie per la firma delle dichiarazioni di gestione che accompagnano la domanda di pagamento presentata alla Commissione.

Inoltre, qualora l'Ispettorato delle finanze sia stato incaricato di tali controlli, gli organismi di coordinamento adottano e inviano una comunicazione all'Ispettorato delle finanze riguardante la verifica ex ante del rispetto del diritto dell'Unione e nazionale e la tutela degli interessi finanziari dell'Unione da effettuarsi in linea con il regolamento (UE) 2021/241.

Infine, gli organismi di coordinamento impartiscono istruzioni a tutti gli organismi di attuazione in merito alla verifica ex ante del rischio di conflitto di interessi nell'attuazione delle misure del dispositivo per la ripresa e la resilienza prima della firma dei contratti o dell'aggiudicazione delle sovvenzioni. Ciò comprende dichiarazioni obbligatorie di assenza di conflitti di interessi da parte delle persone coinvolte in tutte le fasi delle procedure di selezione sia per i bandi di gara che per i bandi di progetto e, in base al rischio, l'uso di un adeguato strumento di valutazione del rischio per effettuare le verifiche del conflitto di interessi stabilite nelle istruzioni.

I traguardi 250 e 251 nell'ambito della presente misura sono conseguiti al momento della presentazione della successiva richiesta di pagamento alla Commissione a seguito dell'adozione della presente decisione di esecuzione e costituiscono un prerequisito per qualsiasi pagamento futuro.

V.2. Traguardi, obiettivi, indicatori e calendario per il monitoraggio e l'attuazione del sostegno finanziario non rimborsabile

Seg. Nb.	Misura correlata (riforma o investimenti)	M /T	Nome	Indicatori Qualitativi (per i traguardi)	Indicatori qualitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il completamento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Basale	Obiettivo	Trimestre	Anno	
209	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Sistema di archiviazione per audit e controlli: informazioni per il monitoraggio dell'attuazione dell'RRF	Relazione di audit che conferma le funzionalità del sistema di archiviazione				Prima della prima richiesta di pagamento	Prima della prima richiesta di pagamento	È istituito e operativo un sistema di archivi per monitorare l'attuazione dell'RRF. Il sistema deve comprendere quanto meno funzionalità che consentono di: a) raccolta di dati e monitoraggio del conseguimento dei traguardi e degli obiettivi; (b) raccoglie, conserva e garantisce l'accesso ai dati di cui all'articolo 22, paragrafo 2, lettera d), punti da i) a iii), del regolamento che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza.
210	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Tutela degli interessi finanziari dell'UE	Attuazione delle disposizioni				Prima della prima richiesta di pagamento	Prima della prima richiesta di pagamento	L'attuazione di adeguate modalità di coordinamento, comprese verifiche incrociate, è messa in atto a livello dell'organismo di coordinamento a livello interfederale che consenta di evitare doppi finanziamenti da parte dello strumento e di altri programmi dell'Unione conformemente al principio della sana gestione finanziaria.

250	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Adeguamento del sistema di gestione e di controllo del piano per la ripresa e la resilienza	Adattamento del manuale delle procedure e delle istruzioni agli organismi di esecuzione. Adozione e invio di una comunicazione all'Ispettorato delle finanze, se del caso.				Prima della seconda richiesta di pagamento	Prima della seconda richiesta di pagamento	Gli organismi di coordinamento del piano belga per la ripresa e la resilienza, se necessario in collaborazione con gli organismi di attuazione, adattano il loro manuale di procedure/documenti che delinea il loro sistema di gestione e di controllo e impartiscono istruzioni agli organismi di attuazione al fine di rafforzare il quadro per prevenire, individuare e correggere eventuali irregolarità gravi quali frodi, conflitti di interessi, corruzione e doppio finanziamento. Il manuale delle procedure aggiornato e le relative istruzioni comprendono almeno: a) Disposizioni in materia di strategie/politiche antifrode e anticorruzione in tutti gli organismi di attuazione, tenendo conto di tutti gli elementi delineati nella nota di orientamento sulla valutazione del rischio di frode e sulle misure antifrode efficaci e proporzionate per i fondi SIE 2014-2020; b) Procedure atte a garantire che le persone che firmano la dichiarazione o le dichiarazioni di gestione alla Commissione ottengano la garanzia del conseguimento soddisfacente dei traguardi e degli obiettivi stabiliti nel PRR, che i fondi siano stati gestiti conformemente a tutte le norme applicabili, in particolare le norme

										sulla prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e della duplicazione dei finanziamenti; c) Disposizioni che richiedono canali funzionali interni ed esterni di denuncia delle irregolarità all'interno di tutti gli organismi; d) Disposizioni che richiedono verifiche in loco da parte degli organismi di esecuzione o dell'organismo di coordinamento (Regione di Bruxelles-Capitale), con particolare attenzione alla tutela degli interessi finanziari dell'Unione; e) Procedure per la segnalazione di irregolarità all'OLAF e ad altre autorità competenti all'interno di tutti gli organismi; f) Procedure relative alla verifica del rispetto del diritto dell'Unione e nazionale, in particolare per quanto riguarda gli appalti pubblici e gli aiuti di Stato, in seno agli organismi di attuazione. Inoltre, qualora l'Ispettorato delle finanze sia stato incaricato di tali controlli, l'organismo di coordinamento competente adotta e invia una comunicazione all'Ispettorato delle finanze in merito alle verifiche ex ante sul rispetto del diritto dell'Unione e nazionale e sulla tutela degli interessi finanziari dell'Unione da effettuare in

										linea con il regolamento (UE) 2021/241.
251	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Prevenzione, individuazione e deterrenza dei conflitti di interessi	Istruzioni impartite				Prima della seconda richiesta di pagamento	Prima della seconda richiesta di pagamento	Gli organismi di coordinamento del piano belga per la ripresa e la resilienza impartiscono istruzioni a tutti gli organismi di attuazione per quanto riguarda le verifiche ex ante, prima della firma del contratto o dell'aggiudicazione della sovvenzione, del rischio di conflitto di interessi nell'attuazione delle misure del dispositivo per la ripresa e la resilienza. Ciò comprende i) dichiarazioni obbligatorie sull'assenza di conflitti di interessi da parte delle persone coinvolte in tutte le fasi delle procedure di selezione sia per i bandi di gara che per i bandi di progetto e ii) in base al rischio, l'uso di un adeguato strumento di valutazione del rischio al fine di effettuare i controlli sul conflitto di interessi descritti nelle istruzioni. Le istruzioni definiscono il conflitto di interessi in linea con l'articolo 61 del regolamento finanziario.

2. COSTO TOTALE STIMATO DEL PIANO PER LA RIPRESA E LA RESILIENZA

Il costo totale stimato del piano per la ripresa e la resilienza modificato, comprendente il capitolo dedicato al piano REPowerEU, del Belgio è pari a 5 279 567 854 EUR. Il costo totale stimato del capitolo REPowerEU è di 705 603 658 EUR. In particolare, il costo totale stimato delle misure di cui all'articolo 21 quater, paragrafo 3, lettera a), del regolamento (UE) 2023/435 è pari a 0 EUR, mentre il costo delle altre misure del capitolo dedicato al piano REPowerEU ammonta a 705 603 658 EUR.

SEZIONE 2: SOSTEGNO FINANZIARIO

1. Partecipazione finanziaria

Le rate di cui all'articolo 2, paragrafo 2, sono strutturate secondo le seguenti modalità:

Prima rata (sostegno non rimborsabile):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
56	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Gestione di progetti per la trasformazione digitale della giustizia a seguito dell'adozione di un decreto
70	Piattaforma regionale di scambio di dati (I-2.10)	M	Aggiudicazione dell'appalto pubblico
72	Digitalizzazione dei processi tra cittadini e imprese (I-2.11)	M	Entrata in funzione di nuove piattaforme digitali
89	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività
90	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Pubblicazione del quadro legislativo sull'assegnazione dello spettro 5G
110	Mobiliteitsbudget (R-3.02)	M	Adozione del bilancio per la mobilità
116	Stimolare i trasporti a zero emissioni — VLA (R-3.06)	M	Adozione di un quadro per la realizzazione di infrastrutture di ricarica nella regione fiamminga
120	Stazioni di ricarica — FED (I-3.18)	M	Adozione dell'incentivo fiscale per l'installazione di punti di ricarica privati e semipubblici
126	Autovetture aziendali a emissioni zero (R-3.03)	M	Adozione della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture societarie
135	Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03)	M	Adozione di un nuovo quadro di decreto che stabilisce i termini di intervento del sistema
137	Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione
150	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	M	Strategia vallone per la deistituzionalizzazione (politica sanitaria vallona)
157	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Proposta di riforma pensionistica
172	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma federale volta a sviluppare il diritto individuale alla formazione per i lavoratori dipendenti
173	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma federale che incentiva le imprese a fornire formazione
177	Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia (R-5.05)	M	Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia
196	Governance circolare Fiandre (R-5.09)	M	Avvio del gruppo direttivo delle Fiandre circolari
205	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Progetto pilota di revisione della spesa o integrazione nel processo di bilancio (1)

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
209	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Sistema di archiviazione per audit e controlli: informazioni per il monitoraggio dell'attuazione dell'RRF
210	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Tutela degli interessi finanziari dell'UE
	Importo rata		973 EUR 994 000

Seconda rata (sostegno a fondo perduto):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
1	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia nella regione fiamminga (R-1.01)	M	Miglioramento dei regimi di sovvenzioni per l'energia nelle Fiandre
2	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia della regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02)	M	Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni per l'energia a Bruxelles
3	Miglioramento del regime di sovvenzioni per l'energia della comunità germanofona (R-1.03)	M	Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni per l'energia nella comunità germanofona
11	Ristrutturazioni edilizie pubbliche (I-1.08)	M	Adeguamento dell'ordinanza sull'energia elettrica per introdurre uno sportello unico per la ristrutturazione
18	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito dell'invito a presentare progetti
21	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI per l'idrogeno
22	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Aggiudicazione di appalti per progetti relativi all'idrogeno non IPCEI
24	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17)	M	Aggiudicazione di appalti per progetti IPCEI nel settore dell'idrogeno
27	Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18)	M	Aggiudicazione di appalti
45	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione in materia di cibersicurezza
54	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (sottomisura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12)	M	I requisiti sono definiti
57	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Pubblicazione del portale Internet Just-on-Web
62	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Entrata in vigore della legge che istituisce l'Autorità per i dati sanitari
63	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Requisiti per i sottoprogetti
68	Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09)	M	Approvazione del sostegno a 11 progetti
78	Amministrazione digitale: procedura di gara (R-2.02)	M	Entrata in vigore di un nuovo contesto normativo
81	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	M	Completamento di progetti pilota da parte dell'IA per l'Istituto del bene comune
91	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Asta 5G
92	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Stato Stato Attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività
93	Introduzione del 5G — Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03)	M	Revisione del quadro legislativo delle tre regioni in materia di norme in materia di radiazioni

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
103	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 1)
112	I-3H: "Strumenti di mobilità intelligente" della regione di Bruxelles-Capitale (I-3H)	T	Gli strumenti di mobilità intelligente sono operativi
117	Stazioni di ricarica — VLA (I-3.19)	M	Aggiudicazione di concessioni per infrastrutture di ricarica
118	Stazioni di ricarica — RBC (R-3.05)	M	Adozione di un decreto che specifichi le norme di sicurezza e di un piano di realizzazione dell'infrastruttura
119	Stazioni di ricarica — WAL (R-3.04)	M	Adozione di un piano per la realizzazione di stazioni di ricarica elettrica
131	Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione
136	Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03)	T	Introduzione di un meccanismo di sostegno rafforzato per gli studenti bisognosi
149	Digibanks (I-4.11)	T	Firma di partenariati per promuovere l'inclusione digitale
156	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Piano d'azione basato sui risultati della conferenza sull'occupazione
164	Offensiva per l'apprendimento e la carriera (I-5.04)	T	Sostegno ai congedi di formazione e all'offerta di formazione online nelle Fiandre
167	L'apprendimento e la carriera offensiva (I-5.04)	M	Sostegno ai disoccupati temporanei nelle Fiandre
168	Apprendimento permanente della Comunità fiamminga (R-5.04)	M	Documento di riflessione sull'apprendimento e la carriera nelle Fiandre
169	Competenze digitali (I-5.06)	T	Sviluppo dell'offerta di e-learning nelle Fiandre
186	Rafforzare la R &S(I-5.11)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di R &S;
189	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Sostegno a 30 progetti di delocalizzazione alimentare, quattro settori emergenti e 5 infrastrutture
193	Riforma — Procedure di autorizzazione e di ricorso successive (R-5.06)	M	Riforma delle procedure di autorizzazione ambientale e di ricorso
194	Riforma — ampliare la base dell'innovazione (R-5.07)	M	Riforma del regolamento sul sostegno all'innovazione
195	Strategia regionale di Bruxelles per la transizione economica (R-5.08)	M	Adozione della strategia regionale per la transizione economica
197	Polo di riciclaggio (I-5.14)	T	Aggiudicazione di sei appalti pubblici per impianti di riciclaggio
201	Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia
206	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o completamento del progetto pilota
213	Miglioramento del regime di sovvenzioni all'energia della Regione fiamminga (I-7.02)	M	Aumento del regime di sovvenzioni all'energia della Regione fiamminga
250	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Adeguamento del sistema di gestione e di controllo del ripresa e la resilienza
251	Monitoraggio e attuazione del piano	M	Prevenzione, individuazione e deterrenza dei conflitti di interessi
	Importo rata		1 EUR 006 646 610

Terza rata (sostegno a fondo perduto):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
5	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazione di alloggi residenziali e sociali privati (passo 1)
9	Ristrutturazione degli alloggi privati e sociali [R-1.01 (iii)]	T	Concessione di sovvenzioni per batterie domestiche nelle Fiandre
38	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	M	Aggiudicazione di appalti a progetti per la creazione di due parchi nazionali
41	Blue Deal (I-1.24)	M	Avvio di progetti per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici
42	Blue Deal (I-1.24)	M	Acquisti di terreni per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici
47	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Quadro di governance globale della cibersicurezza in seno al ministero degli Affari esteri
58	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Centralizzazione interna delle decisioni giudiziarie
77	Semplificazione delle procedure amministrative (R-2.01)	M	Entrata in vigore di misure per semplificare la creazione online di un'impresa
82	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	M	Gruppo di esperti creato nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune
99	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Avvio dei grandi lavori infrastrutturali per autobus (segnali stradali intelligenti e metropolitana leggera (Charleroi))
104	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 2)
111	Prestazioni della SNCB/INFRABEL (R-3.01)	M	Approvazione dei nuovi contratti di esecuzione di NMBS-SNCB e Infrabel e del piano pluriennale di investimenti,
113	Sovvenzioni per il trasferimento modale (I-3.14)	T	Prime 4375 nuove domande di sovvenzione per il trasferimento modale
121	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Punti di ricarica operativi semipubblici e pubblici supplementari (fase 1)
124	Frode in materia di emissioni (R-3.07)	M	Adozione del quadro giuridico per il monitoraggio delle emissioni dei veicoli nelle Fiandre
127	Digisprong (R-4.01)	M	Adozione di un nuovo quadro TIC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre
128	Fondo di promozione dell'istruzione superiore (R-4.02)	M	Documento programmatico per un'istruzione superiore orientata al futuro, agile e digitale
134	Fondo per il progresso dell'istruzione superiore (I-4.02)	T	Migliorare l'offerta di istruzione elevata nelle Fiandre per renderla più agile e adeguata alle esigenze future
140	Lotta alla discriminazione sul mercato del lavoro (R-4.04)	M	Adeguamento del quadro normativo e migliore applicazione dei test discriminatori
141	Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06)	T	Completamento delle azioni settoriali di non discriminazione
142	Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06)	T	Nuovo percorso integrato per i nuovi arrivati
143	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	M	Concessione di sovvenzioni relative a iniziative di innovazione sociale
154	Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I-4.13)	T	Aggiudicazione di appalti di lavori ai promotori di progetti
159	A6K/E6K Polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica (I-5.01)	M	Attività sviluppata mediante A6K-E6K
174	Conto di apprendimento (R-5.03)	M	Riforma che prevede l'iscrizione obbligatoria al servizio pubblico per l'impiego

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
175	Regime di cumulo e mobilità verso i settori con carenze (R-5.01)	M	Riforma federale del regime di cumulo
176	Regime di cumulo e mobilità verso i settori con carenze (R-5.01)	M	Riforma federale della mobilità verso i settori con carenze
184	R &S; Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10)	M	Aggiudicazione di un appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (MaT)
207	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o (2)
229	Obbligo di pagamento per i grandi consumatori (R-7.03)	M	Entrata in vigore della normativa
	Importo rata		688 EUR 829 691

Quarta rata (sostegno a fondo perduto):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
6	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazione di alloggi residenziali e sociali privati (fase 2)
12	Ristrutturazioni edilizie pubbliche (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 1)
15	Quadro normativo per il mercato H2 (R-1.04)	M	Entrata in vigore delle leggi nuove o modificate e dei relativi regolamenti per consentire lo sviluppo del mercato di Orizzonte 2
15bis	Quadro normativo per il mercato del CO2 nelle Fiandre (R-1.05)	M	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati e delle relative normative per consentire lo sviluppo del mercato della CO2 nelle Fiandre
15ter	Quadro normativo per il mercato del CO2 in Vallonia (R-1.06)	M	Entrata in vigore dei decreti nuovi o modificati e delle relative normative per consentire lo sviluppo del mercato della CO2 in Vallonia
19	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Aggiudicazione di contratti nell'ambito del 2o invito a presentare progetti
36	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Misure di gestione del territorio applicate (foreste, aree protette) e progetti in corso
44	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	T	Notifica di aggiudicazione per otto gare pubbliche
46	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	T	Strumenti per aumentare la ciberresilienza a disposizione del pubblico
51	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisura 2)	T	Tutte le comunicazioni dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) sono digitali e i dati sono centralizzati/consolidati
59	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Banca dati per la raccolta di dati in tempo reale
71	Piattaforma regionale di scambio di dati (I-2.10)	T	10 amministrazioni pubbliche ricevono sostegno per la realizzazione di progetti sulla piattaforma di dati regionale
79	Amministrazione digitale: procedura di gara (R-2.02)	M	Attuazione del nuovo strumento
83	Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14)	T	Servizi di IA forniti dall'IA per l'Istituto del bene comune
94	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	M	Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi
95	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
102	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	M	Firma del contratto di servizio pubblico rivisto di OTW ("Opérateur de Transport de Wallonie")
109	Moduli informatici "go Live of rail" (I-3E)	T	Moduli informatici "go Live of rail"
114	Rendere più ecologico il parco autobus (I-3G)	T	Ordine formale per autobus verdi e relative infrastrutture di ricarica nelle Fiandre e a Bruxelles
125	Frode in materia di emissioni (R-3.07)	M	Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni delle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche operative
129	Piano d'azione globale contro l'abbandono scolastico (R-4.03)	M	Nuovo piano globale contro l'abbandono scolastico
138	Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione
139	Strategia di riqualificazione (R-4.05)	M	Adozione di testi normativi da parte del governo di Bruxelles per promuovere l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro
144	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	T	Profilo delle competenze e consulenza professionale
146	Inclusione elettronica per il Belgio (I-4.08)	T	Concessione di sovvenzioni
147	Piattaforme digitali per detenuti (I-4.09)	T	Completamento dell'introduzione
148	Genere e lavoro (I-4.10)	T	Partecipazione delle donne ai progetti sul campo
151	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Aggiudicazione di una parte dei lavori
158	Pensione e fine carriera (R-4.07)	M	Adozione della riforma pensionistica
165	L'apprendimento e la carriera offensiva (I-5.04)	T	Sostegno alle imprese nelle Fiandre attraverso controlli delle competenze e inviti a presentare progetti
166	Strategia per il rilancio del mercato del lavoro incentrata sull'efficienza e l'ottimizzazione delle politiche di attivazione e formazione (I-5.05)	T	Sostegno all'attivazione delle persone in cerca di lavoro e dei lavoratori a Bruxelles
170	Competenze digitali (I-5.06)	M	Strumenti e servizi digitali per i cittadini, i datori di lavoro e i partner del servizio pubblico per l'impiego fiammingo (VDAB) pienamente utilizzati nelle Fiandre
180	Medicina nucleare (I-5.08)	M	Completamento del pacchetto tecnologico
188	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici di lavori da parte delle 2 società intercomunali (SPI, IGRETEC) per la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare
199	Belgio Builds Back Circular (I-5.15)	M	Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti circolari
208	Revisioni della spesa pubblica (R-6)	M	Analisi ex post della revisione della spesa
211	Revisione del codice aria, clima ed energia — RBC (R-7.01)	M	Nuovi obblighi per la ristrutturazione degli edifici
212	Regime di sovvenzioni all'energia migliorato — RBC (I-7.01)	T	Sovvenzioni per l'energia a favore delle famiglie a basso reddito
214	Sovvenzioni per l'energia — Comunità germanofona (I-7.03)	T	Ristrutturazione di alloggi privati
219	Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-7.11)	M	Pubblicazione delle gare d'appalto pubbliche per le attrezzature
221	Infrastrutture per le importazioni di energia (I-7.12)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito dell'invito a presentare progetti
223	Invito alla decarbonizzazione dell'industria (I-7.13)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito dell'invito a presentare progetti

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
228	Procedura di ricorso al Consiglio di Stato (R-7.02)	M	Entrata in vigore della normativa
230	Accelerazione della transizione energetica (R-7.04)	M	Entrata in vigore della normativa
233	Ottimizzazione della distribuzione dell'energia (I-7.17)	M	Concessione di sovvenzioni ai due principali gestori di reti elettriche nella regione Vallonia
235	Invito a presentare iniziative innovative per la produzione di energia rinnovabile (I-7.18)	M	Aggiudicazione degli appalti nell'ambito degli inviti a presentare progetti
248	SMELD — ALIMENTATO (I-5.18)	M	Studio preparatorio sui requisiti per l'installazione del forno fusorio
	Importo rata		1 EUR 022 767 247

Quinta rata (sostegno a fondo perduto):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
7	Ristrutturazione di alloggi privati e sociali (I-1A)	T	Ristrutturazioni di alloggi residenziali e sociali privati (fase 3)
13	Ristrutturazioni edilizie pubbliche (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 2)
20	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15)	M	Completamento di tutti i progetti aggiudicati negli inviti a presentare progetti
49	Cibersicurezza: 5G (I-2.02)	M	Rafforzamento delle capacità di intercettazione della polizia giudiziaria in un contesto 5G
50	Cibersicurezza: Intercettazione e salvaguardia NTSU/CTIF (I-2.03)	M	Registro digitale delle comunicazioni private intercettate gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico della polizia federale belga
60	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia)	M	Nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità
61	Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 10: Sportello digitale unico)	M	Sviluppo dell'interfaccia front-end
64	servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06)	M	Piena attuazione del progetto
65	Digitalizzazione di UNA (I-2.07)	M	Entrata in funzione di nuove piattaforme digitali
69	Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09)	M	Completamento dei progetti
73	Digitalizzazione dei processi tra cittadini e imprese (I-2.11)	T	Entrata in funzione di 3 piattaforme online (permesso urbanistico, informazioni urbanistiche e autorizzazione ambientale)
84	Migliorare la connettività di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15)	T	Connettività in fibra ottica per 35 parchi commerciali
100	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Messa in opera di semafori stradali intelligenti
106	Canal Albert e Trilogiport (I-3.11)	M	Aggiudicazione degli appalti per i lavori dei ponti sul Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport
108	Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità intelligente (I-3D)	T	Sbloccare l'applicazione Open Data per una mobilità intelligente
115	Rendere più ecologico il parco autobus (I-3G)	T	Autobus verdi messi in servizio e depositi tecnicamente adattati nelle Fiandre, a Bruxelles e in Vallonia
122	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Ulteriori punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 2)

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
145	Strategia di riqualificazione (I-4.07)	T	Percorso di integrazione sostenibile per le persone con disabilità
152	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Installazione di assistenza a distanza per le persone in perdita di autonomia
160	Ammodernamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03)	T	Edifici e attrezzature per la formazione, i servizi per l'impiego
161	Scuola e polo sanitario dell'UE per le biotecnologie (I-5.02)	T	Costruzione e attrezzature dell'EU Biotech School and Health Hub
190	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Completamento della costruzione di due poli logistici
192	Digitalizzazione del settore turistico vallone (I-5.13)	T	Numero di utenti attivi dell' "outil regional de commercialisation"
216	Misure in materia di energia e clima negli edifici pubblici — Stato federale (I-7.05)	T	Misure energetiche completate
217	Misure energetiche negli edifici AWV (I-7.10)	T	Progetti di misure energetiche completati
220	Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-7.11)	M	Acquisto di attrezzature
231	Accelerazione della transizione energetica (R-7.04)	M	Entrata in vigore della normativa
232	Solare galleggiante (I-7.16)	M	Fase operativa del dimostratore su scala reale
	Importo rata		560 EUR 013 071

Sesta rata (sostegno non rimborsabile):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
14	Ristrutturazioni edilizie pubbliche (I-1B)	T	Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 3)
23	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara
26	Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17)	M	Completamento di tutti i progetti IPCEI aggiudicati nell'ambito del bando di gara
28	Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18)	M	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara
37	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Misure di gestione del territorio applicate (foreste e aree protette) e progetti finalizzati
39	Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22)	T	Completamento di due progetti per parchi nazionali
40	Deframmentazione ecologica (I-1.23)	T	Completamento dei progetti di deframmentazione ecologica
43	Blue Deal (I-1.24)	T	Completamento dei progetti del Blue Deal
48	Una società digitale sicura e resiliente dal punto di vista informatico (I-2.01)	M	Fornitura di servizi di ciberresilienza alla società belga in generale da parte del ministero della Difesa
52	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisura 1)	M	Soluzione digitale disponibile — interfaccia web (IPSS)
53	IPSS sulla digitalizzazione (I-2.04) (sottomisolo-3)	M	Soluzione digitale disponibile — Piattaforma interattiva (IPSS)
55	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05) (sottomisura: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 e 12)	M	I progetti sono completati e i risultati sono operativi
66	Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08)	T	Completamento di progetti di opere audiovisive e audio digitalizzate e migliorate
67	Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08)	T	Integrazione di strumenti tecnologici da parte di operatori pilota culturali e mediatici

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
80	Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti in fibra ottica ad altissima velocità (I-2.13)	T	Copertura
96	Infrastrutture ciclabili (I-3A)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate
97	Infrastrutture ciclabili — VeloPlus — RBC (I-3.03a)	T	Nuovi parcheggi pubblici in bicicletta per i residenti
101	Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3B)	T	Completamento lavori e incroci con semafori intelligenti
105	Lavori di ristrutturazione ferroviaria e accessibilità delle stazioni (I-3C)	T	Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e dei lavori di accessibilità delle stazioni (fase 3)
107	Canal Albert e Trilogiport (I-3.11)	T	Completamento dei lavori dei ponti sul Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport
115 b	Rendere più ecologico il parco autobus — (I-3G)	T	Autobus verdi messi in servizio e depositi di nuova costruzione in Vallonia
123	Stazioni di ricarica (I-3F)	T	Ulteriori punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 3)
133	Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole "(I-4)	T	Dotare le scuole/gli istituti di dispositivi e infrastrutture TIC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione
155	Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I-4.13)	T	Apertura di posti per l'infanzia
153	Sviluppo di alloggi pubblici e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12)	T	Unità abitative pronte per l'occupazione
162	A6K/E6K Polo di formazione e innovazione digitale e tecnologica (I-5.01)	T	Completamento della ristrutturazione e dell'estensione A6K-E6K
163	Ammodernamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03)	T	Edifici e attrezzature per la formazione, i servizi per l'impiego
171	Apprendimento digitale permanente (I-5.07)	M	Modernizzazione dell'offerta di coaching e formazione in materia di competenze digitali, comprese le competenze digitali di base in Vallonia, attraverso strumenti digitali, infrastrutture all'avanguardia, tutoraggio competente e progetti innovativi
179	Medicina nucleare (I-5.08)	M	Impianto di radioisotopi costruito e commissionato (FANC e FAGG)
185	R &S; Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10)	M	Costruzione e messa in servizio di un impianto di trattamento dei materiali (MaT); completamento dello studio documentario
187	Rafforzare la R &S(I-5.11)	M	Progetti di R &S&Ie di infrastrutture sovvenzionati
191	Trasferimento di prodotti alimentari e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12)	T	Completamento della costruzione di almeno cinque infrastrutture, 30 infrastrutture su piccola scala e 4 progetti di strutturazione più ampi
198	Polo di riciclaggio (I-5.14)	T	Completamento dei lavori in sei impianti di riciclaggio
200	Belgio Builds Back Circular (I-5.15)	M	Completamento di azioni di sensibilizzazione e informazione a favore delle PMI e di progetti circolari
202	Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16)	T	Completamento di progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia
215	Ristrutturazione degli alloggi sociali — WAL (I-7.04)	T	Pannelli solari e pompe di calore negli alloggi sociali
218	Risparmio energetico negli edifici pubblici — VLA (I-7)	T	Ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico degli edifici pubblici
222	Infrastrutture per le importazioni di energia (I-7.12)	T	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito degli inviti a presentare progetti

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
224	Invito alla decarbonizzazione dell'industria (I-7.13)	T	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito degli inviti a presentare progetti
225	Richiesta di misure per il clima in agricoltura (I-7.14)	T	Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito degli inviti a presentare proposte
234	Ottimizzazione della distribuzione dell'energia (I-7.17)	M	Completamento dei progetti
236	Invito a presentare iniziative innovative per la produzione di energia rinnovabile (I-7.18)	M	Completamento dei progetti
237	Eliminare gli ostacoli alle energie rinnovabili (I-7.19)	M	Completamento dei progetti
238	Eliminare gli ostacoli alle energie rinnovabili (I-7.19)	M	Entrata in vigore del regolamento
242	Rendere più ecologico il parco autobus — BCR (I-7.21)	T	Autobus elettrici in servizio
243	Stazioni di ricarica — FED (I-7.22)	M	Installazione di stazioni di ricarica bidirezionali
244	Illuminazione pubblica LED — VLA (I-7.23)	T	Illuminazione LED installata
245	Rete ferroviaria efficiente — FED (I-7.24)	T	Elettrificazione delle linee ferroviarie
246	Infrastrutture di ricarica per autobus — BCR (I-3.21)	T	Infrastrutture di ricarica installate
247	Medicina nucleare — approccio teranostico (I-5.08 bis)	M	Sviluppo R &Scompletato
249	SMELD — ALIMENTATO (I-5.18)	M	Creazione di un forno fusorio su scala industriale
	Importo rata		781 EUR 699 616

2. Prestito

Le rate di cui all'articolo 3, paragrafo 2, sono strutturate secondo le seguenti modalità:

Prima rata (prestiti):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
54b	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05 bis)	M	I requisiti sono definiti
239	Isola energetica offshore (I-7.20)	M	Completamento degli studi FEED e ambientali
	Importo rata		48 EUR 840 000

Seconda rata (prestiti):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
226	Dorsale per H2 (I-7.15) [L]	M	Adozione del piano di investimenti per l'infrastruttura dorsale di Orizzonte 2
240	Isola energetica offshore (I-7.20)	M	Autorizzazioni ambientali per le isole energetiche ottenute
	Importo rata		48 EUR 840 000

Terza rata (prestiti):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome

96a	Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — Stato federale (I-3.03b)	M	Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi
	Importo rata		24 EUR 420 000

Quarta rata (prestiti):

Ss. nb	Titolo della misura	M/T	Nome
55b	SPF sulla digitalizzazione (I-2.05 bis)	M	Il progetto è completato e il risultato è operativo
96b	Infrastrutture ciclabili — Vélo Plus — Stato federale (I-3.03b)	T	Piste ciclabili nuove e ristrutturate
98	Infrastrutture ciclistiche a piedi — Schuman (I-3.04)	T	Nuovo spazio pubblico per pedoni, ciclisti e trasporti pubblici a Schuman
241	Isola energetica offshore (I-7.20)	M	Completamento dei lavori relativi all'isola energetica
227	Dorsale per H2 (I-7.15) [L]	T	Costruzione e gestione di 150 km di condutture per H2
	Importo rata		122 EUR 100 000