COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 23.6.2021
COM(2021) 349 final

ANNEX

**ALLEGATO**

***della***

**proposta di decisione di esecuzione del Consiglio**

**relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza del Belgio**

{SWD(2021) 172 final}

# ALLEGATO

## SEZIONE 1: RIFORME E INVESTIMENTI PREVISTI DAL 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. Pertanto, questa componente contribuisce a ridurre le emissioni di gas a effetto serra, aumentare 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, invitando il Belgio a concentrare la politica economica in materia di 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Riforma R-1.01: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Regione fiamminga

La misura si compone di diverse sottomisure di riforma e di investimento il cui obiettivo generale è fornire incentivi di ristrutturazione più efficienti e accelerare gli investimenti privati nell'efficienza energetica nelle Fiandre: i) riforma delle sovvenzioni a favore dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili e sovvenzioni concesse da gruppi mirati per migliorare la qualità degli alloggi, che devono essere integrate in un unico regime. Il nuovo sistema di sportello unico, facile da usare e trasparente, sarà disponibile a partire dal 2022 e dovrebbe sostenere la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico di 202 000 abitazioni; ii) revisione del sistema di etichettatura energetica che dovrebbe sostenere la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico di 8 400 abitazioni; III) introduzione di una sovvenzione per la demolizione e la ricostruzione a complemento del regime federale dell'IVA ridotta, che dovrebbe sostenere la ricostruzione di 1 760 abitazioni; iv) revisione del regime di sostegno alla ristrutturazione per il controllo intelligente delle pompe di calore, delle caldaie elettriche, del riscaldamento elettrico e delle batterie per uso domestico, destinato a sostenere 8 400 famiglie. Tutti gli aspetti della riforma devono entrare in vigore entro il 1º aprile 2022.

Riforma R-1.02: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Regione di Bruxelles-Capitale

La riforma consiste nel riformare e fondere i premi per l'energia e i premi per il rinnovo delle

abitazioni in un unico meccanismo regionale per i privati a partire dal 2022. Grazie al sistema unificato, i cittadini devono avere un quadro più chiaro dell'importo a cui hanno diritto per i lavori di ristrutturazione e vedere una semplificazione delle procedure amministrative per ottenere un sostegno finanziario attraverso premi regionali. Solo un portale web regionale informa i richiedenti in merito ai premi disponibili e vi è un'unica procedura digitalizzata per i cittadini. L'investimento dovrebbe sostenere 3717 ristrutturazioni a fini di efficienza energetica.

Il regolamento che riforma i regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia per le ristrutturazioni residenziali e private nella Regione di Bruxelles-Capitale deve entrare in vigore entro il 31 marzo 2022.

Riforma R-1.03: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Comunità germanofona

La misura introduce un nuovo sistema di premi per l'energia nella Comunità germanofona a partire dal luglio 2021. Lo scopo 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 le piccole opere, consentendo l'accesso ai bonus in modo semplificato, e le grandi opere, che richiedono procedure amministrative più dettagliate. Gli investimenti dovrebbero sostenere 815 ristrutturazioni a medio e profondo rendimento energetico. Il regolamento che riforma i regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia per le ristrutturazioni residenziali e private nella Comunità tedesca entrerà in vigore entro il 31 marzo 2022.

Investimento 1A in "Ristrutturazione 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'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2025. L'investimento si compone delle seguenti sei sottomisure:

- Investimento I-1.01: "Ristrutturazione dell'edilizia popolare" della Regione fiamminga
- Investimento I-1.02: "Ristrutturazione dell'edilizia popolare" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Investimento I-1.03: "Rinnovo dell'edilizia popolare" della Comunità germanofona
- Parte della riforma R-1.01 relativa agli investimenti: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Regione fiamminga
- Parte della riforma R-1.02 relativa agli investimenti: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Parte della riforma R-1.03 relativa agli investimenti: "Regime di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia" della Comunità germanofona

Investimento I-1.01: "Ristrutturazione dell'edilizia popolare" 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. Il finanziamento a titolo dell'RRF dovrebbe consentire a circa 4 050 unità abitative popolari di beneficiare del sostegno alla ristrutturazione energetica. Inoltre, nel 2021, la Regione fiamminga aumenterà di 250 milioni di EUR l'autorizzazione di un prestito agevolato alla società fiamminga di edilizia popolare (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen) per permetterle di accelerare le ristrutturazioni.

Investimento I-1.02: "Ristrutturazione dell'edilizia popolare" della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura consiste nel contribuire al finanziamento della ristrutturazione di 1711 unità abitative popolari a Bruxelles, con una conseguente riduzione del 53 % dell'energia consumata e una riduzione stimata di 4452 tonnellate di emissioni di CO2 all'anno. Il progetto prevede la pubblicazione, l'aggiudicazione e l'esecuzione di 15 appalti pubblici di lavori da parte della Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale).

Investimento I-1.03: "Rinnovo dell'edilizia popolare" della Comunità germanofona

La misura consiste nel sostenere il programma pluriennale di ristrutturazione di circa 509 unità abitative popolari, che rappresentano circa un terzo del parco immobiliare sociale totale della Comunità germanofona. La misura sosterrà la partecipazione della Comunità germanofona alla società di edilizia popolare "Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien", che consentirà la realizzazione del programma di investimenti in edilizia popolare, dando priorità ai lavori più urgenti.

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

L'obiettivo dell'investimento è ristrutturare e migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026. L'investimento si compone delle seguenti nove sottomisure:

- Investimento I-1.04: "Ristrutturazione di edifici pubblici" dello Stato federale
- Investimento I-1.05: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga
- Investimento I-1.06: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione vallona
- Investimento I-1.07: "Ristrutturazione di edifici pubblici - enti locali & sport" della Regione vallona
- Investimento I-1.08: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Investimento I-1.09: "Ristrutturazione di edifici pubblici - scuole" della Comunità francese
- Investimento I-1.10: "Ristrutturazione di edifici pubblici - sport & IPPJ" della Comunità francese
- Investimento I-1.11: "Ristrutturazione di edifici pubblici - università" della Comunità francese
- Investimento I-1.12: "Ristrutturazione di edifici pubblici - cultura" della Comunità francese

Investimento I-1.04: "Ristrutturazione di edifici pubblici" dello Stato federale

La misura di investimento consiste nel ristrutturare l'edificio storico della Borsa di Bruxelles, che porterà a un miglioramento sostanziale del suo rendimento energetico al fine di creare un nuovo polo economico, turistico e socioculturale. La superficie totale stimata dell'edificio è di circa 12 000 m² (compreso il terreno interrato e il sito archeologico). Il complesso è concepito per ospitare mostre ed eventi temporanei, nonché un'esposizione permanente sulle tradizioni belghe della birra (World belga della birra) sui piani superiori.

Investimento I-1.05: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione fiamminga

La misura d'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 fornitore di servizi per altri servizi pubblici (in particolare l'amministrazione centrale) nel settore dei servizi connessi all'energia. La misura prevede i) azioni di sostegno diretto sotto forma di opere efficienti sotto il profilo energetico e ii) azioni

di sostegno indiretto, come gli audit energetici. La misura dovrebbe comportare una ristrutturazione stimata di 86,711 m² di edifici pubblici.

Investimento I-1.06: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione vallona

La misura di investimento mira a porre in essere un sistema innovativo di agevolazione delle ristrutturazioni, comprese le necessarie misure di accompagnamento, al fine di realizzare ristrutturazioni profonde di 750-1 000 edifici pubblici nella Regione vallona (corrispondenti a una superficie stimata di 300 000 m²). A tal fine, l'attuale regime di sovvenzioni UREBA sarà adeguato nel periodo 2021-2026 per agevolare ulteriormente le ristrutturazioni profonde. Il sostegno copre unicamente gli investimenti per il risparmio energetico su un investimento totale di 375 milioni di EUR.

Investimento I-1.07: "Ristrutturazione di edifici pubblici - enti locali & sport" della Regione vallona

La misura mira a migliorare il rendimento energetico 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 misura dovrebbe portare, entro il 30 giugno 2026, alla ristrutturazione di una superficie totale stimata di 202 359 m² di edificio pubblico degli enti locali, con una riduzione media di almeno il 30 % della domanda di energia primaria e di 84 122 m² di infrastrutture sportive.

Investimento I-1.08: "Ristrutturazione di edifici pubblici" della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura di investimento si compone di due parti: i) lo sviluppo di uno sportello unico (gestito da SIBELGA, gestore della rete di distribuzione dell'energia elettrica e del gas nella Regione di Bruxelles, nell'ambito di un obbligo di servizio pubblico) per facilitare e accelerare le ristrutturazioni energetiche profonde degli edifici pubblici degli enti locali e regionali a Bruxelles; ii) sovvenzioni energetiche per i lavori di ristrutturazione pubblica selezionati. La misura mira a coprire tutti i tipi di utilizzo degli edifici pubblici e a ristrutturare una superficie totale stimata a 34 000 m² entro il 30 giugno 2026, raggiungendo in media almeno il 30 % di riduzione della domanda di energia primaria. L'ordinanza sull'energia elettrica che definisce la missione di servizio pubblico di Sibelga, compresa la gestione dello sportello unico per le ristrutturazioni pubbliche a Bruxelles, deve entrare in vigore entro il 1º febbraio 2022.

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 per la concessione di aiuti per la ristrutturazione di edifici scolastici in reti educative sovvenzionati dalla Comunità francese. L'obiettivo totale previsto per la costruzione e la ristrutturazione è di 320 709 m² entro il 30 giugno 2026, strutturato attorno a ristrutturazioni leggere, medie e profonde, nonché demolizioni e ricostruzioni.

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). Un totale di 30 150 m² dovrebbe essere ristrutturato entro il 30 giugno 2026, ottenendo in media una riduzione della domanda di energia primaria di almeno il 30 %.

Investimento I-1.11: "Ristrutturazione di edifici pubblici - università" della Comunità francese

La misura d'investimento mira a ristrutturare edifici universitari obsoleti e inefficienti sotto il profilo energetico della Comunità francese a seguito di un invito a presentare progetti. La

misura dovrebbe portare a una ristrutturazione di 34 000 m² e a una riduzione media della domanda di energia primaria di almeno il 30 %.

Investimento I-1.12: "Ristrutturazione di edifici pubblici - cultura" della Comunità francese

La misura d'investimento mira a ristrutturare in modo efficiente sotto il profilo energetico gli edifici culturali pubblici nella Comunità francese. La misura si compone di due parti: i) ristrutturazione energetica di infrastrutture culturali appartenenti alla Comunità francese e ii) sovvenzioni per progetti di ristrutturazione energetica di infrastrutture culturali non appartenenti alla Comunità francese (come le infrastrutture di proprietà degli enti locali) concesse mediante un invito a presentare progetti. Si stima che la misura consenta di ristrutturare una superficie stimata di 51 290 m², di cui 29 225 m² con una riduzione media del fabbisogno di energia primaria di almeno il 30 % [7 000 m² al punto i) e 22 225 m² al punto ii)].

Investimento I-1.13: "Renolab: Laboratorio di ristrutturazione della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura di investimento si compone di due meccanismi complementari volti a dimostrare ristrutturazioni innovative, circolari e sostenibili dal punto di vista energetico a Bruxelles: i) invito a presentare progetti a sostegno di progetti pilota e ii) invito a presentare progetti per la ristrutturazione sostenibile ed esemplare degli edifici di Bruxelles, concentrandosi sul finanziamento di concetti innovativi o su lavori di ristrutturazione innovativi ed esemplari. La misura sosterrebbe un totale stimato di 25 progetti pilota, 50 progetti di progetto e una superficie stimata di 20 000 m² ristrutturata mediante il sostegno finanziario a lavori esemplari di ristrutturazione. L'investimento deve essere attuato entro il 31 marzo 2024.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ciascun traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 1 | Miglioramento del regime di sovvenzioni nel settore dell'energia nella Regione fiamminga (R-1.01) | Traguardo | Miglioramento dei regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia nelle Fiandre | Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale | - | - | - | T1 | 2022 | Adozione da parte del governo/parlamento fiammingo del nuovo regolamento: la revisione del sistema di etichettatura energetica, la revisione dei regimi di sovvenzione per le ristrutturazioni residenziali e private, l'introduzione di sovvenzioni per la demolizione degli alloggi privati e l'introduzione di sovvenzioni per il controllo intelligente e le borse per le batterie domestiche; insieme fornendo incentivi più efficienti per accelerare gli investimenti privati nell'efficienza energetica. |
| 2 | Programma di sovvenzioni per il miglioramento dell'energia nella Regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02) | Traguardo | Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia a Bruxelles | Disposizione di legge che indica l'entrata in vigore del nuovo regolamento | - | - | - | T1 | 2022 | Entrata in vigore del regolamento per riformare i regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia per ristrutturazioni residenziali e private nella Regione di Bruxelles-Capitale |
| 3 | Miglioramento del regime di sovvenzioni nel settore dell'energia | Traguardo | Entrata in vigore di un nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni nel | Disposizione di legge che indica l'entrata in vigore del | - | - | - | T1 | 2022 | Entrata in vigore del regolamento per la riforma dei regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia per ristrutturazioni residenziali e private nella Comunità tedesca. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | della Comunità germano-tedesca (R-1.03) | | settore dell'energia nella Comunità germanofona. | nuovo regolamento | | | | | | |
| 4 | Ristrutturazione di edifici pubblici (I-1.06) | Traguardo | Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia in Vallonia | Disposizione legislativa che indica l'entrata in vigore del nuovo regolamento | - | - | - | T1 | 2022 | Entrata in vigore del regolamento per la riforma del regime UREBA per la ristrutturazione di edifici pubblici in Vallonia. |
| 5 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e degli alloggi sociali (fase 1) | | Abitazioni | 0 | 64140 | T2 | 2023 | Ristrutturazione di 63776 abitazioni residenziali (case popolari e private) con il sostegno di sovvenzioni energetiche che consentano di ridurre la domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |
| 6 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e degli alloggi sociali (fase 2) | | Abitazioni | 64140 | 132028 | T2 | 2024 | Ristrutturazione di 131664 abitazioni residenziali (case popolari e private) con il sostegno di sovvenzioni energetiche che consentano di ridurre la domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |
| 7 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazioni di abitazioni private e di edilizia popolare (fase 3) | | Abitazioni | 132028 | 200264 | T2 | 2025 | Ristrutturazione di 199899 abitazioni residenziali (case popolari e private) con il sostegno di sovvenzioni energetiche che consentano di ridurre la domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |
| 8 | Ristrutturazione dell'edilizia | Traguardo | Ristrutturazione dell'edilizia | Relazione sulla | | | | T2 | 2026 | Ristrutturazione degli alloggi sociali da parte delle imprese di edilizia popolare nelle Fiandre, in linea con l'obbligo di |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | residenziale privata e sociale (I-1A) | | residenziale e sociale privata (fase 4) | completa esecuzione del bilancio dei lavori di ristrutturazione | | | | | | tagging, finanziati mediante prestiti per 250 milioni di EUR. |
| 9 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (1-1A) | Obiettivo | Concessione di sovvenzioni per batterie domestiche e apparecchi di controllo intelligenti nelle Fiandre | | Sovvenzioni concesse | 0 | 8460 | T2 | 2023 | Concessione di 8460 sovvenzioni alle famiglie per le batterie domestiche e gli apparecchi di controllo intelligenti nelle Fiandre dal T2 2021. |
| 10 | "Renolab: Laboratorio di ristrutturazione della Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.13) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per la dimostrazione di progetti di ristrutturazione | Decisione governativa sull'aggiudicazione dei progetti Renolab | - | - | - | T1 | 2024 | Aggiudicazione di appalti mediante l'adozione di una decisione governativa relativa a 75 progetti pilota e progettuali per pratiche esemplari in materia di efficienza energetica e ristrutturazione e di progetti di esecuzione per una superficie di 20 000 m² (Renolab). |
| 11 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | | Adeguamento dell'ordinanza sull'elettricità per introdurre uno sportello unico per le ristrutturazioni | Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale dell'ordinanza sull'energia elettrica | | | | T1 | 2022 | Approvazione da parte del Parlamento dell'ordinanza sull'energia elettrica che definisce la missione di servizio pubblico di Sibelga, compresa la gestione dello sportello unico per le ristrutturazioni pubbliche a Bruxelles. |
| 12 | Ristrutturazion | Obiettivo | Ristrutturazione | | m² | 0 | 523852 | T2 | 2024 | Ristrutturazione di 523,852 m² di edifici pubblici, |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | i di edifici pubblici (I-1b) | | di edifici pubblici (fase 1) | | | | | | | conseguendo una riduzione della domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |
| 13 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Obiettivo | Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 2) | | m² | 523852 | 650097 | T2 | 2025 | Ristrutturazione di 650,097 m² di edifici pubblici, conseguendo una riduzione della domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |
| 14 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Obiettivo | Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 3) | | m² | 650097 | 1121342 | T2 | 2026 | Ristrutturazione di 1 121 342 m² di edifici pubblici, conseguendo una riduzione della domanda di energia primaria in linea con i requisiti in materia di marcatura climatica. |

## B. COMPONENTE 1.2: TECNOLOGIE ENERGETICHE EMERGENTI

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

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.3, invitando il Belgio a concentrare la politica economica in materia di investimenti, tra l'altro, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio, nonché sulla ricerca e l'innovazione, nonché sulla raccomandazione specifica per paese 2020.3 per far fronte ai progetti di investimento pubblici 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Riforma R-1.04 "Quadro normativo per i mercati H2 e $CO_2$" dello Stato federale

La riforma consiste nelle misure necessarie per consentire revisioni legislative volte a istituire un quadro normativo più dettagliato per il funzionamento dei mercati di $H_2$ e $CO_2$, che contempli aspetti quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio alle reti di trasmissione e la fissazione dei corrispettivi di accesso alla rete. La riforma dovrebbe chiarire le competenze tra le autorità federali e regionali. Una nuova legge sul gas deve entrare in vigore entro il 31 marzo 2022.

Investimento I-1.14 "Struttura centrale per $H_2$ e $CO_2$'" dello Stato federale

Questa misura si compone di due parti: (1) sviluppo di una rete di trasporto dell'idrogeno, incentrata principalmente sui principali poli industriali delle Fiandre (Anversa, Gand), della Vallonia (Hainaut, Liegi) e Bruxelles. I progetti da attuare devono essere determinati sulla base di una convalida delle esigenze del mercato e fanno parte di un progetto transfrontaliero importante e di comune interesse europeo ("IPCEI") sull'idrogeno; 2) lo sviluppo di una rete iniziale di trasporto di $CO_2$ e di unità terminali nei principali cluster industriali delle Fiandre (Anversa, Gand) e della Vallonia (Hainaut, Liegi e la valle Sambre e Meuse), aperte a tutti gli operatori del mercato.

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

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 dell'idrogeno di competenza del governo federale. L'obiettivo è stimolare i progetti innovativi con un elevato potenziale per accelerare la transizione energetica, in modo che raggiungano la maturità e aumentino a fini commerciali. I progetti devono essere selezionati mediante un bando di gara, che riguarda gli impianti dimostrativi per la produzione di idrogeno verde e a basse emissioni di carbonio nonché 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 elettricità rinnovabile o la pirolisi del metano.

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 finanziamenti di progetti. Il finanziamento sostiene in gran parte un portafoglio di progetti che, come il progetto più ampio di grande importanza transfrontaliera di comune interesse europeo (IPCEI)[1], di cui fanno parte integrante, mira a sviluppare una catena del valore industriale per 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 sviluppo e dei progetti di investimento.

Investimento I-1.17 "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" della Regione vallona

Questa misura vallona mira a ridurre l'impronta di carbonio dell'industria, dei trasporti e dell'edilizia attraverso il finanziamento di progetti e investimenti. Esso consiste in una serie di sottoprogetti coerenti (principalmente nel campo della ricerca e dello sviluppo e del primo sviluppo industriale) che coprono l'intera catena di 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. Il progetto sarà suddiviso in tre sezioni distinte, una delle quali fa parte del progetto transfrontaliero IPCEI[2] previsto per l'idrogeno. La seconda sezione comprenderà progetti (R&S) incentrati sui serbatoi di idrogeno e sulle celle a combustibile. La terza fase sosterrà l'integrazione dei processi di produzione, trasporto e utilizzo dell'idrogeno verde, sia nell'industria che nei trasporti.

Investimento I-1.18 "Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio" della Regione vallona

La misura di investimento promuove vari progetti volti a ridurre le emissioni di $CO_2$ derivanti dal consumo energetico e le emissioni derivanti dai processi industriali. Esso sarà attuato mediante un invito a presentare progetti di partenariato R&S volti a portare le tecnologie al livello di dimostrazione (pre)-industriale o di versioni pilota nei seguenti settori: elettrificazione dei processi industriali, produzione di idrogeno mediante elettrolisi o pirolisi del metano, uso diretto dell'idrogeno in applicazioni industriali, cattura e concentrazione delle emissioni di $CO_2$ e decarbonizzazione dei processi di produzione dell'ammoniaca.

Investimento I-1.19 "Piattaforma di ricerca per la transizione energetica" della Regione vallona

Questa misura consiste in investimenti in una serie di grandi impianti e attrezzature di R&S a beneficio delle università francofone che intendono istituire una piattaforma di cooperazione interdisciplinare (e "transtecnologica") per sviluppare azioni di ricerca su sistemi energetici complessi. Le tecnologie oggetto della presente misura riguardano i seguenti settori: produzione di energia rinnovabile e a basse emissioni di carbonio; produzione, conversione e stoccaggio di energia; Cattura e valorizzazione del $CO_2$; uso razionale dell'energia negli edifici e nella mobilità; gestione della rete elettrica.

Investimento I-1.20 "Reti di calore rinnovabile" della Regione fiamminga

---

[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 2.

La misura di investimento mira a sostenere lo sviluppo di reti di calore al fine di liberare il potenziale del calore verde e del calore di scarto. Gli inviti a presentare proposte dovrebbero essere lanciati due volte l'anno per il sostegno agli investimenti. L'obiettivo degli inviti è la selezione di progetti volti ad aumentare la produzione di calore verde o a migliorare l'utilizzo del calore residuo (e quindi un minore utilizzo di combustibili fossili). I bandi di gara dovrebbero consentire agli investitori di ricevere un contributo per garantire che l'elevato costo iniziale dell'investimento in una rete di calore sia parzialmente finanziato.

Investimento I-1.21 "Off-shore energy island" dello Stato federale

Questa misura di investimento mira a sviluppare un polo energetico offshore multifunzionale ("isola energetica") nella parte belga del Mare del Nord. La realizzazione di questo polo energetico ha tre obiettivi principali. In primo luogo, consente la connessione di 2.1 GW della futura energia eolica offshore alla rete elettrica onshore. In secondo luogo, facilita l'integrazione e l'importazione di un maggior numero di energie rinnovabili nel Mare del Nord e nelle zone circostanti, collegandosi ad altri paesi o regioni, nonché la produzione di molecole verdi (come l'idrogeno). In terzo luogo, dovrebbe fungere da base operativa e di manutenzione per le operazioni offshore e per altri scopi pubblici (ad esempio, ospitare antenne 5G o apparecchiature radar).

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo /obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 15 | Quadro normativo per i mercati di H2 e CO2 (R-1.04) | Traguardo | Entrata in vigore della nuova legge sul gas e dei relativi regolamenti per consentire lo sviluppo del mercato di H2 e CO2 | Pubblicazione della nuova legge sul gas e di tutti i relativi regolamenti (Gazzetta ufficiale) | | | | T1 | 2022 | Entrata in vigore della nuova legge sul gas e di tutti i relativi regolamenti:<br>- consentire lo sviluppo del mercato di H2 e CO2,<br>- trattare temi quali la vigilanza, l'accesso non discriminatorio e le tariffe. |
| 16 | Dorsale per H2 e CO2 (I-1.14) | Traguardo | Adozione del piano di investimenti per l'infrastruttura portante H2 & CO2. | Adozione del piano di investimenti "Struttura centrale per H2 & CO2" da parte del governo federale | | | | T1 | 2022 | Adozione da parte del governo federale del piano di investimenti "Struttura centrale per H2 & CO2" dopo, sulla base delle esigenze del mercato, per sviluppare i primi cluster per i progetti di H2 & CO2, previa consultazione dell'organismo di regolamentazione competente (CREG).<br>Il piano di investimento contiene una proposta di selezione dei progetti che soddisfa le seguenti condizioni: (Condizioni DNSH) per i gasdotti H2:<br>1. Costruzione o gestione di nuove reti di trasmissione e distribuzione dedicate all'idrogeno (in questo punto rientrano anche l'espansione delle condotte dedicate a |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | idrogeno esistenti e le modifiche apportate a tali condotte per garantire un maggior numero di punti di connessione e una metodologia di accesso aperto);<br>2. Conversione/riconversione delle reti di gas naturale esistenti al 100 % di idrogeno;<br>(Condizioni DNSH) per i gasdotti per il CO2:<br>1. Il CO2 trasportato dall'impianto in cui è catturato fino al punto di iniezione non comporta perdite di CO2 superiori allo 0,5 % della massa di CO2 trasportata.<br>2. Il CO2 è consegnato a un sito permanente di stoccaggio di CO2 che soddisfa i criteri per lo stoccaggio geologico sotterraneo di CO2 di cui alla sezione 5.12 di tale allegato; o ad altre modalità di trasporto che portano a un sito permanente di stoccaggio di CO2 che soddisfa tali criteri.<br>3. Sono applicati adeguati sistemi di rilevamento delle perdite ed è in atto un piano di monitoraggio, con la verifica della relazione da parte di un terzo indipendente.<br>4. Qualora siano installate attività che aumentano la flessibilità e migliorano la gestione di una rete esistente, l'impianto è ammissibile. |
| 17 | Dorsale per H2 e CO2 (I-1.14) | Obiettivo | Costruzione e esercizio di 150 km di gasdotto per H2 e CO2 | Approvazione della relazione finale del progetto | km | 0 | 150 | T2 | 2026 | Costruzione e gestione di 150 km di gasdotti per H2 e CO2 (o realizzati mediante la ridestinazione di gasdotti finora utilizzati per il trasporto di altri gas).<br><br>(Condizioni DNSH) per i gasdotti H2:<br>1. costruzione o gestione di nuove reti di trasmissione e distribuzione dedicate all'idrogeno (in questo punto rientrano anche l'espansione delle condotte dedicate a idrogeno esistenti e le modifiche apportate a tali condotte per garantire un maggior numero di punti di connessione e una metodologia di accesso aperto);<br>2. conversione/riconversione delle reti esistenti del gas |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | naturale al 100 % di idrogeno;<br><br>(Condizioni DNSH) per i gasdotti per il CO2:<br>1. Il CO2 trasportato dall'impianto in cui è catturato fino al punto di iniezione non comporta perdite di CO2 superiori allo 0,5 % della massa di CO2 trasportata.<br>2. Il CO2 è consegnato a un sito permanente di stoccaggio di CO2 che soddisfa i criteri per lo stoccaggio geologico sotterraneo di CO2 di cui alla sezione 5.12 di tale allegato; o ad altre modalità di trasporto che portano a un sito permanente di stoccaggio di CO2 che soddisfa tali criteri.<br>3. Sono applicati adeguati sistemi di rilevamento delle perdite ed è in atto un piano di monitoraggio, con la verifica della relazione da parte di un terzo indipendente.<br>4. Qualora siano installate attività che aumentano la flessibilità e migliorano la gestione di una rete esistente, l'impianto è ammissibile. |
| 18 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Aggiudicazione degli appalti nell'ambito del bando di gara | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T2 | 2022 | Aggiudicazione degli appalti nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (livello federale). I progetti devono essere selezionati mediante un bando di gara, 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, come l'elettrolisi alimentata da elettricità rinnovabile e la pirolisi.<br><br>I bandi di gara per progetti di ricerca e innovazione (R & I) devono soddisfare le seguenti condizioni:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero) o<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (ad esempio - le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br><br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 19 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Aggiudicazione dei contratti nell'ambito del 2º bando di gara | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T2 | 2023 | Aggiudicazione degli appalti nell'ambito del secondo bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (livello federale). I progetti devono essere selezionati mediante un bando di gara, 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, come l'elettrolisi alimentata da elettricità rinnovabile e la pirolisi.<br><br>I bandi di gara per progetti di ricerca e innovazione (R & I) devono soddisfare le seguenti condizioni: |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 20 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Completamento di tutti i progetti aggiudicati nei bandi di gara | Approvazione della relazione finale del progetto | | | | T4 | 2025 | Completamento dei progetti aggiudicati nel bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (livello federale), con esecuzione di 45 000 000 EUR.<br>Sono esclusi: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita delle quote.<br><br>I bandi di gara per progetti di ricerca e innovazione (R & I) devono soddisfare le seguenti condizioni:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 21 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI per l'idrogeno | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T4 | 2022 | Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI nel settore dell'idrogeno (definiti come progetti oggetto della notifica di aiuti di Stato IPCEI) nell'ambito della misura "Una catena di 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 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita delle quote.<br><br>I progetti di ricerca e innovazione selezionati soddisfano le seguenti condizioni:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 22 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti di idrogeno diversi dai progetti importanti di interesse comune europeo | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T4 | 2022 | Aggiudicazione di appalti ad altri progetti non di interesse comune per l'idrogeno. Sono esclusi dai progetti selezionati: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita delle quote.<br><br>I progetti di ricerca e innovazione selezionati soddisfano le seguenti condizioni:<br><br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 23 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara | Approvazione della relazione finale del progetto | | | | T2 | 2026 | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" (Fiandre), con esecuzione di 112 500 000 EUR, compresa una nuova capacità di elettrolisi dell'idrogeno operativa di 150 MW.<br><br>Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R & I) aggiudicati soddisfano le seguenti condizioni:<br><br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (ad esempio - le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 24 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti IPCEI per l'idrogeno | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T1 | 2022 | Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI per l'idrogeno (definiti come i progetti oggetto della notifica di aiuti di Stato di tali progetti) nell'ambito della misura "Una catena di 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) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita di quote.<br><br>Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R & I) aggiudicati soddisfano le seguenti condizioni:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti diversi dai progetti importanti di interesse comune europeo | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T1 | 2023 | Aggiudicazione di appalti ad altri progetti diversi dai progetti di interesse comune europeo. 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) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita di quote.<br><br>Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R & I) aggiudicati soddisfano le seguenti condizioni:<br><br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br><br>L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (ad esempio utilizzando le fonti energetiche rinnovabili) o basata su KDT verdi. |
| 26 | Una catena del valore | Traguardo | Completamento di tutti | Approvazione della | | | | T2 | 2026 | Completamento di tutti i progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | | i progetti (IPCEI e non IPCEI) aggiudicati nell'ambito del bando di gara | relazione finale del progetto | | | | | | transizione all'idrogeno" (Vallonia), con esecuzione di 105 500 000 EUR, compresa l'entrata in funzione di una capacità di elettrolisi verde di almeno 1 MW (compresa l'infrastruttura).<br><br>Sono esclusi: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita delle quote.<br><br>Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R & I) aggiudicati soddisfano le seguenti condizioni:<br><br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a zero emissioni come la pirolisi; oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi. |
| 27 | Sviluppare | Traguardo | Aggiudicazi | Notifica | | | | T2 | 2022 | Aggiudicazione di contratti nell'ambito della misura |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18) | | one di appalti | scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | | | "Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio". 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) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita di quote.<br><br>Tutti i progetti di ricerca e innovazione (R & I) aggiudicati soddisfano le seguenti condizioni:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure<br>- I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili).<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi.<br><br>- Il governo vallone deve presentare un piano che dimostri:<br>- che l'uso del gas naturale importato sia transitorio e |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | aumento dell'uso di biogas/gas da miniera |
| 28 | Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara | Approvazione della relazione finale del progetto | | | | T2 | 2026 | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno" con esecuzione di 45 000 000 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.<br>La relazione finale del progetto deve dimostrare che:<br>- L'energia elettrica utilizzata nei progetti è di origine verde (come l'utilizzo di elettricità RES-e) o si basa su KDT verdi.<br>- L'uso di gas naturale importato è divenuto transitorio ed è stato fornito un piano per un maggiore utilizzo del biogas/minegas. |
| 29 | Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-1.19) | Traguardo | Pubblicazione di gare d'appalto pubbliche per le attrezzature. | Pubblicazione degli appalti pubblici | | | | T1 | 2023 | Pubblicazione di appalti pubblici per l'acquisto di attrezzature mirate nell'ambito del progetto "Piattaforma di ricerca per la transizione energetica" (Fédération Wallonie-Bruxelles) che soddisfa le seguenti condizioni per quanto riguarda le attività di ricerca e innovazione (R & I) previste:<br>- La R&I si concentra esclusivamente o principalmente su opzioni a basso impatto (come la produzione di idrogeno rinnovabile o altre innovazioni ambientali a emissioni zero); oppure<br>- La R&I è dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe" (come le tecnologie con l'impatto più limitato (ma non nullo/basso) tra quelle attualmente disponibili) e sono messe in atto adeguate misure di accompagnamento per prevenire gli effetti di lock-in (misure che consentono la diffusione di tecnologie a basso impatto o il loro sviluppo); oppure |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - I risultati del processo di R&I sono tecnologicamente neutri a livello della loro applicazione (vale a dire, possono essere applicati a tutte le tecnologie disponibili). |
| 30 | Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-1.19) | Traguardo | Acquisto di attrezzature | Relazione finale sul progetto approvato | | | | T4 | 2025 | 23 850 000 EUR eseguiti dopo il completamento dell'appalto di attrezzature e i restanti 2 650 000 sono stati ordinati. |
| 31 | Reti di calore rinnovabile (I-1.20) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti in materia di energie rinnovabili o di calore di scarto | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei (VEKA) | | | | T1 | 2023 | Aggiudicazione di appalti nell'ambito degli inviti a presentare proposte per progetti di energie rinnovabili o di calore di scarto nell'ambito della misura "Reti di calore rinnovabile (Fiandre)". 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) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita di quote. |
| 32 | Reti di calore rinnovabile (I-1.20) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara | Approvazione della relazione finale del progetto (VEKA) | | | | T2 | 2026 | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara "Reti di calore rinnovabile" (Fiandre), con esecuzione di 39 870 000 EUR.<br>Sono esclusi: tutte le attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione (ETS) con emissioni di CO2 equivalenti previste che non sono sostanzialmente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento stabiliti per l'assegnazione gratuita delle quote. |
| 33 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Completamento del FEED e degli studi ambientali | Pubblicazione del FEED e degli studi ambientali | | | | T4 | 2022 | Completamento della progettazione ingegneristica front-end (FEED) e degli studi ambientali per la misura "Off-shore Energy Island". L'isola deve essere pronta per cavi di connessione offshore con la zona eolica offshore Princess Elisabeth. L'isola deve consentire un futuro collegamento di interconnessione con uno o più altri |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | paesi. |
| 34 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Permessi per l'ottenimento di un'isola energetica | Permessi per l'ottenimento di un'isola energetica | | | | T3 | 2023 | Permessi ottenuti dal consorzio per la realizzazione di un'isola energetica nel Mare del Nord, comprendente cinque ettari di superficie utile, e permessi per la realizzazione di cavi di collegamento offshore con la zona eolica offshore Princess Elisabeth. |
| 35 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Completamento delle opere | Approvazione della relazione finale del progetto (CREG) | | | | T2 | 2025 | Completamento dei lavori relativi all'isola energetica, comprendente cinque ettari di superficie utile e pronti per cavi di connessione offshore con la zona eolica offshore Princess Elisabeth. L'isola deve consentire un futuro collegamento di interconnessione con uno o più altri paesi. |

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

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.3, invitando il Belgio a concentrare la politica economica in materia di investimenti, tra l'altro, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio, nonché sulla raccomandazione specifica per paese n. 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimento I-1.22: "Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici" della Regione vallona

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 consiste in quattro sottoazioni: (1) sostegno ai proprietari di foreste per la rigenerazione delle foreste, (2) rafforzamento della rete di aree protette nell'ambito del quadro d'azione prioritario per la protezione di determinate specie e habitat, (3) creazione di due parchi nazionali in Vallonia e (4) recupero dei fiumi e creazione di zone umide. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-1.23: "Deframmentazione ecologica" della Regione fiamminga

Tali investimenti nella deframmentazione ecologica delle infrastrutture di trasporto regionali esistenti contribuiranno al ripristino degli ecosistemi e allo sviluppo di una rete naturale coerente nelle Fiandre. La misura comprende 15 progetti concreti per ecodotti ed eco-tunnel (studi preparatori o lavori di costruzione). L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-1.24: "Blue Deal" della Regione fiamminga

Gli investimenti del Green Deal fanno parte di un piano più ampio di 80 progetti e azioni volti a migliorare la preparazione per periodi più lunghi di siccità e ondate di calore più frequenti affrontando i problemi della siccità in modo strutturale. Nell'ambito del piano sono sostenute nove sottoazioni di varia natura, 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 in agricoltura, (C) due progetti su pompe e chiuse per vie navigabili, (D) un regime di sostegno alla gestione delle risorse idriche per le imprese che investono in tecnologie innovative per il risparmio idrico, (E) progetti urbani green-blu con 15 comuni, (F) progetti innovativi sull'uso circolare dell'acqua e sul monitoraggio digitale e sistemi di dati intelligenti sulle acque, (G) l'attuazione di soluzioni naturali in quattro zone definite, (H) 30

progetti per le vie d'acqua verdi e (I) progetti di ripristino delle zone umide. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo /obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 36 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Misure di gestione del territorio applicate (foreste, aree protette) e progetti di mediazione in corso | | ha | 0 | 2340 | T2 | 2024 | Le misure di gestione del territorio applicate a 2340 ettari per rafforzare la biodiversità e la resilienza ai cambiamenti climatici nelle foreste e nelle aree protette e i progressi compiuti nei progetti di ritiro. Nessuno dei progetti forestali deve comprendere operazioni di drenaggio. |
| 37 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Completamento delle misure di gestione del territorio applicate (foreste e aree protette) e dei progetti di mediazione | | ha | 2340 | 8460 | T2 | 2026 | Le misure di gestione del territorio applicate a 8460 ettari per migliorare la biodiversità e la resilienza ai cambiamenti climatici nelle foreste e nelle aree protette e i progetti di menomazione portati a termine. Nessuno dei progetti forestali deve comprendere operazioni di drenaggio. |
| 38 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti a progetti per la creazione di due parchi nazionali | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T1 | 2023 | Aggiudicazione di appalti a due progetti e notifica 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 5000 e 15000 ettari. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Completamento di due progetti per parchi nazionali | | progetti | 0 | 2 | T2 | 2026 | Completamento dei lavori infrastrutturali per due parchi nazionali di superficie totale compresa tra 5000 e 15000 ettari. |
| 40 | Deframmentazione ecologica (I-1.23) | Obiettivo | Completamento dei progetti sulla deframmentazione ecologica | | progetti | 0 | 15 | T2 | 2026 | Completamento dei lavori infrastrutturali per sette progetti di deframmentazione ecologica (come eco-condotti o gallerie ecocompatibili) e completamento di otto progetti riguardanti solo le fasi preparatorie (quali le fasi di localizzazione e progettazione) per otto futuri progetti di deframmentazione. |
| 41 | Blue Deal (I-1.24) | Traguardo | Avvio di progetti per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici. | Documento contrattuale o giuridico scritto che attesta l'inizio | | | | T2 | 2023 | Documento contrattuale o giuridico scritto firmato o adottato per attestare l'inizio di 82 progetti su 91 per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici come siccità & inondazioni: 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 e chiuse per vie navigabili (C), un regime di sostegno alla gestione delle risorse idriche (D), progetti urbani green-blu con 15 comuni (E), due moduli di dati idrici intelligenti e progetti idrici circolari (F), quattro aree per soluzioni basate sulla natura (G), 30 progetti per le vie d'acqua verdi e blu (H) e il ripristino |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | delle zone umide (I). |
| 42 | Blue Deal (I-1.24) | Traguardo | Acquisto di terreni per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici | Titoli | | | | T4 | 2023 | Acquisti di terreni ultimati per progetti di ripristino delle zone umide (I) e per aree per soluzioni basate sulla natura (G) (circa 2000 ettari) |
| 43 | Blue Deal (I-1.24) | Obiettivo | Completamento dei progetti del "Blue Deal" | | progetti | 0 | 82 | T2 | 2026 | Completamento di 82 dei 91 progetti del Blue Deal per aumentare la resilienza alla siccità (A, B, C, D, E, F, G, H, I), che coprono 2255 ettari (A, E, G, H, I), quattro impianti di pompaggio costruiti e quattro porte chiuse ripristinate (C), compreso il completamento di una rete operativa di monitoraggio idrico intelligente e di progetti idrici circolari (F). |

## D. COMPONENTE 2.1: CIBERSICUREZZA

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

La componente contribuisce a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese 2019, punto 3, e 2020, punto 3, per concentrare gli investimenti sulla transizione digitale e alle raccomandazioni specifiche per paese 2019, punto 4, e 2020, punto 3, volte a migliorare l'ambiente imprenditoriale.

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

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 sulla cibersicurezza, un sito web che offra servizi quali un CyberScan gratuito per individuare rapidamente i settori in cui la resilienza informatica può essere migliorata e i progetti a sostegno delle PMI nel settore della cibersicurezza, come lo scambio di migliori pratiche; 2) combattere la criminalità informatica mediante avvertimenti mirati delle vulnerabilità informatiche e delle infezioni informatiche per gli utenti informatici professionali (Be Guard), un registro online dei siti web convalidati per consentire un rapido controllo dell'affidabilità degli stessi (siti web convalidati) e un questionario online per valutare la maturità informatica delle imprese, nonché raccomandazioni per aumentarne la resilienza informatica (Cyber Fundamentals); 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 sulla base delle norme ISO27000[3] e CIS20[4], e 5) offrire servizi di resilienza informatica al grande pubblico belga, consistenti i) in servizi di gestione degli incidenti informatici contro le infrastrutture e i sistemi informatici di imprese private, cittadini e servizi pubblici e ii) servizi per consentire l'attribuzione di tali attacchi informatici (ossia l'identificazione dell'organizzazione o della persona all'origine dell'attacco) a causa delle maggiori capacità informatiche del ministero della Difesa, che è il centro di specialisti della cibersicurezza dell'amministrazione belga, dove 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, vale a dire imprese private, cittadini e servizi pubblici. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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

L'investimento dovrebbe rafforzare le capacità di intercettazione delle comunicazioni private da parte della polizia giudiziaria in un contesto 5G grazie agli investimenti in una suite e in una suite di disturbo, in sistemi per catturare audio in case e veicoli, in capacità di localizzazione e tracciamento di veicoli e oggetti e in un sistema di trasmissione di immagini

[3] ISO27000 (nota anche come "famiglia di norme ISMS" o "ISO27K") comprende la sicurezza delle informazioni
norme pubblicate congiuntamente dall'Organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO) e dalla Commissione elettrotecnica internazionale (IEC).

[4] Il sistema CIS 20 (Centro per la sicurezza di Internet) Controlli critici di sicurezza per norme efficaci di difesa informatica sono i migliori
orientamenti pratici per la sicurezza informatica.

acquisite nel corso di metodi investigativi speciali. Tali investimenti sono adeguati al 5G. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

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 giudiziario, della polizia e dei servizi di intelligence. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2025.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 44 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Obiettivo | Notifica dell'aggiudicazione di otto appalti pubblici | Notifica scritta di aggiudicazione inviata ai candidati idonei | Aggiudicazione di appalti pubblici | 0 | 8 | T4 | 2022 | Notifica di aggiudicazione di otto appalti pubblici da parte i) del ministero dell'Economia per la realizzazione del sito web che consente alle PMI e ai lavoratori autonomi di effettuare una scansione informatica gratuita per individuare rapidamente i settori in cui la ciberresilienza può essere migliorata, ii) del ministero dell'Economia per una campagna annuale di sensibilizzazione sulla cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi, iii) del Centro per la sicurezza informatica per la fornitura di una piattaforma online in cui le imprese possano registrare i loro siti web e possono essere distribuiti certificati convalidati prorogati, consentendo ai visitatori di individuare rapidamente l'affidabilità dei siti web, iv) del Centro per la sicurezza informatica per la realizzazione di una piattaforma in cui le PMI più grandi possano autovalutare la propria maturità informatica sulla base di un'indagine online; v) dall'autorità federale belga di regolamentazione delle telecomunicazioni per l'attuazione di una soluzione antiphishing per le e-mail, vi) SMS, vii) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | chiamate fraudolente e viii) messaggi di firma fraudolenta nell'infrastruttura degli operatori di telecomunicazioni. |
| 45 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione sulla cibersicurezza | Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione e alla cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi sui rischi di resilienza informatica | | | | T4 | 2022 | Prima campagna di sensibilizzazione sulla cibersicurezza rivolta alle PMI e ai lavoratori autonomi sui rischi di resilienza informatica e diffusione del sito web. Il sito web offre un CyberScan gratuito alle PMI e ai lavoratori autonomi per individuare rapidamente i settori in cui la ciberresilienza può essere migliorata. |
| 46 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Obiettivo | Strumenti per aumentare la ciberresilienza a disposizione del pubblico | | Numero di strumenti | 0 | 4 | T4 | 2023 | Sono disponibili al grande pubblico quattro strumenti volti ad aumentare le capacità di resilienza informatica, vale a dire: i) BeGuard, ii) siti web convalidati; iii) i fondamentali cibernetici e iv) StopPhishing. |
| 47 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Quadro globale per la governance della cibersicurezza all'interno | Attuazione e applicazione del quadro globale di governance della cibersicurezza nell'ambito del ministero degli | | | | T4 | 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. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | del ministero degli Affari esteri | Affari esteri | | | | | | |
| 48 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Fornitura di servizi di resilienza informatica alla società belga in generale da parte del ministero della Difesa | Entrata in funzione della piattaforma del ministero della Difesa sulla ciberresilienza e pubblicazione della relazione sulle minacce informatiche | | | | T2 | 2026 | Le capacità di ciberresilienza del ministero della Difesa sono potenziate per offrire servizi di ciberresilienza alla società belga in generale, compresi i cittadini, le imprese e i servizi civili. Tali servizi sono forniti attraverso una piattaforma che integra le pertinenti informazioni sulle minacce informatiche e attraverso la sorveglianza degli attori che potrebbero rappresentare le minacce informatiche. Tale sorveglianza deve consistere in una relazione periodica contenente aggiornamenti degli operatori informatici. |
| 49 | Cibersicurezza 5G (I-2.02) | Traguardo | 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 | | | | T4 | 2025 | Le capacità di intercettazione delle comunicazioni private da parte della polizia giudiziaria in un contesto 5G sono rafforzate su tutto il territorio belga. Ciò si ottiene mediante l'inserimento in funzione dei seguenti elementi:<br>- un insieme sweeping adattato al 5G;<br>- una suite di disturbo adattata al 5G;<br>- sistemi per catturare audio nelle case e nei veicoli adattati al 5G;<br>- capacità di localizzare e rintracciare veicoli e oggetti adattati al 5G; e<br>- un sistema di trasmissione di immagini acquisite nel corso di particolari metodi investigativi. |
| 50 | Cibersicurezza Intercettazione e | Traguardo | Registro digitale delle comunicazi | Entrata in funzione del registro digitale delle | | | | T2 | 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 all'uso da parte del |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | salvaguardia NTSU/CTIF (I-2.03) | | oni private intercettate gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico della polizia federale belga | comunicazioni private intercettate | | | | | | 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 in materia di investimenti, tra l'altro, sulla digitalizzazione e a ridurre gli oneri normativi e amministrativi per incentivare l'imprenditorialità. È inoltre collegato alla raccomandazione specifica per paese n. 2020.3 intesa a migliorare il contesto imprenditoriale, a far fronte agli 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimento I-2.04: "Digitalizzazione IPSS" dello Stato federale

Questa misura mira ad accelerare la digitalizzazione delle istituzioni pubbliche di sicurezza sociale. L'investimento deve essere attuato entro il 31 agosto 2026. Si articola in tre sottomisure:

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, dall'altro, 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 della gestione dei diritti, dell'individuazione delle frodi, della trasmissione di moduli digitali europei e dell'uso di un numero unico europeo di identificazione dei cittadini.

Investimento I-2.04: "Digitalizzazione IPSS, sottomisura 2: Gestione di conti digitali per ciascuna società dello Stato federale

Tali investimenti consentono di digitalizzare i flussi finanziari tra la sicurezza sociale e le imprese e i potenziali intermediari finanziari e fornitori di servizi. Alcune domande di 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 d'informazione integrato, efficiente, in evoluzione e di alta qualità sono essenziali per la digitalizzazione e l'apertura dei conti dei datori di lavoro.

Investimento I-2.04: "Digitalizzazione IPSS, sottomisura 3: Migliorare la qualità dei dati per il processo decisionale automatizzato e fornire una piattaforma indipendente per la sicurezza sociale - INASTI dello Stato federale

Tale misura prevede la creazione di una banca dati centrale da parte dell'*Institut national d'assurances sociales pour travailleurs indépendants (INASTI)*, l'istituto di previdenza sociale per i lavoratori autonomi. Questa banca dati è intesa a 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 e l'automazione dei processi basati sulle nuove tecnologie consentono 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.

Investimento I–2.05: "Digitalizzazione SPF" dello Stato federale

Questa misura mira ad accelerare la digitalizzazione dei diversi servizi amministrativi dello Stato federale. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026. Si compone di 12 sottomisure:

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 le 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.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 2: Digitalizzazione dei processi commerciali giudiziari "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a rispondere alle sfide tecniche e tecnologiche cui deve far fronte la polizia giudiziaria federale in operazioni sempre più complesse. La sottomisura consente ai membri della polizia giudiziaria federale di migliorare l'efficienza: a) risolvere i problemi incontrati oggi come decrittografia, 5G, 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 grazie alla modernizzazione dei centri forensi. La sottomisura comprende l'acquisto di specifiche soluzioni software e attrezzature informatiche (server).

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 per 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 corrispondente formazione per 25 utenti.

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 connettersi all'infrastruttura digitale. Occorre sviluppare una rete di comunicazione altamente disponibile e sicura tra i partner della sicurezza coinvolti nella gestione nazionale delle crisi per consentire la comunicazione di informazioni riservate e classificate. A tal fine, la sottomisura include lo sviluppo di una nuova infrastruttura per le crisi digitali, di una rete di comunicazione sicura e di una piattaforma di gestione delle crisi.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 5: Bozar digitale dello Stato federale

Questa sottomisura mira ad adottare tecnologie digitali che consentano di creare il 100 % di eventi digitali (quali musica, mostre, BOZAR LAB) con l'obiettivo di accedere a nuovi mercati per gli artisti e i partner culturali e di aumentare l'accesso alla cultura per le persone e i gruppi situati a distanza (anche in altri paesi) o che affrontano sfide legate alla mobilità (come gli anziani). A tal fine, la sottomisura comprende una componente infrastrutturale con la posa di fibre ottiche tra il teatro reale di La Monnaie e il Centro per le belle arti, una componente relativa alla cibersicurezza e lo sviluppo di attività digitali, compresa la formazione informatica per il personale.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 6: Amministrazione 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.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 7: Digitalizzazione dei processi di gestione dell'asilo e dell'immigrazione "dello Stato federale

Questa sottomisura mira a modernizzare l'infrastruttura digitale per consentire una migliore e controllata integrazione con gli uffici pubblici e interni, modernizzando e sviluppando i servizi di migrazione con particolare attenzione all'esperienza degli utenti; standardizzare e garantire lo scambio reciproco di dati e documenti. Il progetto comprende la creazione di una piattaforma di integrazione digitale, una banca dati crocevia per i cittadini stranieri e lo sviluppo di un archivio di dati, che consentirà di generare, archiviare, strutturare e combinare dati e statistiche relativi alla migrazione.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 8: Digitalizzazione dei servizi dell'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 che garantisca 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 l'altra per i consumatori, e la creazione di una piattaforma di dati aperti.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 9: Investimenti nella digitalizzazione della SPF Affari esteri e servizi offerti dalla 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 per l'evoluzione e la modernizzazione dei passaporti e dei dati biometrici. La sottomisura comprende anche lo sviluppo di una nuova applicazione per la gestione delle risorse umane, la digitalizzazione dei registri consolari e la modernizzazione della rete informatica.

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, costituite da banche dati in cui sono conservati dati autentici e che fungono da riferimento per i dati sulle persone e sui

fatti giuridici. Tali banche dati consentono una semplificazione in quanto i dati possono essere riutilizzati da tutte le autorità in possesso delle opportune autorizzazioni e non sono più richiesti ai cittadini o alle imprese, in applicazione del principio "una tantum". 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 sostegno di base dello sportello digitale unico a servizi di sostegno interamente incentrati sull'utente, inviando domande da cittadini e imprese a amministrazioni mirate e monitorando le statistiche.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 11: Apertura dei 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 delle fonti autentiche, ad aumentare la disponibilità e l'affidabilità dei dati e a facilitarne l'accesso. Inoltre, questa sottomisura dovrebbe aumentare la fiducia nell'uso corretto dei dati o massimizzarne il riutilizzo attraverso la standardizzazione e l'uso dell'intelligenza artificiale. Questo progetto comprende il sostegno all'ampliamento di una serie di piattaforme e lo sviluppo di nuovi servizi o l'ampliamento di servizi esistenti.

Investimento I-2.05: "Digitalizzazione SPF, sottomisura 12: Digitalizzazione SPF Occupazione "dello Stato federale

Questa sottomisura si compone di due parti. La prima parte mira a creare un conto digitale della formazione individuale per ogni persona che partecipa alle dinamiche del mercato del lavoro. L'account contiene una serie di informazioni quali una valutazione delle competenze, formazioni seguite e una convalida formale delle competenze acquisite. Tale account è accessibile alle persone interessate. La seconda parte mira alla creazione di una banca dati per monitorare i cambiamenti nelle condizioni di lavoro. È creato un sito web di facile consultazione per la presentazione dei dati raccolti e delle relative relazioni.

Investimento I-2.06: "servizi di assistenza sanitaria online e dati sanitari" dello Stato federale

L'obiettivo di questo progetto è aumentare la qualità, la rapidità e l'agilità dell'assistenza sanitaria attraverso la digitalizzazione dei processi sanitari stimolando sistemi digitali innovativi. Mira inoltre a garantire i mezzi amministrativi e tecnici e la disponibilità di dati sanitari ben anonimizzati e sicuri. 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, ad esempio attraverso sistemi di supporto alle decisioni cliniche o l'operatività della teleconsulenza.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-2.07: "Digitalizzazione di UNA" 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 nella Comunità francese per tutte le questioni relative all'infanzia, alle politiche per l'infanzia, alla protezione della madre e del bambino, al sostegno medico-sociale alla (futura) madre e al bambino, all'assistenza all'infanzia al di fuori del loro ambiente familiare e al sostegno alla genitorialità.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-2.08: "Digitalizzazione del settore culturale e dei media" della Comunità francese

L'obiettivo della misura è dotare i media francofoni e i settori culturali belgi di strumenti che li assistano nella digitalizzazione delle opere audiovisive e audio e ne aumentino la visibilità.

Per aumentare la visibilità del settore culturale e dei media francofoni belgi sulle diverse piattaforme digitali è sviluppata una serie di strumenti tecnologici che prevedono il riferimento automatico al contenuto delle opere audiovisive e audio e un sistema di autenticazione condivisa. La misura comprende anche la digitalizzazione di 50 opere audiovisive e audio prodotte nella Comunità francofona.

L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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 diritti automatici, pagamenti e informazioni proattive,
- consentire decisioni governative rapide ed efficaci con i dati, in cui l'uso dei dati alimenta sempre di più le decisioni del governo. 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 le informazioni di base comuni e i moduli ITC e fornendo sostegno,
- offrire a ciascun funzionario fiammingo un posto di lavoro ibrido orientato al futuro.

La misura consisterà in un numero di 18 progetti che saranno realizzati nell'ambito dei seguenti 4 regimi: 1. Verso un servizio pubblico a basso costo per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con i dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando le informazioni comuni e gli elementi costitutivi delle ITC; e 4. Creare un luogo di lavoro ibrido per il futuro per ciascun funzionario fiammingo.

L'investimento deve essere attuato entro il 30 dicembre 2025.

Investimento I-2.10: "Piattaforma regionale per lo scambio di dati" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo del progetto è utilizzare i dati disponibili nella Regione di Bruxelles a beneficio dei cittadini e delle imprese di Bruxelles sviluppando una piattaforma per lo scambio di dati a Bruxelles. In particolare, la piattaforma agevola la creazione di "gemelli digitali" urbani (rappresentazioni virtuali dei beni materiali di una città).

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

Investimento I-2.11: "Digitalizzazione dei processi imprenditoriali dei cittadini" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'obiettivo del progetto è rispondere alla crescente esigenza 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),
- il lancio di una piattaforma per la digitalizzazione delle procedure di autorizzazione di 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.

- il lancio di una piattaforma per la digitalizzazione delle procedure di autorizzazione ambientale.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-2.12: Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali della Regione vallona

Il progetto mira ad affrontare la frammentazione dei servizi offerti online dalle amministrazioni e a renderli più facilmente fruibili. Modernizza le applicazioni utilizzate dai servizi della pubblica amministrazione. I progetti si articolano in quattro elementi:

- miglioramento dei servizi agli utenti,
- sviluppo di nuove piattaforme digitali,
- sviluppo della governance dei dati in vista della loro valorizzazione,
- Infrastruttura informatica e relativa formazione per migliorare le conoscenze informatiche del personale.

Il progetto comprende, tra l'altro, lo sviluppo di quattro piattaforme digitali (sovvenzioni, sanzioni, autorizzazioni e archivi delle piattaforme) e due progetti relativi a permessi urbani e ambientali.

L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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 la procedura per la creazione, la modifica e lo scioglimento di una persona giuridica. In particolare, misure per digitalizzare le procedure amministrative con l'obiettivo i) di ridurre il numero di moduli per la creazione, la modifica e lo scioglimento delle persone giuridiche da 3200 a tre moduli; e ii) per rendere possibile la creazione, la modifica e lo scioglimento graduale delle persone giuridiche per tutte le forme giuridiche in forma elettronica integrale tramite notai o e-Greffe.

La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2023.

Riforma R-2.02: "E-government: Gara d'appalto" dello Stato federale

La riforma consiste in un insieme 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 gara al fine di facilitare l'uso della nuova e migliore piattaforma di e-government.

La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2024.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 51 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (sottomisura 2) | Obiettivo | Tutte le comunicazioni dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) sono digitali e i dati sono centralizzati/ consolidati | | % | 0 | 100 | T2 | 2024 | Il 100 % della comunicazione 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'ente nazionale di sicurezza sociale (RSZ/ONSS) è integrato nella rete paneuropea degli appalti pubblici online (PEPPOL). |
| 52 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (Sottomisura 1) | Traguardo | Soluzione digitale disponibile - interfaccia web (IPSS) | La versione finale dell'interfaccia web IPSS è operativa. | | | | T1 | 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 interfacce nuove ed efficienti per gestire le loro dichiarazioni e comunicare con la sicurezza sociale. I canali di comunicazione sono stati automatizzati e ammodernati. Gli strumenti di gestione per tutte le nuove applicazioni sviluppate per gestire i diritti degli utenti e l'accesso, per registrare nuovi datori di lavoro e per dichiarare relazioni nuove o aggiornate tra la sicurezza sociale e il datore di lavoro/i dipendenti sono in atto e consentono una facile manutenzione e un'agevolazione delle evoluzioni future. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Le parti interessate hanno accesso ai loro dati, che sono consultabili e aperti. La nuova piattaforma è pienamente operativa, moderna, sostenibile e scalabile. L'infrastruttura è in funzione per sostenere tutte le nuove domande di registrazione di nuovi datori di lavoro e per dichiarare nuovi o aggiornati rapporti tra la sicurezza sociale e un datore di lavoro/lavoratore. |
| 53 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (Sottomisura 3) | Traguardo | Soluzione digitale disponibile - piattaforma interattiva (IPSS) | La piattaforma interattiva per i lavoratori autonomi è pienamente operativa. | | | | T2 | 2026 | Una piattaforma interattiva dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) per i lavoratori autonomi è pienamente operativa e prevede quanto segue:<br>• moduli elettronici interattivi e automazione dei processi, come il diritto di transizione e le esenzioni cui hanno diritto i lavoratori autonomi.<br>• 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.<br>• La piattaforma consente di automatizzare i processi, accelerare la comunicazione delle decisioni e concedere automaticamente diritti derivati.<br>• La piattaforma è collegata ad altre istituzioni, tra cui l'Ufficio nazionale della sicurezza sociale (NSSO) e l'Istituto nazionale per l'assicurazione malattia e invalidità (NIHDI) o piattaforme, e consente scambi con altri paesi del settore della sicurezza sociale. |
| 54 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura: Agli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 | Traguardo | I requisiti sono definiti | I requisiti, la progettazione e le soluzioni per le diverse sottomisure sono definiti e approvati | | | | T2 | 2022 | I requisiti, la progettazione e le soluzioni necessarie per le sottomisure 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 12 sono definiti dalle amministrazioni competenti e approvati dal ministero competente. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | e 12). | | | | | | | | | |
| 55 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura: Agli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 12). | Traguardo | I progetti sono completati e i risultati sono operativi | I progetti sono completati e operativi. | | | | T2 | 2026 | I progetti corrispondenti alle sottomisure 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 12 sono completati e operativi. Sono stati versati 92 500 000 EUR. |
| 56 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Gestione del progetto per la trasformazione digitale della giustizia in seguito all'adozione di un decreto | Adozione del decreto ministeriale di un ufficio di gestione del programma, istituito per la trasformazione digitale della giustizia | | | | T4 | 2021 | Adozione di un decreto ministeriale del ministro della Giustizia per l'istituzione di un ufficio di gestione del programma con una chiara struttura di governance per digitalizzare l'SPF Justice. Ciò include una chiara definizione dei compiti e delle competenze e disposizioni chiare per le diverse parti che partecipano alla trasformazione digitale. |
| 57 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della | Traguardo | Pubblicazione del portale JustOnWeb online | Il portale di base JustOnWeb è messo in linea. | | | | T4 | 2022 | Il portale di base JustOnWeb è messo in linea. JustOnWeb è il portale web "One Stop", in cui i cittadini, le imprese, gli avvocati e le autorità pubbliche possono accedere ai servizi e alle informazioni in materia di giustizia. In una fase iniziale, il portale JustOnWeb base fornisce un numero limitato di servizi, quali l'archiviazione degli atti processuali in un caso, la consultazione di cause penali in relazione a reati sessuali, la consultazione e il pagamento di multe stradali, la consultazione di atti ufficiali personali (come il matrimonio, l'adozione), l'avvio di un procedimento sulla protezione delle persone. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | giustizia) | | | | | | | | | |
| 58 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Centralizzazione interna delle decisioni giudiziarie | Le sentenze giudiziarie sono consultabili attraverso il portale just-in-web. | | | | T4 | 2023 | Le nuove sentenze pertinenti dei tribunali di primo grado (compresi i giudici di pace e i tribunali di polizia) e le corti d'appello sono centralizzate internamente. Un algoritmo di pseudonimizzazione completamente automatizzato converte questa fonte di dati centralizzata in una versione pubblicabile conforme alle norme in materia di privacy. Il 50 % dell'importo totale delle sentenze giudiziarie è disponibile per la consultazione attraverso il portale just-in-web. |
| 59 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Banca dati per la raccolta di dati in tempo reale | È operativa una banca dati per la raccolta di dati in tempo reale sull'andamento dei procedimenti giudiziari. | | | | T4 | 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 chiuse, le cause pendenti e il tempo medio necessario per le cause civili, commerciali e penali. |
| 60 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 1: Trasformazione digitale | Traguardo | Nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità | Sviluppo e applicazione di un nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità. | | | | T4 | 2025 | È sviluppato e applicato 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 vasta portata, che consentirà di trattare i fascicoli in quantità maggiori e più rapide rispetto ad oggi. La scelta degli enti è effettuata in consultazione con il collegio dei tribunali, il collegio del ministero della Pubblica amministrazione, il collegio della Corte di cassazione e il comitato direttivo ITC, ma in linea di principio |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | della giustizia) | | | | | | | | | la priorità è data agli enti che non sono inclusi nel contratto relativo alla fase 2 del Mammouth (MaCH). |
| 61 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (Sottomisura 10: Sportello digitale unico) | Traguardo | Sviluppo dell'interfaccia front-end | Un front end pienamente conforme è stato sviluppato, testato e convalidato per 10 settori di attività. | | | | T4 | 2023 | Un front end pienamente conforme è stato sviluppato, testato e convalidato per 10 settori (registri anagrafici, anagrafe, sicurezza sociale (dipendenti), sicurezza sociale (datori di lavoro), registro automobilistico, qualifiche professionali, persone giuridiche, avvio di un'impresa, modifica di un'impresa, chiusura di un'impresa). Il sistema deve garantire la conformità alla regolamentazione eIDAS (identificazione elettronica, autenticazione e servizi fiduciari) e deve essere incentrato sull'utente applicando pienamente il principio "nessuna porta sbagliata".<br><br>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, che si tratti di "your Europe" o "belgium.be", di un portale regionale, di un punto di ingresso locale o di qualsiasi servizio pubblico, indipendentemente dal dispositivo utilizzato (telefono cellulare, tablet, laptop) e indipendentemente dall'oggetto della sua domanda. La logica amministrativa alla base del punto d'ingresso, a livello di back office, garantisce che la domanda dell'utente finale giunga allo sportello giusto senza che l'utente finale debba chiedersi quale amministrazione sia responsabile per quale argomento. |
| 62 | servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06) | Traguardo | Entrata in vigore della legge che istituisce l'Autorità per i dati sanitari | Indicazione nel testo di legge della data di entrata in vigore | | | | T1 | 2022 | Entrata in vigore della legge che istituisce l'Autorità per i dati sanitari, definendo in particolare il ruolo e le responsabilità dell'Autorità. Sviluppo e convalida delle varie specifiche (denominate "set di assistenza" che possono essere integrate nei registri computerizzati dei pazienti) per la loro integrazione nel software dei fornitori. |
| 63 | servizi di | Traguardo | Progettazion | Pubblicazione | | | | T2 | 2022 | Sono definiti i requisiti, la progettazione e le soluzioni necessari |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06) | | e e soluzione dei sottoprogetti | delle specifiche tecniche per i sottoprogetti eHealth | | | | | | per i diversi sottoprogetti di sanità elettronica. |
| 64 | servizi eHealth e dati sanitari (I-2.06) | Traguardo | Piena attuazione del progetto | Completamento positivo dei diversi sottoprogetti eHealth | | | | T4 | 2025 | Tutti i sottoprogetti relativi ai servizi di sanità elettronica e ai dati sanitari hanno portato a servizi e capacità pienamente operativi e integrati. |
| 65 | Digitalizzazione di UNA (I-2.07) | Traguardo | Accesso alle nuove piattaforme digitali | Sono state create piattaforme digitali che sono a disposizione di tutti gli utenti. | | | | T4 | 2025 | Le piattaforme digitali sono create e sono accessibili a tutti gli utenti. Sono comprese le seguenti piattaforme:<br>MY: 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 della "segmentazione").<br>PRO: Piattaforma professionale, che mira a fornire ai professionisti dell'assistenza all'infanzia gli strumenti per gestire i vari processi aziendali, nonché le informazioni che ne sostengono lo sviluppo e le interazioni con UN<br>OFFICE: Agenti di piattaforma, destinati agli agenti di ONE e che riunisce tutte le applicazioni per la gestione dei processi aziendali, dei servizi di supporto, degli strumenti decisionali, dei pannelli di controllo e delle informazioni pertinenti. È una delle componenti del luogo di lavoro digitale.<br>PARTNERS: Piattaforma partner ONE, destinata ai partner di ONE che non devono essere presenti sulla piattaforma PRO. |
| 66 | Digitalizzazione del settore culturale e dei | Obiettivo | Completamento di progetti per opere audiovisive e | | Completamento dei prog | 0 | 50 | T2 | 2022 | Completamento completo di 50 progetti che rientrano nelle seguenti categorie:<br>• opere audiovisive e audio digitalizzate e migliorate: 30 progetti<br>• creazione di opere digitali native: 20 progetti |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | media (I-2.08) | | audio digitalizzate e potenziate | | etti | | | | | |
| 67 | Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08) | Obiettivo | Adozione di strumenti tecnologici da parte degli operatori culturali e dei media | | % | 0 | 30 | T2 | 2026 | Il 30 % degli operatori culturali e dei media adotta e attua nelle proprie piattaforme online gli strumenti tecnologici sviluppati per la digitalizzazione del settore culturale e dei media.<br><br>Questi operatori culturali e mediatici provengono da un elenco di 276 operatori che potrebbero adottare strumenti tecnologici:<br>• 62 luoghi culturali sovvenzionati strutturalmente dal FWB e con una capacità superiore a 250 posti<br>• 41 luoghi museali, riconosciuti nelle categorie A e B ai sensi del decreto 2019 giugno 19 del governo della Comunità francese che attua il decreto del 2019 aprile 25 relativo al settore museale nella Comunità francese<br>• 1 televisione nazionale, 3 canali privati, 12 televisioni locali, 5 Web TV, 88 stazioni radiofoniche locali indipendenti, 10 stazioni radio di rete<br>• 6 titoli stampa giornalieri<br>• 48 riviste/periodici d'informazione<br><br>Gli strumenti tecnologici sviluppati utilizzano i modelli di analisi e apprendimento automatico (intelligenza artificiale) sovrani e standardizzati che consentono l'analisi e l'annotazione automatica dell'immagine, del suono e del testo, tenendo conto dei dati contestuali dei contenuti culturali e mediatici prodotti nella Comunità francese. È sviluppata in "open source" e messa a disposizione gratuitamente con una licenza "creative commons". |
| 68 | Digitalizzazione del governo fiamming | Traguardo | Aggiudicazione di un appalto per 18 progetti | Notifica di aggiudicazione per una serie di progetti | | | | T4 | 2022 | Notifica di aggiudicazione inviata dal governo fiammingo o dal rispettivo ente (autorità di notifica) per un numero di 18 progetti (ossia - 100 % del totale) ai candidati selezionati a seguito dell'invito a presentare proposte nell'ambito dei 4 regimi (1. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | o (I-2.09) | | | | | | | | | Verso un servizio pubblico a basso costo per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con i dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando le informazioni comuni e gli elementi costitutivi delle ITC; e 4. Creare un luogo di lavoro ibrido del futuro per ciascun funzionario fiammingo) |
| 69 | Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09) | Traguardo | Sviluppo di 4 nuove caratteristiche digitali | Tutti i progetti aggiudicati sono stati completati | | | | T4 | 2025 | Tutti i progetti aggiudicati nell'ambito dei 4 regimi (1. Verso un servizio pubblico a basso costo per i cittadini, le imprese e le associazioni; 2. Consentire decisioni rapide ed efficaci con i dati; 3. Garantire un'infrastruttura di base affidabile rafforzando le informazioni comuni e gli elementi costitutivi delle ITC; e 4. Creazione di un luogo di lavoro ibrido per il futuro per ciascun funzionario fiammingo). |
| 70 | Piattaforma regionale per lo scambio di dati (I-2.10) | Traguardo | Aggiudicazione dell'appalto pubblico | Il documento dell'ordine di missione è pubblicato. | | | | T2 | 2021 | È pubblicato un documento di ordine di missione che presenta i requisiti di alto livello della soluzione per una piattaforma per lo scambio di dati, nonché la ripartizione dei ruoli tra il Centro regionale di informatica 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 per lo scambio di dati (I-2.10) | Obiettivo | 10 amministrazioni pubbliche sono sostenute per la diffusione di progetti sulla piattaforma regionale di dati | | Pubbliche amministrazioni | 0 | 10 | T4 | 2024 | Sono state sostenute diverse dieci amministrazioni pubbliche per lo sviluppo di progetti sulla nuova piattaforma regionale per lo scambio di dati della Regione di Bruxelles. Il sostegno consiste nello sviluppo dell'integrazione dei dati, nell'analisi dei dati, ma anche nell'assegnazione di risorse specifiche da parte del Centro Regionale di informatica di Bruxelles (BRIC) per aiutare le pubbliche amministrazioni nei loro progetti, come gli specialisti dei dati e gli analisti di dati.<br>Le amministrazioni pubbliche sono selezionate tra le amministrazioni più importanti della Regione in cui la necessità di uno scambio di dati è stata individuata come necessaria e in cui esso apporta un valore aggiunto alla Regione di Bruxelles. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | Digitalizzazione dei processi aziendali dei cittadini (I-2.11) | Traguardo | Accesso alle nuove piattaforme digitali | Nella Regione di Bruxelles è operativa una nuova piattaforma che facilita l'interazione tra l'amministrazione e i cittadini/imprese e tra le amministrazioni. | | | | T2 | 2021 | Nella Regione di Bruxelles è operativa una nuova piattaforma che facilita l'interazione tra l'amministrazione e i cittadini/imprese e tra le amministrazioni.<br>La piattaforma di fondazione CRM è disponibile per lo sviluppo di specifici progetti CRM nella Regione di Bruxelles. L'obiettivo è 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 aziendali dei cittadini (I-2.11) | Obiettivo | Entrata in funzione di 3 piattaforme online (permesso urbanistico, informazioni urbanistiche e permesso ambientale) | . | Piattaforme digitali | 0 | 3 | T4 | 2025 | Nella Regione di Bruxelles sono operative tre piattaforme digitali, rispettivamente per i permessi urbanistici, le informazioni sulla pianificazione urbana e i permessi ambientali.<br><br>La piattaforma per la digitalizzazione delle licenze edilizie consente ai cittadini e alle imprese di presentare digitalmente le loro richieste per i diversi tipi di licenze edilizie, di monitorare online lo stato delle loro licenze, di scambiare digitalmente i documenti richiesti e di seguire il processo di rilascio delle licenze.<br><br>La piattaforma per la digitalizzazione delle informazioni urbanistiche offre servizi per la gestione delle richieste e il follow-up delle informazioni urbanistiche, integrando i terzi (quali agenzie immobiliari, notai). Offre servizi per digitalizzare gli archivi di pianificazione urbana sulla base di norme.<br><br>La piattaforma per la digitalizzazione dei permessi ambientali |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | consente ai cittadini e alle imprese di introdurre domande per i diversi tipi di permessi ambientali, tra cui: permessi ordinari, classi, estensioni, permessi specifici, permessi misti. La piattaforma integra inoltre tutte le fasi della procedura, dalla richiesta di integrazione, alla modifica della richiesta fino al rilascio dell'autorizzazione. |
| 74 | Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | Traguardo | Aggiudicazione di tre inviti a presentare progetti | | | | | T2 | 2023 | Notifica dell'aggiudicazione di tre inviti a presentare progetti nel contesto della digitalizzazione del settore pubblico vallone al fine di:<br>• Migliorare la trasparenza a vantaggio degli utenti.<br>• Migliorare la governance dei dati a livello locale: identificazione delle risorse umane, serie di dati utilizzabili, norme di controllo, una politica per mettere i dati a disposizione dei cittadini e delle imprese.<br>• Migliorare la messa in comune e l'interoperabilità tra strumenti e applicazioni. La messa in comune e l'interoperabilità delle applicazioni e delle soluzioni software devono apportare valore aggiunto e migliorare la connettività globale dei cittadini sul territorio. Questo punto deve essere sviluppato a vantaggio di tutte le politiche locali: mobilità, accesso ai servizi locali, spazi pubblici connessi, ecc. |
| 75 | Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | Obiettivo | Formazione per il miglioramento delle competenze in materia di riqualificazione professionale | | Numero | 0 | 100000 | T4 | 2024 | Gli agenti dei Comuni e delle Regioni sono stati formati all'uso di nuove piattaforme da istituire (sovvenzioni, sanzioni, autorizzazioni e archivi delle piattaforme) e di nuove tecnologie. I dirigenti e i funzionari eletti hanno ricevuto una formazione sui concetti associati alla digitalizzazione e alla trasformazione digitale (come l'approccio ai dati, i dati aperti, i megadati, l'IA, l'approccio dell'utente, la regolamentazione, il regolamento generale sulla protezione dei dati, l'accessibilità, l'innovazione, l'interoperabilità, l'eccellenza operativa).<br>I destinatari della formazione sono i seguenti: |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - 10 000 agenti regionali<br>- 90 000 agenti locali<br>- 10 000 agenti |
| 76 | Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | Traguardo | Completamento dei progetti premiati | Tutti i progetti completati | | | | T2 | 2026 | Tutti i progetti aggiudicati nell'ambito dei tre inviti a presentare proposte pubblicati nel contesto della digitalizzazione del settore pubblico vallone sono stati completati. |
| 77 | Semplificazione delle procedure amministrative (R-2.01) | Traguardo | Entrata in vigore di misure volte a semplificare la creazione online di un'impresa | Disposizione di legge che indica l'entrata in vigore delle misure di digitalizzazione e delle procedure amministrative | | | | T4 | 2023 | Entrata in vigore delle misure di digitalizzazione delle procedure amministrative con l'obiettivo i) di ridurre il numero di moduli per la creazione, la modifica e lo scioglimento delle persone giuridiche da 3200 a tre moduli; e ii) rendere possibile la creazione, la modifica e lo scioglimento graduale delle persone giuridiche per tutte le forme giuridiche in forma elettronica integrale tramite notai o e-Greffe.<br>Qualora siano coinvolti più livelli politici, è adottato un accordo di cooperazione. |
| 78 | E-government: procedura di gara (R-2.02) | Traguardo | Entrata in vigore di un nuovo contesto normativo | Disposizione di legge che indica l'entrata in vigore del nuovo regio decreto | | | | T2 | 2022 | Entrata in vigore di un nuovo regio decreto che adatta il quadro normativo federale per lo svolgimento delle procedure di gara al fine di facilitare l'uso della nuova e migliore piattaforma di e-government.<br>Il nuovo regio decreto mira a:<br>• Allineamento dei partecipanti alla politica federale in materia di appalti (un membro/un voto) per migliorare il tasso di penetrazione degli appalti congiunti federali;<br>• Adotta una tabella di marcia comune - risposta a obiettivi più mirati in termini di sviluppo sostenibile e accesso alle PMI (compresa l'innovazione);<br>• Sviluppo di strategie di acquisto mediante segmenti di |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | acquisto con piani di categoria.<br>• Rafforzamento del ruolo del centro federale di acquisto dell'SPF Bosa.<br>• Completare la semplificazione amministrativa e la standardizzazione dei processi, in particolare al fine di rispondere alle esigenze dei partecipanti federali |
| 79 | E-government: procedura di gara (R-2.02) | Traguardo | Attuazione del nuovo strumento | È operativa una nuova piattaforma per gli appalti elettronici | | | | T4 | 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.<br><br>La nuova & piattaforma migliorata deve comprendere almeno i seguenti moduli: Flussi di approvazione interna con firme digitali che eliminano le approvazioni su carta, il modello di motore aumenta la coerenza e riduce gli errori, la presentazione mediante questionari strutturati riducendo la complessità e gli errori durante la presentazione e accelerando il processo di valutazione, una lista di controllo simile per gli acquirenti, che li guidi verso appalti di beni e servizi migliori e più coerenti; La nuova piattaforma fornisce dati in tempo reale sugli appalti pubblici in tutto il paese e prevede possibilità di interfacciamento con gli strumenti di fatturazione del bilancio federale &. Nel corso del progetto le decisioni su eventuali funzionalità aggiuntive sono prese alla luce del rendimento atteso degli investimenti per le organizzazioni federali della piattaforma. |

## 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, all'infrastruttura per la 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 invita a concentrare gli investimenti sulla transizione digitale, in particolare sulle infrastrutture digitali, quali le reti 5G e Gigabit, e la raccomandazione specifica per paese 2019.3, in quanto invita a concentrare le politiche economiche connesse 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimenti I-2.13 - Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti a fibre ottiche ad altissima velocità - Comunità germanofona

L'investimento mira a promuovere la disponibilità di fibre in Belgio. Questa misura consiste in investimenti effettuati da un'impresa a capitale misto nella diffusione di fibre in tutto il territorio comunitario germanofono, un'area in cui tali investimenti non sono ritenuti commercialmente redditizi. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-2.14 - Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per far fronte alle sfide per la società - Regione di Bruxelles-Capitale

Tali investimenti promuovono l'uso antropocentrico dell'IA in settori quali la salute e il benessere, l'ambiente, la mobilità, l'energia, i media e la democrazia, anche a sostegno della duplice transizione verde e digitale, garantendo che gli interessi sociali e individuali si riflettano nei processi di ricerca, innovazione e diffusione dell'IA. L'IA per il bene comune di Bruxelles (FARI) funge da ponte tra il mondo accademico, le imprese, il processo decisionale e i cittadini ed è fondata su tre pilastri: 1) Polo di ricerca e innovazione in materia di IA: unire le forze tra il mondo accademico, l'industria, i responsabili politici e i cittadini per sviluppare soluzioni di IA ampiamente accettate, (2) AI & Society Think Tank: riflettere sull'IA e posizionarla nella società; e (3) laboratorio di prova ed esperienza di IA: mettere in risalto l'IA e le tecnologie basate sui dati per sensibilizzare il grande pubblico e l'industria (compresa una dimensione formativa). I pilastri (1) e (3) sono inclusi nel piano. I servizi comprendono il sostegno dei gemelli digitali[5] su scala urbana alle autorità locali nella pianificazione urbana e nell'impegno dei cittadini. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

Investimento I-2.15 - Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche dei 35 parchi commerciali in Vallonia - Regione vallona

Tale investimento è costituito da quattro sottomisure destinate a:

1. installazione della fibra in 35 parchi commerciali pubblici nella Regione vallona da parte della società di finanziamento delle infrastrutture della Regione vallona SOFICO, qualora tali

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

investimenti non siano ritenuti commercialmente redditizi, al fine di raggiungere una copertura in fibra ottica del 100 % per tutti i parchi industriali pubblici della Regione vallona ("connettività in fibra per 35 parchi commerciali");

2. testare le applicazioni tecnologiche 5G nei seguenti settori commerciali B2B6 per consentire alla Regione vallona di misurare l'impatto della diffusione del 5G: mobilità e logistica intelligenti, sanità elettronica, industria del futuro (miglioramento della competitività delle imprese attraverso l'uso di tecnologie digitali avanzate) e ruralità intelligente (sostegno alla transizione digitale del settore agricolo) ("connettività 5G");

3. installare le apparecchiature LAN e WLAN in 1500 sedi scolastiche nella Regione vallona, che non sono ancora dotate di tali attrezzature professionali di qualità, installando i terminali WiFi e il cablaggio necessario in tutte le classi, nonché i sistemi necessari per garantirne la gestione sicura ("connettività interna delle scuole"); e

4. Fornire sostegno a 750 scuole (elementari e secondarie) della Regione vallona che sostengono progetti scolastici digitali, collegando l'assegnazione di attrezzature digitali alla qualità dei piani pedagogici e della formazione ("Istruzione 2.0").

L'attuazione dell'investimento dovrebbe essere 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 diffusione di infrastrutture di connettività ultraveloce, come la fibra ottica. A livello federale, la legge 5G e i regi decreti per l'assegnazione delle bande di frequenze pionieristiche dell'UE devono entrare in vigore entro il 1º gennaio 2022. L'asta 5G dello spettro radio, in condizioni favorevoli agli investimenti[7], 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 per uso sia privato che industriale, se ritenuto necessario e raccomandato dai comitati competenti, nel qual caso le norme regionali rivedute entreranno 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 deve comprendere una tabella di marcia nazionale per semplificare le procedure di rilascio delle licenze e di autorizzazione pertinenti per la diffusione del 5G e delle reti ad altissima capacità, come la fibra ottica. Entro il 30 giugno 2022 sarà 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

[6] Questi settori di attività hanno un legame diretto con i progetti corrispondenti del programma della Regione vallona Digital vallona dell'agenzia digitale della Regione vallona (Digital vallonia: la Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie).

[7] Come definito nella raccomandazione della Commissione del 18.9.2020 relativa a un pacchetto di strumenti comuni dell'Unione per ridurre i costi di installazione di reti ad altissima capacità e garantire un accesso tempestivo e favorevole agli investimenti allo spettro radio 5G, al fine di promuovere la connettività a sostegno della ripresa economica dalla crisi Covid-19 nell'Unione.

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 80 | Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti a fibre ottiche ad altissima velocità (I-2.13) | Obiettivo | Copertura | | % (percentuale) | 0 | 20 | T2 | 2026 | Il 20 % delle famiglie (7 400 abitazioni) della Comunità germanofona in 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) | Traguardo | 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 | | | | T2 | 2022 | Sono stati completati quattro progetti pilota dell'IA per l'Istituto del bene comune, 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 a organizzazioni pubbliche in settori quali l'istruzione in IA, l'assistenza sanitaria e l'occupazione nella Regione di Bruxelles. |
| 82 | Sviluppo di | Traguardo | Gruppo di | Gruppo | | | | T4 | 2023 | È istituito un gruppo multidisciplinare di esperti in |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14) | | esperti creato nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune | multidisciplinare di esperti in materia di IA, dati & Robotics creato nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune | | | | | | materia di IA, dati & Robotics nell'ambito dell'IA per il bene comune, pronto a sostenere i servizi pubblici forniti dalla Regione di Bruxelles-Capitale e alla transizione digitale di questa Regione. |
| 83 | Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14) | Obiettivo | Servizi di IA forniti dall'IA per l'Istituto del bene comune | | Numero | 0 | 3 | T4 | 2024 | Tre servizi di IA forniti dall'IA per il bene comune alle autorità locali, vale a dire il duplice sostegno digitale, la formazione e le attività di consulenza relative ai servizi ai cittadini (come l'impegno). |
| 84 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Connessione in fibra per 32 parchi commerciali | | Numero | 0 | 35 | T4 | 2025 | 35 parchi industriali pubblici regionali in Vallonia hanno accesso a reti fisse a fibre ottiche ad altissima capacità. |
| 85 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma | Obiettivo | Aggiudicazione di appalti pubblici per | | Numero | 0 | 10 | T4 | 2024 | Dieci appalti pubblici aggiudicati per progetti di tecnologia 5G Proof of Concept in settori quali Factory of the Future, Ruralità intelligente, mobilità e logistica intelligenti e sanità elettronica |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | | progetti 5G "proof of concept" | | | | | | | nella Regione vallona. |
| 86 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Traguardo | Appalti pubblici per progetti 5G "proof of concept" pienamente eseguiti | Approvazione della relazione finale sui contratti di appalto pubblico per la prova di concetto 5G | | | | T2 | 2026 | Piena esecuzione di 75 appalti pubblici aggiudicati per progetti 5G in settori quali Factory of the Future, Ruralità intelligente, mobilità intelligente e logistica e sanità elettronica nella Regione vallona. |
| 87 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Realizzazione di 2.0 progetti nel settore dell'istruzione | | Numero | 0 | 675 | T2 | 2026 | 675 scuole della Regione vallona hanno sostenuto e attrezzato, attraverso un sostegno tecnico e pedagogico specifico, la creazione di un progetto scolastico digitale che consenta loro di attuare tecnologie digitali adeguate alle esigenze specifiche della loro pedagogia. |
| 88 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Connessione interna dei progetti scolastici completati | | Numero | 0 | 1350 | T2 | 2026 | Installazione di apparecchiature LAN e WLAN completate in 1350 sedi scolastiche nella Regione vallona che aumenteranno la connettività interna di tali scuole. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività | Attuazione del pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività, compresa la tabella di marcia | | | | T2 | 2021 | Piano per attuare le migliori pratiche adottate dal pacchetto di strumenti per la connettività dell'UE, compresa l'adozione di una tabella di marcia per la semplificazione delle procedure di rilascio delle licenze e delle autorizzazioni pertinenti per la diffusione del 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) | Traguardo | Pubblicazione del quadro legislativo per l'assegnazione dello spettro 5G | Pubblicazione del quadro legislativo per l'assegnazione dello spettro 5G | | | | T4 | 2021 | Pubblicazione della legge 5G e dei regi decreti per assegnare bande di spettro radio pionieri dell'UE quali definite dal gruppo "Politica dello spettro radio" per le reti 5G in condizioni favorevoli agli investimenti. |
| 91 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Asta 5G | Organizzazione e realizzazione di aste 5G a condizioni favorevoli agli investimenti da parte dell'Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni | | | | T2 | 2022 | Completamento dell'asta 5G da parte dell'autorità federale di regolamentazione delle telecomunicazioni (Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni) in condizioni favorevoli agli investimenti, in particolare: invito a presentare candidature, sviluppo di software (sulla base dei regi decreti), test di software, manuali e orientamenti per gli utenti, verifica dell'ammissibilità dei candidati, formazione del software per il team di vendita all'asta, organizzazione delle aste, decisione di autorizzazione dell'Istituto belga per i servizi postali e le telecomunicazioni (con consultazione delle Regioni). |
| 92 | Introduzione del 5G - | Traguardo | Attuazione dello status | Pubblicazione di una relazione | | | | T2 | 2022 | Relazione pubblicata dal ministero federale delle Telecomunicazioni sullo stato di attuazione del |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | | Connectivi-ty Toolbox | sullo stato di attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività | | | | | | pacchetto di strumenti per la connettività conformemente alla portata e al processo delineati nella tabella di marcia per l'attuazione dello strumento per la connettività belga. |
| 93 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Revisione del quadro legislativo delle tre Regioni in materia di norme in materia di radiazioni | Revisione dei quadri legislativi regionali sulle norme in materia di radiazioni sulla base di raccomandazioni formulate dalle commissioni e dalle commissioni competenti | | | | T3 | 2022 | Sulla base delle raccomandazioni formulate dai comitati e dalle commissioni competenti e delle relazioni che valutano la possibilità di modificare i rispettivi quadri legislativi in materia di norme in materia di radiazioni, l'adeguamento e l'entrata in vigore dei rispettivi quadri legislativi della Regione fiamminga, della Regione di Bruxelles-Capitale e della Regione vallona, la modifica delle norme in materia di radiazioni, se ritenuto necessario e raccomandato dalle commissioni competenti, per consentire un'efficace diffusione dello spettro 5G per uso sia privato che industriale. |

## 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 n. 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimento I-3A: "Infrastruttura ciclistica"

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

- Investimento I-3.01: "Infrastrutture ciclistiche" della Regione fiamminga
- Investimento I-3.02: "Infrastrutture ciclistiche - Corridoi Vélo" della Regione vallona
- Investimento I-3.03: "Infrastrutture ciclistiche - Vélo Plus - RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Investimento I-3.03: "Ciclismo - Vélo Plus - FED" dello Stato federale

Investimento I-3.01: "Infrastrutture ciclistiche" della Regione fiamminga

Tale investimento consiste nella costruzione di nuove piste ciclabili di 139 km e nella rimessa a nuovo di 1 351 km di piste ciclabili. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.02: "Infrastrutture ciclistiche - Corridoi Vélo" della Regione vallona

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 27 km di piste ciclabili attraverso due corridoi ciclabili lungo l'autostrada E411 e la tratta N275. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.03: "Infrastrutture ciclistiche - Vélo Plus - RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

Tale investimento consiste nella costruzione di almeno 7000 posti auto per biciclette e di almeno 15 km di piste ciclabili, nonché nella riqualificazione di 5 km di piste ciclabili a Bruxelles. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.03: "Ciclismo - Vélo Plus - FED" dello Stato federale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 6,6 km di piste ciclabili lungo linee ferroviarie a Bruxelles. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.04: "Infrastrutture ciclistiche e pedonali - Schuman" dello Stato federale

L'investimento consiste nella costruzione di almeno 28800 quadrati di infrastrutture ciclabili e pedonali intorno alla piazza Schuman a Bruxelles. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 94 | Infrastrutture ciclistiche (I-3A) | Traguardo | Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi | Adozione della decisione o dell'aggiudicazione dell'appalto | | | | T2 | 2024 | Infrastruttura ciclistica - VLA:<br>Adozione delle decisioni sul bilancio e/o sulle modalità di sovvenzione per i due programmi 1) del Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken e 2) dell'Agentschap Binnenlands Bestuur.<br><br>Infrastrutture ciclistiche - corridoi bici - WAL:<br>Aggiudicazione di appalti su quattro tratte in Vallonia<br><br>Infrastruttura ciclistica - VeloPlus - RBC:<br>Adozione della decisione sugli itinerari ciclistici a Bruxelles (RBC)<br><br>Infrastruttura ciclistica - VeloPlus - FED:<br>Rilascio della licenza edilizia a Bruxelles. |
| 95 | Infrastrutture ciclistiche (I-3A) | Obiettivo | Strade ciclabili nuove e ristrutturate | | km | 0 | 204,3 | T1 | 2024 | 204,3 km di piste ciclabili nuove e ristrutturate. |
| 96 | Infrastrutture | Obiettivo | Strade | | km | 204,3 | 1389,6 | T2 | 2026 | 1389,6 km di piste ciclabili nuove e ristrutturate. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ciclistiche (I-3A) | | ciclabili nuove e ristruttura te | | | | | | | |
| 97 | Infrastrutture ciclistiche - VeloPlus - RBC (I-3.03) | Obiettivo | Nuovo parcheggi o pubblico in bicicletta per i residenti | | Aree di parcheggio ciclabili | 0 | 7000 | T2 | 2026 | 7000 nuovi parcheggi pubblici in bicicletta. |
| 98 | Infrastrutture in bicicletta & a piedi - Schuman (I-3.04) | Obiettivo | Nuovo spazio pubblico per pedoni, ciclisti e trasporti pubblici a Schuman | | $m^2$ | 0 | 25000 | T2 | 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 in ferrovie, trasporti pubblici locali, mobilità intelligente e vie navigabili interne.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese n. 2019.3, che invita il Belgio a "concentrare la politica economica in materia di investimenti sui trasporti sostenibili, tra cui il miglioramento delle infrastrutture ferroviarie, la transizione energetica 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 e rimuovendo gli ostacoli all'aumento dell'offerta e della 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (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 della NMBS-SNCB e dell'Infrabel e del suo piano pluriennale di investimenti, che garantiscono almeno quanto segue:

- Esecuzione tempestiva degli investimenti ferroviari suburbani "Réseau suburbain bruxellois - Geweestelijk ExpressNet" (RER-GEN) fino al 2031 in linea con la legge che adotta l'accordo di cooperazione interregionale[8] sugli investimenti ferroviari strategici[9]

- I giusti incentivi per l'efficienza e la qualità del servizio contenuti nel contratto.

- Investimenti completi I-3.09 "Rail-Accessible and multimodal train Stations - FED", I-3.10 "Rail - efficient network - FED" e I-3.12 "Rail - Smart Mobility - FED", inclusi in questa componente del PNRR.

Il contratto deve essere 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 (ad esempio il trasporto collettivo e la bicicletta), dato che l'utilizzo dell'attuale programma di bilancio per la mobilità è rimasto molto limitato. L'obiettivo è quello di indurre un

[8] Cf. allegato Ia 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 infrastructures ferroviaires stratégiques" / "Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren", Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad

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

trasferimento modale dalle autovetture. La riforma consiste nell'adozione della legge che definisce un bilancio per la mobilità riveduto. Il capitolo della legge di revisione del bilancio per la mobilità deve entrare in vigore entro il 1º settembre 2021.

Investimento I-3B: "Migliorare il trasporto pubblico in Vallonia"

L'obiettivo dell'investimento è migliorare i trasporti pubblici in Vallonia. Questa misura si compone delle seguenti quattro sottomisure:

- Investimento I-3.05: "Bus ad alto livello" della Regione vallona
- Investimento I-3.06: "Estensione tram" della Regione vallona
- Investimento I-3.07: "Estensione metropolitana" della Regione vallona
- Investimento I-3.08: "Segnali stradali intelligenti" della Regione vallona

Investimento I-3C: "Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni"
L'obiettivo dell'investimento è ristrutturare le rotaie e rendere più accessibili le stazioni ferroviarie. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- Investimento I-3.09: "Stazioni ferroviarie accessibili e multimodali" dello Stato federale
- Investimento I-3.10: "Ferrovia - rete efficiente" dello Stato federale

Investimento I-3D: "Sblocco dei dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente"
L'obiettivo dell'investimento è sbloccare dati aperti per un'applicazione per la mobilità intelligente. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- Investimento I-3.12: "Ferrovia - Mobilità intelligente" dello Stato federale
- Investimento I-3.13: "Dispiegamento della Mobility-as-a-Service" (MaaS) della Regione di Bruxelles-Capitale

Investimento I-3E: "Go in movimento dei moduli IT ferroviari"
L'obiettivo dell'investimento è rendere operativi i moduli informatici per migliorare la gestione del traffico e la biglietteria. Questa misura si compone delle due sottomisure seguenti:

- Investimento I-3.10: "Ferrovia - rete efficiente" dello Stato federale
- Investimento I-3.12: "Ferrovia - Mobilità intelligente" dello Stato federale

Investimento I-3.05: "Bus ad alto livello" della Regione vallona

L'investimento consiste nella costruzione di una corsia dedicata per un autobus ad alta frequenza nella zona di Mons-Borinage (Vallonia) lungo la strada N51. L'aumento dei costi operativi dovuto all'entrata in servizio di questo autobus ad alta frequenza deve essere compensato in base al contratto di servizio pubblico riveduto dell' "Opérateur de Transport de Wallonie" concesso dalla Regione vallona. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.06: "Estensione tram" della Regione vallona

L'investimento consiste nel prolungare di 5,8 km il tram di Liegi fino a Herstal e Seraing. L'aumento dei costi operativi per compensare l'estensione del servizio di tram deve essere incluso nel contratto di servizio pubblico riveduto dell' "Opérateur de Transport de Wallonie" concesso dalla Regione vallona. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.07: "Estensione metropolitana" della Regione vallona

L'investimento consiste nel rinnovare e ampliare di 5,5 km la rete della metropolitana leggera di Charleroi fino al Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). L'aumento dei costi operativi per

compensare l'estensione del servizio di tram deve essere incluso nel contratto di servizio pubblico riveduto dell' "Opérateur de Transport de Wallonie" concesso dalla Regione vallona. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.08: "Segnali stradali intelligenti" della Regione vallona

Tali investimenti consistono nell'installazione di semafori intelligenti per autobus di trasporto pubblico in Vallonia in almeno 400 incroci. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.09: "Stazioni ferroviarie accessibili e multimodali" dello Stato federale

Tale investimento consiste nella costruzione di almeno 6000 posti auto per biciclette nelle stazioni ferroviarie[10] e nella messa a disposizione di almeno 25 stazioni[11] 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'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.10: "Ferrovia - rete efficiente" dello Stato federale

L'investimento consiste nell'ammodernamento di 36 tratte ferroviarie dell'intera rete, nella modernizzazione di 24 infrastrutture ferroviarie dedicate per il trasporto merci, nell'eliminazione di sei strozzature infrastrutturali che ostacolano le prestazioni della linea Bruxelles-Lussemburgo (Eurocap rail), nell'eliminazione di quattro strozzature ferroviarie a Bruxelles e nello sviluppo di un modulo informatico per la gestione del traffico. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-3.11: "Canal Albert e Trilogiport" della Regione vallona

L'investimento consiste nell'ampliare la piattaforma multimodale di Trilogiport a Liegi e nell'aumentare l'altezza di 4 ponti al di sopra del canale Albert-Canal (ponti di Lanaye, Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau) per consentire alle chiatte di trasportare merci fino a 9,1 m di altezza (4 strati di merci). L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-3.12: "Ferrovia - Mobilità intelligente" dello Stato federale

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

Investimento I-3.13: "Dispiegamento della Mobility-as-a-Service" (MaaS) della Regione di Bruxelles-Capitale

Tale investimento consiste nella creazione di un centro dati di Bruxelles per consentire una rapida archiviazione, gestione, analisi e scambio dei dati sulla mobilità generati dai fornitori di servizi di mobilità e dagli aggregatori di mobilità come pure dei servizi ("aggregatori MaaS-"). Il centro dati di Bruxelles copre non solo i trasporti pubblici ma anche gli spostamenti in bicicletta. L'investimento deve essere attuato entro il 31 marzo 2025.

Investimento I-3.14: "Sovvenzioni per il trasferimento modale" della Regione di Bruxelles-Capitale

[10] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Leuven, Mechelen-Nekkerspoel

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

Tale investimento consiste nel sostenere una nuova sovvenzione per il trasferimento modale in sostituzione della sovvenzione "Bruxelles", estendendola a tutti i nuovi tipi di modi di trasporto sostenibili (car sharing, bike-sharing, scooter) al fine di rafforzare gli incentivi per aumentare la domanda di trasporti collettivi e a basse emissioni. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2023.

Investimento I-3.15: "Movimento intelligente" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento consiste nello sviluppo di un sistema informatico di mobilità come servizio ("SmartMove") nella Regione di Bruxelles-Capitale con un'interfaccia "app" per fornire agli utenti informazioni complete e accurate sui modi di trasporto disponibili, compresi i rispettivi costi, con particolare attenzione all'impatto sulla congestione e sull'ambiente. L'investimento riguarda anche il tracking dei back office, un sito web, l'autenticazione e un software per la simulazione dei prezzi e dei prezzi e per i dati di riferimento incrociati con riconoscimento automatico del numero di targa. I sistemi informatici comprendono anche una componente di tariffazione stradale, in cui la tariffazione stradale è ancora oggetto di discussioni tra le diverse Regioni. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2022.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 99 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Obiettivo | Avvio di importanti opere infrastrutturali per autobus (Mons e segnali stradali intelligenti), tram (Liegi) e metropolitana leggera (Charleroi) | | Progetti | 0 | 4 | T3 | 2023 | Bus ad alto livello di servizio - WAL<br>- Aggiudicazione di appalti per tutti i lavori pubblici (pubblicazione della notifica di aggiudicazione dell'appalto)<br>Estensione tram Liegi - WAL<br>- Completamento dello studio preliminare<br>- Completamento della valutazione dell'impatto ambientale<br>- Raccolta di tutti i documenti preliminari necessari per richiedere autorizzazioni edilizie e ambientali<br>- Rilascio di tutte le autorizzazioni edilizie e ambientali per l'estensione a Herstal e Seraing.<br>Metropolitana di estensione Charleroi - WAL<br>- Rilascio di tutte le autorizzazioni edilizie e ambientali<br>Feux intelligents - WAL<br>- Aggiudicazione di appalti per tutti i lavori pubblici (pubblicazione della notifica di aggiudicazione dell'appalto) |
| 100 | Potenziare i trasporti pubblici in | Obiettivo | Completamento dei lavori e messa in funzione dei | | km: Numero di spigoli | 0<br>0 | 6<br>260 | T2 | 2025 | Bus ad alto livello di servizio - WAL<br>Estensione tram Liegi - WAL<br>Metropolitana di estensione Charleroi - WAL |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Vallonia (I-3b) | | semafori intelligenti | | stradali intelligenti | | | | | 6 km di ulteriori infrastrutture di trasporto pubblico per autobus ad alto livello (Mons) a zero emissioni, estensione dei tram (Liegi) e ampliamento della metropolitana (Charleroi)<br>Feux intelligents - WAL<br>- Installazione di 260 crocevia con segnali stradali intelligenti. |
| 101 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Obiettivo | Completamento dei lavori e incroci con semafori intelligenti | | km: Numero di incroci con semafori intelligenti nella piattaforma centralizzata | 6<br>260 | 18<br>400 | T2 | 2026 | Il completamento dei lavori di 18 km di infrastrutture di trasporto pubblico supplementari per autobus ad alto livello a zero emissioni (Mons), estensione dei tram (Liegi) e ampliamento della metropolitana (Charleroi) e 400 incroci con semafori intelligenti per autobus di trasporto pubblico sono operativi in una piattaforma di segnaletica stradale centralizzata. |
| 102 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Traguardo | Firma del contratto di servizio pubblico riveduto di OTW ("Organisme de Transport de Wallonie") | Contratto di servizio pubblico riveduto di OTW ("Organisme de Transport de Wallonie") | - | - | - | T2 | 2024 | Firma del contratto di servizio pubblico riveduto di OTW ("Organisme de Transport de Wallonie") con l'impegno di compensare le spese operative supplementari del servizio di autobus ad alta frequenza a zero emissioni a Mons, nella metropolitana di Charleroi e nel tram di Liegi. |
| 103 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 1) | | Opere completate | 0 | 32 | T3 | 2022 | Completamento di 32 interventi di ammodernamento dell'infrastruttura ferroviaria, aggiunta di 6000 posti auto per biciclette, rendendo accessibili 5 stazioni in conformità del regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione con almeno 4 criteri:<br>- piattaforme alte (76 cm) |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - piattaforme accessibili attraverso rampe o elevatori<br>- sistema di guida della superficie di segnalazione tattile<br>- almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta |
| 104 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 2) | | Opere completate | 32 | 62 | T3 | 2023 | Completamento di 62 interventi di ammodernamento dell'infrastruttura ferroviaria, aggiunta di 6000 posti auto per biciclette, rendendo accessibili 12 stazioni in conformità del regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione con almeno 4 criteri:<br>- piattaforme alte (76 cm)<br>- piattaforme accessibili attraverso rampe o elevatori<br>- sistema di guida della superficie di segnalazione tattile<br>- almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta |
| 105 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 3) | | Opere completate | 62 | 82 | T2 | 2026 | Completamento di 82 interventi di ammodernamento dell'infrastruttura ferroviaria, aggiunta di 6000 posti auto per biciclette, rendendo accessibili 25 stazioni in conformità del regolamento (UE) n. 1300/2014 della Commissione con almeno 4 criteri:<br>- piattaforme alte (76 cm)<br>- piattaforme accessibili attraverso rampe o elevatori |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | - sistema di guida della superficie di segnalazione tattile<br>- almeno un distributore automatico di biglietti accessibile alle persone a mobilità ridotta |
| 106 | Albert e Trilogiport (I-3.11) | Traguardo | Aggiudicazione degli appalti per i lavori dei ponti su Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto | - | - | - | T3 | 2023 | Aggiudicazione di tutti gli appalti per i lavori della nuova piattaforma multimodale di Trilogiport a Liegi e dei 4 ponti sopra il canale Albert-Canal (ponti di Lanaye, Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau). |
| 107 | Albert e Trilogiport (I-3.11) | Obiettivo | Completamento dei lavori dei ponti su Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport | | Numero di opere | 0 | 5 | T4 | 2025 | 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 4 ponti al di sopra dei ponti Albert-Canal (Lanaye, Lixhe, Haccourt e Hermalle-sous-Argenteau). |
| 108 | Sblocco di dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente (I-3D) | Obiettivo | Sblocco dei dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente | | Progetti | 0 | 3 | T1 | 2025 | Sblocco dei dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente:<br>- Biglietteria SNCB (1progetto),<br>- Pianificazione SNCB & dati in tempo reale (progetto 1)<br>- Servizi di mobilità a Bruxelles (1 progetto) |
| 109 | Go Live dei moduli IT ferroviari (I-3E) | Obiettivo | Go Live dei moduli IT ferroviari | | Moduli | 0 | 10 | T4 | 2024 | Go Live dei moduli IT ferroviari: - Sistema di gestione del traffico Infrabel (1 modulo) Pianificatore di routine SNCB-NMBS (modulo 1)<br>Componenti di Ticketing SNCB-NMBS (8 moduli) che consentono di migliorare le operazioni e l'esperienza dei clienti nel settore delle ferrovie merci e passeggeri. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Bilancio Mobiliteits(R-3.02) | Traguardo | Adozione del bilancio per la mobilità | Adozione del bilancio per la mobilità | - | - | - | T3 | 2021 | Adozione del bilancio per la mobilità. |
| 111 | Prestazioni SNCB/INFRABEL (R-3.01) | Traguardo | Approvazione dei nuovi contratti di esecuzione della NMBS-SNCB e dell'Infrabel e del piano pluriennale di investimento, contratto | Approvazione dei contratti | - | - | - | T2 | 2023 | Il nuovo contratto di esecuzione contiene disposizioni volte a garantire:<br>- la tempestiva esecuzione dei lavori per il RER-GEN in linea con la legge che adotta l'accordo di cooperazione interregionale sugli investimenti ferroviari strategici (allegato Ia 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 infrastructures ferroviaires stratégiques" / "Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren", Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad).<br>- Giusti incentivi per l'efficienza e la qualità del servizio contenuti nel contratto<br>- il completamento degli investimenti I-3.09 "Stazioni ferroviarie accessibili e multimodali - FED", I-3.10 "Rail - efficient network - FED" e I-3.12 "Rail - Smart Mobility - FED", incluso in questa componente del PNRR |
| 112 | Movimento intelligente (I- | Traguardo | L'applicazione "Smart Move" è | Entra in funzione | - | - | - | T2 | 2022 | L'applicazione Smart Move è operativa e la fase di prova è completata. - Monitoraggio e |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.15) | | operativa | l'applicazione Smart Move | | | | | | valutazione dell'Hyper Care<br>- Valutazione dell'impatto e individuazione dei processi di miglioramento |
| 113 | Sovvenzioni per il trasferimento modale (I-3.14) | Obiettivo | Prime 5 000 nuove domande di sovvenzione per il trasferimento modale | | Numero | 0 | 5000 | T4 | 2023 | Sono state chieste le prime 5 000 nuove sovvenzioni per il trasferimento modale. |

## I. COMPONENTE 3.3: RENDERE PIÙ ECOLOGICI I TRASPORTI 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 n. 2019.3 per incentrare la politica economica relativa agli investimenti sui trasporti sostenibili, tra cui il potenziamento delle infrastrutture ferroviarie, la transizione energetica e a basse emissioni [...] Affrontare le crescenti sfide in materia di mobilità, rafforzando gli incentivi e rimuovendo gli ostacoli all'aumento dell'offerta e della domanda di trasporti collettivi e a basse emissioni e alla raccomandazione specifica per paese 2020.3 per 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (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 vallona
- Riforma R-3.05: "Stazioni di ricarica - RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Investimento I-3.18: "Stazioni di ricarica - FED" dello Stato federale
- Investimento I-3.19: "Stazioni di ricarica - VLA" della Regione fiamminga

- Investimento I-3G: "Rendere più ecologica la flotta di autobus"
- Investimento I-3.16: "Ecologizzazione della flotta di autobus - VLA" della Regione fiamminga
- Investimento I-3.17: "Ecologizzazione della flotta di autobus - RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

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 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 da autovetture aziendali convenzionali acquistate a partire dal 2026 (2) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali convenzionali, acquistate tra il 1° luglio e il 31 dicembre 2025, fino a raggiungere lo 0 % entro il 2028, (3) una riduzione progressiva dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali a zero emissioni fino a raggiungere al massimo il 67,5 % entro il 2031, e (4) una detraibilità fiscale della benzina e del gasolio per le autovetture aziendali ibride, acquistate tra il 2023 e il 2025, ridotta al 50 % entro gennaio 2023. Inoltre (5) per le autovetture convenzionali acquistate a partire dal 1º luglio 2023, il contributo di CO2 aumenterà a un tasso di 2,25 dal 1º luglio 2023 e aumenterà

progressivamente nel 2025, nel 2026, fino a raggiungere un fattore di 5,50 nel 2027. 6) Per le autovetture aziendali a zero emissioni, acquistate a partire dal 1º luglio 2023, il contributo minimo di solidarietà aumenterà, a partire dal 2025, in modo tale che, nel lungo periodo, per l'autovettura aziendale media, sarà dovuto lo stesso importo dei contributi previdenziali, come avviene al momento dell'adozione del piano. La riforma, compresi i periodi di transizione e le fasi di attuazione di cui sopra, deve essere adottata entro il 30 settembre 2021 ed entrare in vigore il 1º gennaio 2023.

Riforma R-3.04: "Stazioni di ricarica - WAL" della Regione vallona

La riforma consiste nell'adozione di una decisione del governo e nell'aggiudicazione di concessioni per l'infrastruttura di ricarica nella Regione vallona e nell'installazione di 6 000 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 ed è attuato immediatamente al fine di conseguire i suoi obiettivi entro il 30 giugno 2026.

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 400 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 ed è regolarmente aggiornato e garantisce il raggiungimento dell'obiettivo della Regione. Il decreto che specifica le norme di sicurezza da seguire per l'installazione di punti di ricarica off-line nella Regione di Bruxelles-Capitale deve essere adottato entro il 1º marzo 2022 ed entrare in vigore entro il 31 luglio 2022. L'attuazione dell'intera misura è completata entro il 30 giugno 2026.

Riforma R-3.06: "Stimolo trasporti a emissioni zero - VLA" della Regione fiamminga

Questa misura consiste nell'adozione di un quadro legislativo volto a incentivare la diffusione di punti di ricarica pubblici attraverso concessioni e punti semipubblici mediante sovvenzioni nella Regione fiamminga. Il quadro legislativo consente la mappatura dei futuri punti di ricarica, avvia le gare d'appalto per la concessione di punti di ricarica pubblici, promuove la diffusione di punti di ricarica semipubblici sulle proprietà private, riduce gli oneri amministrativi per abbreviare i tempi di installazione dei punti di ricarica e incoraggia la ricarica intelligente dell'energia elettrica per equilibrare l'offerta e la domanda di energia elettrica. Il quadro legislativo deve entrare 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 di NOx (se le ricerche in corso producono una procedura praticabile), nel monitoraggio su larga scala delle emissioni dei veicoli, nel miglioramento dei controlli su strada e in un programma di prove di conformità in servizio efficiente 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 di conformità in servizio.

Il quadro giuridico sarà pubblicato entro aprile 2023 ed entrerà in vigore secondo il seguente calendario. Entro il 1º luglio 2023 sarà introdotto il monitoraggio delle emissioni dei veicoli su larga scala, saranno attuati controlli stradali migliorati e sarà avviato un programma efficiente di prove della conformità in servizio. Se prima del 31 marzo 2022 sarà messa a punto una procedura di prova degli NOx fattibile per l'ispezione tecnica, essa sarà attuata nel

2023. Entro il 31 dicembre 2024 deve essere completata e attuata la misura completa (completamento completo del sistema informatico che consente un'ulteriore integrazione dei controlli tecnici periodici e su strada con il programma di conformità in servizio).

Investimento I-3.16: "Ecologizzazione della flotta di autobus - VLA" della Regione fiamminga

L'investimento realizzato per "VVM-De Lijn", l'operatore regionale fiammingo di trasporto pubblico, consiste in:

- l'installazione a posteriori di almeno 235 autobus ibridi M3 a pianale ridotto in autobus ibridi plug-in,

- acquisto di almeno 35 autobus ibridi ricaricabili M3 a pianale ribassato,

- acquisto di almeno 60 autobus elettrici a pianale ribassato M3,

- installazione di almeno 345 stazioni di ricarica degli autobus.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-3.17: "Ecologizzazione della flotta di autobus - RBC" della Regione di Bruxelles-Capitale

L'investimento realizzato per lo "STIB-MIVB", gestore del trasporto pubblico della Regione di Bruxelles-Capitale, è costituito da:

- acquisto di almeno 50 autobus elettrici articolati M3 a pianale ribassato,

- installazione di almeno 50 stazioni di ricarica degli autobus.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-3.18: "Stazioni di ricarica - FED" dello Stato federale

Questo 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 la diffusione di almeno 51 000 punti di ricarica privati. L'incentivo fiscale deve entrare in vigore entro il 30 settembre 2021.

Investimento I-3.19: "Stazioni di ricarica - VLA" della Regione fiamminga

L'investimento consiste nell'installazione di 30 000 punti di ricarica equivalenti (pubblici e semipubblici) in tutta la Regione fiamminga. La Regione fiamminga sviluppa piani per ottimizzare la diffusione di punti di ricarica accessibili 24 ore e sostenere lo sviluppo di impianti di stoccaggio in zone lontane da quelle di ricarica nelle autostrade. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 114 | Rendere più verde la flotta di autobus (I-3G) | Obiettivo | Ordine formale per gli autobus verdi e le relative infrastrutture di ricarica nelle Fiandre e a Bruxelles | | Ordinanze | 0 | 6 | T4 | 2024 | Rendere più ecologico il parco autobus - VLA<br>- Ordine di ammodernamento di autobus ibridi in autobus ibridi elettrici mediante una modifica del contratto quadro esistente<br>- Ordinazione di autobus ibridi ricaricabili nell'ambito del contratto quadro esistente<br>- Ordine per autobus completamente elettrici<br>- Ordine di installazione dell'infrastruttura di ricarica nei depositi degli autobus (completamente) elettrici e degli autobus ibridi ricaricabili<br>Rendere più ecologico il parco autobus - RBC<br>- Ricevimento delle offerte, aggiudicazione delle offerte e ordinazione dei lavori e delle infrastrutture di ricarica per il negozio di autobus<br>- Ricevimento delle offerte, aggiudicazione delle offerte e ordinazione di 50 autobus elettrici completi articolati |
| 115 | Rendere più ecologici la flotta di autobus - (I-3G) | Obiettivo | Autobus verdi messi in servizio e depositi tecnicamente adattati nelle Fiandre e a | | Veicoli | 0 | 356 | T4 | 2025 | Rendere più ecologico il parco autobus - VLA<br>- Vengono forniti e messi in servizio autobus ibridi ricaricabili nuovi e ammodernati (gli autobus sono adattati per fornire servizi nella zona in cui sono assegnati)<br>- Gli autobus completamente elettrici sono consegnati e messi in servizio (gli autobus sono adattati per fornire servizi nella zona in cui sono |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bruxelles | | | | | | | assegnati<br>- L'infrastruttura di ricarica è messa in servizio nei depositi degli autobus nelle aree assegnate<br>Rendere più ecologico il parco autobus - RBC<br>- Completamento dei lavori generali (anche per l'infrastruttura elettrica per le stazioni di ricarica) e dell'infrastruttura di ricarica fornita al negozio di autobus<br>- Consegna di autobus elettrici articolati e prove |
| 116 | Stimolare i trasporti a emissioni zero - VLA (R-3.06) | Traguardo | Adozione di un quadro per la realizzazione delle infrastrutture di ricarica nella Regione fiamminga | Adozione del quadro | - | - | - | T4 | 2021 | Adozione di un quadro politico per la realizzazione delle infrastrutture di ricarica nella Regione fiamminga. Il quadro politico consente di:<br>- mappa dei futuri punti di ricarica<br>- indire i bandi di gara per la concessione di punti di ricarica di dominio pubblico<br>- stimolare la diffusione di punti di ricarica (semi-) pubblici sul settore privato<br>abbreviare i tempi per l'installazione dei punti di ricarica riducendo gli oneri amministrativi<br>- stimolare la ricarica intelligente dell'energia elettrica |
| 117 | Stazioni di ricarica - VLA (I-3.19) | Traguardo | Aggiudicazione di concessioni per l'utilizzo dell'infrastruttura di ricarica | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | - | - | - | T2 | 2022 | Aggiudicazione di concessioni per l'utilizzo dell'infrastruttura di ricarica. Il quadro per l'introduzione delle infrastrutture pubbliche di ricarica è garantito dalle concessioni rilasciate dal governo fiammingo, mentre l'introduzione è lasciata agli operatori privati. |
| 118 | Stazioni di ricarica - RBC (R-3.05) | Traguardo | Adozione di un decreto che specifica le norme di sicurezza e di un piano di | Adozione del decreto che specifica le norme di sicurezza e | - | - | - | T1 | 2022 | Adozione di un decreto che specifichi le norme di sicurezza da seguire per l'installazione di punti di ricarica off-line nella Regione di Bruxelles-Capitale, compreso un coefficiente minimo da installare in ciascun parcheggio entro il 31 dicembre 2025. E l'adozione di un piano di realizzazione |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | realizzazione dell'infrastruttura | di un piano di realizzazione dell'infrastruttura | | | | | | dell'infrastruttura che comprenda:<br>- Una distribuzione geografica dei punti di ricarica pubblici da installare a Bruxelles, che sarà successivamente aggiornata ogni tre anni;<br>- Un obiettivo di punti di ricarica pubblici da installare nel periodo 2022-2024<br>- Un piano di installazione dei caricabatteria veloci in città<br>- Un piano di installazione per le infrastrutture di ricarica esterna, discusso con tutte le parti interessate (ad esempio parcheggi pubblici, settore del commercio al dettaglio, settore dell'edilizia abitativa, settore dell'edilizia per uffici).<br>Tale piano è in linea con la direttiva sull'infrastruttura per i combustibili alternativi, è regolarmente aggiornato e garantisce il raggiungimento dell'obiettivo della Regione. |
| 119 | Stazioni di ricarica - WAL (R-3.04) | Traguardo | Adozione di un piano per l'installazione di stazioni di ricarica elettrica | Adozione di un piano per l'installazione di stazioni di ricarica elettrica | | | | T3 | 2022 | Adozione di un piano per la diffusione delle stazioni di ricarica, che devono comprendere:<br>- Il numero di punti di ricarica che devono essere installati entro il 31 dicembre 2026<br>- Le procedure per la realizzazione dell'infrastruttura<br>- I meccanismi di sostegno ad hoc per ridurre gli oneri amministrativi<br>- La base necessaria per lanciare i bandi di gara<br>- L'obiettivo per il 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- | Traguardo | Adozione dell'incentivo fiscale per | Adozione dell'incentivo fiscale | - | - | - | T4 | 2021 | Adozione dell'incentivo fiscale per installare punti di ricarica privati e semipubblici. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.18) | | l'installazione di punti di ricarica privati e semipubblici | | | | | | | |
| 121 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Ulteriori punti di ricarica semipubblici e pubblici operativi (fase 1) | | Punti di ricarica (CPE) | 0 | 8460 | T2 | 2023 | Infrastruttura di ricarica - VLA<br>Infrastruttura di ricarica - RBC<br>Raggiungere altri 8460 punti di ricarica pubblici e semipubblici operativi (CPE) |
| 122 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Addizionale punti di ricarica privati, semipubblici e pubblici operativi (fase 2) | | Punti di ricarica (CPE) | 8460 | 32760 | T2 | 2025 | Infrastruttura di ricarica - FED<br>Infrastruttura di ricarica - VLA<br>Infrastruttura di ricarica - WAL<br>Raggiungere altri 32760 punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici equivalenti (CPE). |
| 123 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Addizionale punti di ricarica privati, semipubblici e pubblici operativi (fase 3) | | Punti di ricarica (CPE) | 32760 | 78660 | T2 | 2026 | Infrastruttura di ricarica - FED<br>Infrastruttura di ricarica - VLA<br>Infrastruttura di ricarica - WAL<br>Raggiungere altri 78660 punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici equivalenti (CPE). |
| 124 | Frode in materia di emissioni (R-3.07) | Traguardo | Adozione del quadro giuridico per il monitoraggio delle emissioni dei veicoli | Adozione del quadro giuridico | - | - | - | T1 | 2023 | Adozione della:<br>- Legislazione necessaria per attuare una procedura pragmatica di prova degli NOx per rafforzare l'ispezione tecnica periodica disponibile al fine di introdurre le prove nel T3 2023<br>- Miglioramenti giuridici per estendere il campo di |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | nelle Fiandre | | | | | | | applicazione dei controlli su strada a tutti i tipi di veicoli (obiettivo: 2022)<br>- Nuova legislazione: il quadro giuridico disponibile per il monitoraggio su larga scala delle emissioni dei veicoli stradali (telerilevamento e potenziale riscaldamento) e le sue applicazioni per migliorare l'applicazione e la valutazione delle politiche (obiettivo: 2022) |
| 125 | Frode in materia di emissioni (R-3.07) | Traguardo | Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni delle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche operative | Entrata in servizio del sistema informatico | - | - | - | T4 | 2024 | Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con osservazioni sulle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche pronto e disponibile per tutte le parti interessate |
| 126 | Auto aziendali a emissioni zero (R-3.03) | Traguardo | Adozione della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture aziendali | Adozione del progetto di adeguamento della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture aziendali | - | - | - | T3 | 2021 | Adozione da parte del parlamento federale di un sistema riformato di tassazione delle autovetture aziendali in base al quale le autovetture aziendali nuove devono essere a zero emissioni a partire dal 2026 per poter beneficiare del regime preferenziale esistente. Il regime riformato di tassazione delle autovetture aziendali prevede (1) Nessuna deducibilità delle autovetture aziendali convenzionali acquistate da 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, fino a raggiungere lo 0 % entro il 2028, (3) una progressiva riduzione dell'aliquota di deducibilità fiscale delle autovetture aziendali a zero emissioni fino a raggiungere al massimo il 67,5 % entro il 2031 e (4) una detraibilità fiscale della benzina e del gasolio per autovetture aziendali ibride, acquistate tra il 2023 e il 2025, ridotte al 50 % dal 1º gennaio 2023. Inoltre (5) per le autovetture convenzionali acquistate a partire dal 1º luglio 2023, il contributo di CO2 aumenterà a un tasso di 2,25 dal 1º luglio 2023 e aumenterà progressivamente nel 2025, nel 2026, fino a raggiungere un fattore di 5,50 nel 2027. 6) Per le autovetture aziendali a zero emissioni, acquistate a partire dal 1º luglio 2023, il contributo minimo di solidarietà aumenterà, a partire dall'anno 2025, in modo tale che, nel lungo periodo, per l'autovettura aziendale media, sarà dovuto lo stesso importo dei contributi previdenziali, come avviene al momento della presentazione del piano. |

## 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 per garantire che le competenze insegnate corrispondano meglio a quelle richieste nel mercato del lavoro.

La componente contribuisce ad affrontare la raccomandazione specifica per paese n. 2019.2 per migliorare il rendimento e l'inclusività dei sistemi di istruzione e formazione e 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (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 relative a quattro pilastri: 1) Istruzione in materia di ITC, alfabetizzazione mediatica e riforme del pensiero computazionale, (2) promozione di politiche scolastiche efficaci in materia di ITC, rafforzando il ruolo dei coordinatori delle ITC, (3) insegnanti e formatori digitali per gli insegnanti e (4) creazione di un centro di conoscenze e consulenza per aiutare le scuole a digitalizzare l'offerta formativa. La legislazione sul nuovo quadro ITC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre deve entrare in vigore entro il 1º ottobre 2022.

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

La riforma mira a presentare un documento di riflessione sui tre obiettivi seguenti: (1) creare un'offerta flessibile e adeguata alle esigenze future negli istituti di istruzione superiore fiamminga, (2) sviluppare ulteriormente l'apprendimento permanente nell'istruzione superiore e (3) sfruttare al meglio le forme di istruzione digitali. Concretamente, una nota di prospettiva i) definisce un nuovo profilo per l'istruzione superiore nelle Fiandre per garantire che gli istituti di istruzione superiore siano all'avanguardia e ii) sviluppa una visione sull'apprendimento permanente. Il documento di riflessione sarà 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 comprende tre assi: 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. La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2022.

Investimento I-4.01: "Digisprong" della Comunità fiamminga

Tale investimento si compone dei tre elementi seguenti: (1) fornire a tutte le scuole un dispositivo digitale per ogni studente, (2) fornire agli insegnanti strumenti di apprendimento e formazione efficaci per migliorare le loro competenze digitali e (3) sostenere le scuole nella digitalizzazione dei loro programmi di studio istituendo un centro centrale di conoscenze e consulenza. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2022.

Investimento I-4.02: "Fondo per la promozione dell'istruzione superiore" della Comunità fiamminga

Tale investimento consiste (1) nella creazione di un'offerta flessibile e adeguata alle esigenze future negli istituti di istruzione superiore fiamminghi, (2) nell'ulteriore sviluppo dell'apprendimento permanente nell'istruzione superiore e (3) nel sostegno all'attuazione sostenibile di nuove forme digitali di istruzione. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2023.

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

Questo 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 dello svantaggio educativo e dell'abbandono scolastico a seguito della Covid-19. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2022.

Investimento I-4.04: "Strategia digitale per l'istruzione superiore e l'apprendimento degli adulti" della Comunità francese

Tale 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'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-4.05: "Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles" della Regione di Bruxelles-Capitale

Tale investimento consiste in (1) attrezzature digitali per le scuole con un elevato numero di alunni vulnerabili e (2) rafforzamento della connettività interna delle scuole di Bruxelles. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

Investimento I-4.06: "Trasformazione digitale dell'istruzione" della Comunità germanofona,

Questo investimento mira alla trasformazione digitale dell'istruzione standardizzando e consolidando l'ambiente informatico dell'istruzione in modo sostenibile, fornendo le infrastrutture e il sostegno informatico necessari, la gestione delle scuole e degli insegnanti e promuovendo le competenze informatiche/la formazione di alunni e insegnanti. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-4: "Fornitura di apparecchiature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole"

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

L'investimento si compone delle seguenti sottomisure/azioni:

- Investimento I-4.01: "Digisprong" della Comunità fiamminga
- Investimento I-4.04: "Strategia digitale per l'istruzione superiore e l'apprendimento degli adulti" della Comunità francese
- 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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 127 | Digisprong (R-4.01) | Traguardo | Adozione di un nuovo quadro ITC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre | Adozione di una nuova legislazione da parte del parlamento fiammingo per migliorare il quadro ITC | | | | T3 | 2022 | Adozione da parte del parlamento fiammingo della nuova legislazione volta a migliorare l'attuale quadro ITC su due aspetti:<br>- il ruolo dei coordinatori ITC nelle scuole<br>- e i livelli di conseguimento/risultati dell'apprendimento in materia di ITC La legislazione deve consentire i) rafforzare il ruolo dei coordinatori delle ITC a tutti i livelli di istruzione e garantire una migliore supervisione della politica in materia di ITC nelle scuole mediante la modifica del decreto 31 e ii) ratificare i termini definitivi sui risultati dell'apprendimento e sui livelli di riuscita delle ITC per tutti i livelli di istruzione secondo il quadro di riferimento europeo DigComp. |
| 128 | Fondo per la promozione dell'istruzione superiore (R-4.02) | Traguardo | Documento di riflessione per un'istruzione superiore orientata al futuro, agile e digitale | Adozione di una nota di prospettiva da parte del governo fiammingo | | | | T4 | 2023 | Approvazione da parte del ministro dell'Istruzione e della formazione di una nota di prospettiva del governo fiammingo che definisca il profilo dell'istruzione superiore e dell'apprendimento permanente nelle Fiandre. Il nuovo testo mira a definire la visione per sviluppare un portfolio fiammingo in materia |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | di istruzione superiore che sia adeguato alle esigenze future e flessibile. Essa deve essere elaborata in consultazione con un'ampia gamma di parti interessate, tra cui: gli istituti di istruzione superiore, il settore professionale e le parti sociali.<br>Concretamente, essa deve i) definire un nuovo profilo per l'istruzione superiore nelle Fiandre per garantire che gli istituti di istruzione superiore siano all'avanguardia e ii) sviluppare una visione sull'apprendimento permanente. |
| 129 | Piano d'azione globale contro l'abbandono scolastico (R-4.03) | Traguardo | Nuovo piano globale contro l'abbandono scolastico | Adozione da parte della Comunità francese di nuovi atti legislativi contro l'abbandono scolastico | | | | T4 | 2022 | Il piano generale contro l'abbandono scolastico comprende decreti riveduti riguardanti 4 settori chiave:<br>(1) "centri Psycho-Médicaux-Sociaux" (CPMS)": il decreto deve riesaminare il loro ruolo per rafforzare la focalizzazione della loro missione sull'abbandono scolastico.<br>2) Esclusione scolastica: il decreto deve limitare i motivi di esclusione e istituisce una commissione di ricorso unica per garantire la parità di trattamento degli studenti.<br>3) Prevenzione e intervento: il decreto deve rafforzare i meccanismi di sostegno e prevenzione per gli studenti che dimostrano particolari segnali di potenziale abbandono (ad esempio gli studenti con 10 mezze giornate di assenza ingiustificata).<br>4) Compensazione: il decreto deve promuovere meccanismi di compensazione per consentire agli studenti - in particolare |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | quelli che hanno accumulato un periodo di assenza di diversi mesi - di essere assunti dai lavoratori della 3a linea al fine di fornire sostegno transitorio con una SAS o nell'ambito di un tirocinio o di un progetto cittadino. |
| 130 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | Numero di scuole/istituti che ricevono fondi per aggiornare le loro infrastrutture o attrezzature ITC | 0 | 2738 | T1 | 2022 | Ammodernamento delle infrastrutture ITC in 2 738 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio, tra cui:<br>- Comunità fiamminga: 2695 scuole dell'obbligo<br>- Comunità germanofona: 43 scuole in cui tutti gli insegnanti devono essere attrezzati (da Kindergarten a scuola secondaria) e 12 scuole in cui tutti gli studenti delle scuole secondarie devono essere dotati di un computer portatile. |
| 131 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | Numero di scuole/istituti che ricevono fondi per aggiornare le loro infrastrutture o attrezzature ITC | 2738 | 3840 | T4 | 2022 | 3 840 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio hanno ricevuto fondi per migliorare le infrastrutture ITC, tra cui:<br>- Comunità fiamminga: 1090 scuole dell'obbligo<br>- - Comunità germanofona: 12 scuole secondarie in cui tutti gli studenti di 1º e 2º livello devono essere dotati di laptop. |
| 132 | Fornitura di attrezzature | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti | | Numero di | 3840 | 3852 | T4 | 2024 | 3 852 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio hanno ricevuto fondi per migliorare le |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | | di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | scuole/istituti che ricevono fondi per aggiornare le loro infrastrutture o attrezzature ITC | | | | | infrastrutture ITC, tra cui:<br>- Comunità germanofona: 12 scuole nelle quali tutti gli studenti (vale a dire gli studenti dei livelli rimanenti non contemplati dal precedente traguardo) delle scuole secondarie devono essere dotati di un computer portatile. |
| 133 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole "(I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | Numero di scuole/istituti che ricevono fondi per aggiornare le loro infrastrutture o attrezzature ITC | 3852 | 3929 | T2 | 2026 | Ammodernamento delle infrastrutture ITC in 3 929 scuole e/o istituti di istruzione in Belgio per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione, tra cui:<br>Comunità francese, 40 % (77) delle istituzioni per la promozione sociale e l'istruzione superiore.<br>L'incremento dell'obiettivo è inferiore rispetto ai traguardi precedenti, dato che la maggior parte proviene dal progetto fiammingo Digisprong, per il quale la realizzazione dell'infrastruttura sarebbe stata completata entro il 2022. |
| 134 | Fondo per la promozione dell'istruzione superiore (I-4.02) | Obiettivo | Migliorare l'offerta di istruzione superiore nelle Fiandre per renderla più agile e adeguata alle esigenze | | Numero di scuole/istituti che ricevono fondi per aggiornare le loro infrastrutt | 0 | 7 | T4 | 2023 | 7 istituti di istruzione superiore hanno beneficiato del Fondo per la promozione dell'istruzione superiore.<br>Attraverso il Fondo per l'avanzamento dell'istruzione superiore, gli istituti di istruzione superiore devono elaborare, sulla base di analisi dei portafogli di formazione, piani d'azione per adeguare e ridurre le offerte esistenti e, se necessario, crearne di nuove. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | future | | ure o attrezzature ITC | | | | | Occorre inoltre prestare attenzione all'adeguamento dei programmi, sulla base delle esigenze del mercato del lavoro e della società.<br>Tutti gli istituti di istruzione superiore fiamminga possono proporre e presentare progetti nell'ambito del presente invito a presentare progetti. Tuttavia, la partecipazione al presente invito non è obbligatoria per gli istituti di istruzione superiore, né presenta un piano che garantisce l'accettazione. Se tutti gli istituti di istruzione superiore partecipano e se tutti i piani riguardano tutti i loro studenti, 21 istituti di istruzione superiore e quasi 300 000 studenti dovranno beneficiare di questo fondo. 1/3 delle istituzioni deve ricevere il finanziamento del Fondo. |
| 135 | Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03) | Traguardo | Adozione di un nuovo quadro normativo che fissa i termini di intervento del sistema | Adozione da parte del Parlamento della Comunità francese del decreto quadro che fissa le condizioni di intervento del sistema | | | | T3 | 2021 | Adozione da parte del Parlamento della Comunità francese di un nuovo decreto quadro che disciplina un regime transitorio comprendente disposizioni relative a: (1) la concessione di risorse alle scuole in relazione alle strategie di risanamento differenziato 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 | Obiettivo | Introduzione | | Scuole (e | 0 | 531 | T4 | 2022 | Impiego di risorse aggiuntive (insegnanti, |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03) | | di un meccanismo di sostegno rafforzato per gli studenti in stato di necessità | | CPMS) che beneficiano di sostegno e di coaching | | | | | educatori, personale di sostegno psicologico) a sostegno di 531 scuole/CPMS sulla base delle esigenze individuate. |
| 137 | Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | Dispositivi ITC e hotspot WIFI installati nelle scuole | 900 | 2200 | T4 | 2021 | Nelle scuole di Bruxelles devono essere installati 2200 dispositivi ITC (quali computer portatili, tablet, cruscotto interattivi) e WIFI. La distribuzione deve essere basata 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) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione | | Dispositivi ITC e hotspot WIFI installati nelle scuole secondarie | 2200 | 3500 | T4 | 2024 | 3500 hotspot WiFi devono essere consegnati 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 a servizi essenziali, come l'e-government, combinando la fornitura di apparecchiature digitali con la formazione in materia di competenze digitali.

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

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

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

La riforma mira ad affrontare la discriminazione sul mercato del lavoro e consiste in (1) migliorare il quadro normativo dei test di discriminazione (2) migliorare gli strumenti e i dati disponibili per i controlli mirati e (3) la formazione e rafforzare 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 sulle prove di discriminazione deve entrare 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 tre 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, (2) l'introduzione di un sistema di bonus specifico per sostenere i datori di lavoro nell'assunzione di persone in cerca di lavoro con disabilità e (3) l'istituzione di un orientamento istituzionale dell'offerta formativa esistente e del suo riorientamento. Gli atti normativi che promuovono l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro devono essere adottati entro il 30 settembre 2023 e pubblicati nel Moniteur Belge entro il 15 ottobre 2023. Entreranno in vigore entro il 1º settembre 2024.

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

La riforma mira a integrare nel mercato del lavoro le persone provenienti da un contesto migratorio e consiste in (1) sviluppare una traiettoria integrata per sostenere i nuovi arrivati (migranti di nazionalità extra-UE) nella loro integrazione nella società e, in particolare, nel mercato del lavoro e (2) rafforzare la politica di non discriminazione a livello settoriale, anche rafforzando il monitoraggio e l'attuazione di azioni specifiche, quali formazioni su come affrontare la discriminazione e azioni specifiche per i gruppi svantaggiati. La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2023.

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 in (1) l'istituzione di una traiettoria di formazione sistematica, incentrata sul rafforzamento delle competenze linguistiche e digitali dei disoccupati, (2) la fornitura di servizi di assistenza all'infanzia di "emergenza" per i genitori che sono stati assunti o seguono una formazione e (3) il sostegno all'innovazione sociale, compresi progetti

pilota connessi all'innovazione sociale. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-4.08: "E-inclusione 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 a sostegno dell'inclusione digitale dei gruppi vulnerabili. I progetti mirano a: (1) sensibilizzare i gruppi di destinatari vulnerabili a familiarizzarsi con le ITC pertinenti al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale, (2) migliorare le competenze digitali dei gruppi di 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 ai gruppi vulnerabili. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2024.

Investimento I-4.09: "Piattaforme digitali per i 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'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

Investimento I-4.10: "Genere e lavoro" dello Stato federale

L'investimento mira ad analizzare la disuguaglianza di genere sul mercato del lavoro e a promuovere l'integrazione delle donne nel mercato del lavoro. L'investimento consiste nel pubblicare un invito a presentare progetti incentrati sull'integrazione delle donne vulnerabili nel mercato del lavoro. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

Investimento I-4.11: "Digibanks" della Regione fiamminga

L'investimento mira a promuovere l'integrazione sociale ed economica dei gruppi vulnerabili favorendo la loro inclusione digitale a livello comunale. L'investimento consiste in (1) prestito di hardware digitale per garantire la parità di accesso alla tecnologia digitale, (2) fornitura di formazione e condivisione delle conoscenze per rafforzare le competenze digitali, comprese le competenze tecniche (come la riparazione di attrezzature informatiche) e (3) fornitura di assistenza per migliorare l'accesso digitale ai servizi essenziali (quali i servizi digitali forniti dal governo fiammingo, Tax-on-web) attraverso i cosiddetti poli fisici. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2022.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo /obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 139 | Strategia di riqualificazione (R-4.05) | Traguardo | Adozione di testi normativi da parte del governo di Bruxelles per promuovere l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro | Pubblicazione dei testi regolamentari nella Gazzetta ufficiale | | | | T3 | 2023 | Adozione da parte del governo di Bruxelles di tre 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, (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 e (3) l'istituzione di un orientamento istituzionale della formazione esistente e il suo riorientamento. |
| 140 | Lotta alla discriminazione sul mercato del lavoro (R-4.04) | Traguardo | Adeguamento del quadro normativo e migliore applicazione dei test di discriminazione | Pubblicazione del quadro normativo adattato nella Gazzetta ufficiale | | | | T4 | 2023 | 1) Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale del quadro normativo adattato sui test discriminatori (art.42/1 codice penale sociale), (2) miglioramento degli strumenti e dei dati per i 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 di discriminazione. |
| 141 | Un mercato del lavoro | Obiettivo | Completamento dei piani | | Settori | 0 | 37 | T4 | 2021 | 37 settori professionali attuano un piano d'azione sulla non discriminazione (cfr. Addenda non |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | inclusivo (R-4.06) | | d'azione settoriali contro la discriminazione | | | | | | | discriminazione e inclusione 2021-2022). Il governo fiammingo valuta l'attuazione di ciascun piano d'azione sulla base degli impegni individuali predeterminati di ciascun settore. |
| 142 | Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06) | Obiettivo | Nuovo percorso integrato per i nuovi arrivati | | Partecipanti | 0 | 2000 | T4 | 2023 | 2000 nuovi arrivati che partecipano al nuovo percorso integrato. |
| 143 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Traguardo | Concessione di sovvenzioni relative a iniziative di innovazione sociale | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto ai candidati idonei | | | | T2 | 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. |
| 144 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Obiettivo | Profilo delle competenze e consulenza professionale | | Persone in cerca di lavoro | 0 | 6000 | T1 | 2023 | 6000 persone in cerca di lavoro a Bruxelles hanno beneficiato di un profilo di competenza e di una consulenza professionale sistematica, concentrandosi sulle competenze linguistiche e digitali introdotte dal servizio pubblico per l'impiego. |
| 145 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Obiettivo | Percorso di integrazione sostenibile per le persone con disabilità | | Persone con disabilità | 0 | 450 | T4 | 2025 | 450 persone con disabilità (persone in cerca di lavoro o lavoratori) hanno seguito un modulo di formazione sul percorso di integrazione sostenibile. |
| 146 | E-inclusione per il Belgio (I-4.08) | Obiettivo | Concessione delle sovvenzioni | | Sovvenzioni concesse | 0 | 15 | T2 | 2024 | Concessione di 15 sovvenzioni da parte della KBF (Fondazione Roi Boudewijn) e del PPS per l'integrazione sociale ai progetti che rispondono ai criteri del documento "Project e-inclusion for Belgium - grants criteria.pdf", pubblicato il 15 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | dicembre 2021. I progetti mirano a (1) sensibilizzare i gruppi di destinatari vulnerabili a familiarizzarsi con le ITC pertinenti al fine di migliorare la loro situazione personale e rafforzare l'integrazione sociale, (2) migliorare le competenze digitali dei gruppi 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 i detenuti (I-4.09) | Obiettivo | Completamento dell'introduzione | | Carceri | 0 | 32 | T4 | 2024 | Completamento dell'introduzione di una piattaforma digitale in 32 carceri, che consente ai detenuti di: (1) seguire una formazione dalla sua cellula o effettuare le esercitazioni richieste in un corso di formazione online o in presenza; (2) accesso ai servizi penitenziari e di riabilitazione; (3) hanno accesso limitato e sicuro a Internet per cercare o candidarsi a un posto di lavoro, accedere a opere digitali o scambiare informazioni con familiari e servizi di sostegno. |
| 148 | Genere e lavoro (I-4.10) | Obiettivo | Partecipazione delle donne a progetti sul campo | | Donne | 0 | 250 | T4 | 2024 | 250 donne che partecipano a progetti sul campo che soddisfano i criteri stabiliti nel documento di invito a presentare proposte, pubblicato nel settembre 2022. |
| 149 | Digibanks (I-4.11) | Obiettivo | Firma di partenariati per promuovere l'inclusione digitale | | Comuni | 0 | 100 | T4 | 2022 | Firma di un partenariato Digibank da parte di 100 comuni delle Fiandre con il dipartimento del lavoro e dell'economia sociale delle Fiandre, volto a (1) garantire la parità di accesso alla tecnologia digitale attraverso la fornitura condizionata di computer portatili, screening e altro hardware e sostegno in un contesto specifico (come il servizio di prestito); (2) rafforzare le competenze digitali, |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | sia personali che tecniche (come la riparazione di attrezzature informatiche) attraverso la formazione e la condivisione delle conoscenze; (3) ottenere l'accesso digitale a servizi essenziali (quali i servizi digitali forniti dal governo fiammingo, Tax-on-web) attraverso i cosiddetti hub fisici. |

## L. COMPONENTE 4.3: INFRASTRUTTURA SOCIALE

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 fornire ai gruppi vulnerabili (senzatetto, persone con disabilità o perdita di autonomia) condizioni di alloggio dignitose, nel quadro di una strategia di deistituzionalizzazione;
- migliorare la copertura dell'assistenza all'infanzia precoce, 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 n. 2019.2 sui disincentivi al lavoro e il rafforzamento dell'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro e la raccomandazione specifica per paese n. 2020.2 sull'attenuazione dell'impatto occupazionale e sociale della crisi.

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

Investimento I-4.12: "Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per persone vulnerabili" della Regione vallona

Questo investimento mira ad aumentare l'offerta di alloggi sociali per i gruppi vulnerabili, anche nel quadro di una strategia di deistituzionalizzazione. L'investimento comprende la costruzione e la ristrutturazione efficiente sotto il profilo energetico di alloggi a basso reddito, di alloggi inclusivi e solidali, nonché di alloggi senza fissa dimora. Una parte di tale alloggio è dotata di tecnologie moderne che assistono le persone interessate nella loro vita quotidiana, al fine di ritardare o evitare l'istituzionalizzazione di persone con ridotta autonomia o di ridurre la durata del ricovero ospedaliero. Prima di tale investimento, il governo vallone adotta una strategia di deistituzionalizzazione per l'assistenza a lungo termine. L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-4.13: "Creazione e ristrutturazione di infrastrutture per l'infanzia precoce" della Regione vallona

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

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo /obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 150 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Traguardo | Strategia vallona per la deistituzionalizzazione (politica sanitaria vallona) | Approvazione da parte del governo vallone di una strategia vallona di deistituzionalizzazione | | | | T4 | 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 criteri per l'istituzionalizzazione e la deistituzionalizzazione, (3) fornire una valutazione quantitativa e qualitativa della deistituzionalizzazione avviata dalle istituzioni ospitanti e di accoglienza, (4) elaborare uno stato di avanzamento della prestazione di servizi (5) e formulare raccomandazioni per rendere operativa la strategia. |
| 151 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Obiettivo | Aggiudicazione parziale dei lavori | | Alloggi | 0 | 280 | T3 | 2023 | Aggiudicazione di appalti di lavori da parte di operatori per 280 dei 700 alloggi di pubblica utilità, alloggi inclusivi e solidali, nonché alloggi per gruppi poco abitati. Sono intesi come persone senza fissa dimora, migranti, donne vittime di violenza, persone sole e persone in situazioni di esclusione. |
| 152 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e | Obiettivo | Installazione di assistenza a distanza | | Cassette di assistenza a distanza | 0 | 5000 | T3 | 2025 | 5000 cassette di assistenza a distanza installate in alloggi di pubblica utilità, alloggi inclusivi e solidali. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | | per le persone in perdita di autonomia | | installate | | | | | |
| 153 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Obiettivo | Unità abitative pronte per essere occupate | | Numero di unità abitative nuove o ristrutturate | 0 | 1600 | T3 | 2026 | 1600 le unità abitative di pubblica utilità costruite o ristrutturate nella Regione vallona sono pronte per essere occupate. |
| 154 | Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I-4.13) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti di lavori per promotori di progetti | | Posti per l'infanzia | 0 | 255 | T3 | 2023 | Aggiudicazione di appalti di lavori da parte di operatori (asili nido) per il 15 % dei posti di assistenza all'infanzia di nuova creazione, ossia - 255. |
| 155 | Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I-4.13) | Obiettivo | Apertura di asili nido | | Numero di posti per l'infanzia creati o ristrutturati | 0 | 1700 | T3 | 2026 | Nell'ambito dell'infrastruttura per la prima infanzia in Vallonia sono stati creati 1700 nuovi posti per l'infanzia. I nuovi posti per l'infanzia comprendono entrambi i luoghi creati a seguito della costruzione di nuovi 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 ad attuare la raccomandazione specifica per paese n. 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 solidale del sistema pensionistico, (4) rafforzare il "principio dell'assicurazione", (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 delle pensioni. La legge di riforma del regime pensionistico deve essere adottata entro il 30 giugno 2024 ed entrare in vigore il 1º gennaio 2025, fermo restando che essa 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, al governo federale sarà presentato 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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 156 | Pensione e fine carriera (R-4.07) | Traguardo | Piano d'azione basato sui risultati della conferenza sull'occupazione | Diretta streaming (e relativa registrazione) dei dibattiti delle conferenze sull'occupazione e della proposta di piano d'azione iscritta all'ordine del giorno del Consiglio federale dei ministri | | | | T2 | 2022 | Diretta streaming (e relativa registrazione) dei dibattiti della conferenza sull'occupazione da parte dell'amministrazione (SPF ETCS). Una proposta di piano d'azione per aumentare il tasso di occupazione dei lavoratori che si avvicinano alla fine della carriera, sulla base di una mappatura delle misure federali esistenti, elaborata dal ministero federale del Lavoro, e del contributo delle parti sociali, delle Regioni e delle altre parti interessate prima e durante la conferenza è elaborata e inserita all'ordine del giorno del Consiglio dei ministri. L'obiettivo del presente piano d'azione sarà tradotto 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) | Traguardo | Proposta di riforma delle pensioni | Proposta di riforma presentata al Consiglio dei ministri del governo | | | | T4 | 2021 | Proposta di riforma del regime pensionistico presentata per approvazione al Consiglio dei ministri del governo federale, che comprende i seguenti elementi:<br>i) Misure volte a migliorare la sostenibilità finanziaria e sociale del sistema pensionistico;<br>ii) Misure volte a incentivare le persone a rimanere attive sul |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | federale | | | | | | mercato del lavoro dopo aver soddisfatto le condizioni di prepensionamento;<br>iii) Misure volte a rafforzare il suo ruolo di solidarietà per 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;<br>iv) Misure volte a garantire la convergenza tra i diversi sistemi e al loro interno. |
| 158 | Pensione e fine carriera (R-4.07) | Traguardo | Adozione della riforma pensionistica | Approvazione da parte del parlamento federale della legge di riforma del sistema pensionistico | | | | T2 | 2024 | Adozione della legge di riforma del regime pensionistico da parte del parlamento federale. La legge comprende i seguenti elementi:<br>i) Misure volte a migliorare la sostenibilità finanziaria e sociale del sistema pensionistico;<br>ii) Misure volte a incentivare le persone a rimanere attive sul mercato del lavoro dopo aver soddisfatto le condizioni di prepensionamento;<br>iii) Misure volte a rafforzare il suo ruolo di solidarietà per 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;<br>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 nell'dotare la forza lavoro di 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 il coaching, ma anche affrontando le trappole dell'occupazione e rendendo il lavoro proficuo.

La componente contribuisce ad affrontare la raccomandazione specifica per paese n. 2019.2 volta a ridurre gli squilibri tra domanda e offerta di competenze e la raccomandazione specifica per paese n. 2020.2 volta ad attenuare l'impatto occupazionale e sociale 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimento I-5.01: "A6K/E6K polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica" della Regione vallona

La misura d'investimento svilupperà un centro multidisciplinare per le scienze ingegneristiche (A6K), che colocalizzerà 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 riunisca operatori pubblici e privati dell'istruzione digitale e tecnologica nel centro città di Charleroi, offrendo una formazione diversificata in termini di contenuto 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'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.02: "EU Biotech School and Health Hub" della Regione vallona

La misura di investimento riguarda la costruzione e le attrezzature di un centro di formazione di 5,500 m² situato nel Bio-parco di Gosselies (provincia di Hainaut, Regione vallona), incentrato sullo sviluppo di competenze per l'ulteriore sviluppo del settore biotecnologico/biofarma. La scuola biotecnologica dell'UE & polo sanitario si concentra sull'erogazione di programmi di formazione articolati su quattro pilastri: Immersione STIM, bioproduzione e catena di approvvigionamento, dati e digitali, General e mini MBA. L'investimento deve essere attuato entro il 30 settembre 2025.

Investimento I-5.03: "Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata" della Regione vallona

La misura di investimento riguarda la costruzione, il rinnovo, il rinnovo di attrezzature all'avanguardia, otto progetti a sostegno dello sviluppo di competenze in Vallonia: i) il Centro di formazione Belgrade (Namur); ii) l'ampliamento e la sistemazione del Centro di competenza CEFOCHIM; III) l'ampliamento del Centro di competenza Technocity; iv) Il rinnovo del Centro di competenza tecnica (Seraing); v) l'estensione del Centro di competenza AutoFORM; vi) l'estensione del Centro di competenza per i settori verdi (Ath); VII) l'ampliamento delle infrastrutture classiche dei centri di formazione di Forem; viii) la creazione di un Centro per le ecotecnologie contemporanee e la formazione continua (Mons). L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.04: "Apprendimento e offensiva professionale" della Regione fiamminga

La misura attua l'accordo concluso tra il governo fiammingo e le parti sociali, che prevede l'obiettivo di promuovere la formazione e l'apprendimento lungo tutto l'arco della vita. La misura consiste in una serie di cinque sottomisure i) controlli delle competenze e punti di transizione; ii) ampliamento dell'offerta formativa online; iii) formazione per i disoccupati temporanei; iv) forte imprenditorialità sociale; v) sostegno supplementare al congedo di formazione. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

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 delle persone in cerca di lavoro e dei lavoratori verso posti di lavoro futuri o in carenza. Le misure di investimento si compongono di tre azioni: i) lo sviluppo di uno strumento di gestione online per i beneficiari di regimi di sostegno all'occupazione e/o alla formazione e di uno strumento di monitoraggio quantitativo e qualitativo; ii) l'istituzione di un fondo regionale per l'assistenza ai lavoratori in caso di ristrutturazione o fallimento di imprese; iii) sostegno alla riqualificazione o al riorientamento verso occupazioni con carenza di personale. L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2024.

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" (secondo pilastro dell'accordo). Il progetto si articola in tre iniziative distinte: i) "piano d'azione eLearning", con inviti per i fornitori pubblici di formazione a sviluppare la loro offerta formativa online, ii) "strumenti e servizi digitali per la carriera", con lo sviluppo di un conto 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'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2023.

Investimento I-5.07: "Apprendimento digitale lungo tutto l'arco della vita" della Regione vallona

La misura di investimento persegue due obiettivi principali: i) promuovere l'inclusione digitale e ii) rafforzare la formazione digitale in Vallonia.

Nell'ambito del primo obiettivo, la misura fornisce apparecchiature ITC a 285 spazi digitali pubblici, fornisce PC riqualificati a 9445 famiglie e sostiene 240 progetti di inclusione digitale.

Nell'ambito del secondo obiettivo, devono essere previste apparecchiature 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 le piccole e medie imprese (IFAPME). È redatta una relazione di mappatura delle esigenze di formazione digitale e di sviluppo dei programmi professionali. Si prevede che il personale docente riceva 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 quattro siti esistenti saranno ristrutturati. devono essere fornite attrezzature digitali che consentano la creazione di 9 spazi di formazione immersivi ("fabbriche digitali") e la digitalizzazione della

"piattaforma di reingegnerizzazione e STEM". L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

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

La misura di riforma si compone di due assi con l'obiettivo di i) rendere il lavoro più gratificante e ii) promuovere la mobilità dei lavoratori verso i settori in cui si registra una carenza di manodopera.

La prima componente della riforma consiste nel rendere l'occupazione più gratificante per coloro che beneficiano di sussidi di disoccupazione o di un reddito di integrazione. A tal fine si garantisce che, in caso di cumulo di lavoro (a tempo parziale) con il percepimento di un'indennità di disoccupazione (parziale) o di un reddito di integrazione (a tempo parziale), sia economicamente e socialmente più vantaggioso per l'interessato aumentare il proprio orario di lavoro a tempo parziale. Previa consultazione delle parti sociali, si assumerà una decisione sull'ampliamento delle possibilità di combinare temporaneamente o in modo limitato le prestazioni salariali e sociali.

Per quanto riguarda la seconda componente della riforma, l'obiettivo della misura è promuovere la mobilità dei lavoratori licenziati in un determinato settore verso settori in cui si registra una carenza di lavoratori qualificati, rendendo sufficientemente gratificante la formazione necessaria. A tal fine, il governo, in consultazione con le parti sociali, definisce in che modo l'articolo 39 ter della legge del 3 luglio 1978 sui contratti di lavoro può essere riformato e reso esecutivo.

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

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

La misura di riforma si compone di tre parti. La misura mira i) a conferire a ciascun lavoratore un diritto individuale alla formazione; 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 gli enti federati, gli ostacoli alla partecipazione alla formazione dei lavoratori in disoccupazione temporanea. La riforma deve essere attuata 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 a una media di cinque giorni di formazione (o al numero equivalente di ore) all'anno. L'obiettivo della riforma è quello di 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 restano, mutatis mutandis, soggette ad eccezioni o deroghe.

Per ii) la riforma è entrata in vigore il 1º gennaio 2021 come previsto al titolo 2, capo 1, sezione 4, 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 anticipato dell'imposta 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 turni o lavoro 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 di formazione per i lavoratori la cui disoccupazione temporanea

è prolungata o più strutturale (iii). Le informazioni devono consentire ai servizi regionali per l'impiego di offrire una formazione molto più precisa ai disoccupati temporanei e garantire che almeno 25,000 lavoratori in disoccupazione temporanea di lunga durata o strutturale abbiano ricevuto una formazione dai servizi regionali per l'impiego al fine di reinserirsi nel mercato del lavoro.

La modifica della legge del 5 marzo 2017 sui lavori praticabili e gestibili deve entrare in vigore entro il 1º gennaio 2022.

Riforma R-5.04: "Apprendimento lungo tutto l'arco della vita" della Comunità fiamminga

La misura di riforma spiana la strada a un resoconto individuale dell'apprendimento e della carriera che renda chiaramente visibili insieme 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 riflessione che illustra le modalità di introduzione di un resoconto dell'apprendimento e della carriera nelle Fiandre, tenendo conto della necessità di aumentare la trasparenza nei confronti dei cittadini, di una migliore inclusione dei gruppi vulnerabili e di garantire l'allineamento con la piattaforma di conti per l'apprendimento digitale istituita a livello federale. Il documento di prospettiva sarà consegnato entro il 30 giugno 2022.

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

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 orientamento e il sostegno orientato alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro mirano 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 (Forem) vallone e i partner di sostegno. La riforma si avvale di strumenti digitali efficienti che consentono di gestire percorsi professionali a distanza e/o faccia a faccia per le persone più indipendenti in cerca di lavoro, rafforzando nel contempo il sostegno diretto a coloro che ne hanno più bisogno. Il decreto relativo al coaching e al sostegno orientato alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro deve essere adottato entro il 30 settembre 2021 ed entrare in vigore dieci giorni dopo la sua pubblicazione nel *Moniteur Belge/Belgisch Staatsblad*.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ciascun traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 159 | A6K/E6K Polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica (I-5.01) | Traguardo | Attività sviluppata tramite A6K-E6K | Relazione sulle fasi operative completate presentata dal comitato direttivo | | | | T1 | 2023 | Completamento delle fasi di sviluppo delle imprese per la creazione del polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica: sviluppo dell'offerta di incubazione mediante la creazione di imprese di creazione di imprese, sviluppo di un'offerta di formazione digitale, invito a presentare progetti per start-up completate, dimostratori tecnologici e infrastrutture legate alla collaborazione e ai progetti operativi. |
| 160 | Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03) | Obiettivo | Edificio completamente attrezzato per la formazione, i servizi per l'impiego (fase 1) | | $m^2$ | 0 | 16000 | T2 | 2025 | 16 000 m² riguardano la ristrutturazione, la costruzione e l'equipaggiamento dei seguenti edifici:<br>- Cefochim<br>- Technocité<br>- FOREM<br>- Technifutur<br>- Autoforma<br>- Secteurs Verts<br>- Centre des Ecotechnologies - Mons |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | Scuola e polo sanitario dell'UE per le biotecnologie (I-5.02) | Obiettivo | Costruzione e attrezzature della scuola e del polo sanitario dell'UE per le biotecnologie | | $m^2$ | 0 | 5500 | T3 | 2025 | 5 500 m² di edificio completamente attrezzato per servizi di formazione, occupazione e incubazione, nell'ambito della costruzione, da parte di SODEVIMMO, di un edificio polivalente, denominato Biotech 5 di 25 000 m² presso il BioPark di Gosselies. Le apparecchiature devono comprendere in particolare moduli di realtà virtuale, una sala di immersione STEM, apparecchiature digitali gemelle, apparecchiature digitali per le sale di apprendimento e una linea di produzione automatizzata. |
| 162 | A6K/E6K polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica (I-5.01) | Obiettivo | Completamento della ristrutturazione e dell'estensione di A6K-E6K | | $m^2$ | 5000 | 25000 | T2 | 2026 | 25,000 m² di edificio completamente attrezzato per i servizi di formazione, occupazione e incubazione. |
| 163 | Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03) | Obiettivo | Edificio completamente attrezzato per la formazione, i servizi per l'impiego (fase 2) | | m² | 16000 | 39000 | T2 | 2026 | Un totale di 39 000 m² di edifici ristrutturati e attrezzati, di cui 23 000 m² supplementari che coprono l' "Ecocentre de formation" di Belgrade e il "Centre des Ecotechnologies" di Jemappes. |
| 164 | Apprendimento e offensiva professionale (I-5.04) | Obiettivo | Sostegno per i congedi di formazione e l'offerta di formazione online nelle Fiandre | | Persone | 0 | 307500 | T4 | 2022 | Dal 2021 307 500 persone hanno usufruito del diritto al congedo di formazione o si sono iscritte all'offerta di formazione online, che comprende corsi digitali orientati al mercato del lavoro incentrati sulle competenze tecniche e/o trasversali. |
| 165 | Apprendimento e offensiva | Obiettivo | Sostegno alle imprese delle | | Le PMI | 0 | 600 | T4 | 2024 | 600 imprese che rientrano in una delle seguenti categorie hanno beneficiato del sostegno nell'ambito |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | della carriera (I-5.04) | | Fiandre mediante controlli delle competenze, punti di transizione e inviti a presentare progetti | | | | | | | della misura: i) Le PMI raggiunte con un controllo delle competenze ii) le imprese dell'economia sociale sostenute nella loro trasformazione strategica innovativa attraverso gli inviti "trasformazione strategica dell'innovazione aperta" e "formazione orientata al futuro per sostenere i gruppi più vulnerabili dell'economia sociale"; iii) imprese che avviano un percorso di transizione attraverso i banchi di prova o i punti di transizione. |
| 166 | Strategia per il rilancio del mercato del lavoro incentrata sull'efficienza e l'ottimizzazione delle politiche di attivazione e formazione (I-5.05) | Obiettivo | Sostegno all'attivazione a Bruxelles per le persone in cerca di lavoro e i lavoratori | | Persone | 0 | 600 | T4 | 2024 | 600 persone hanno beneficiato delle misure previste dalla strategia di Bruxelles per rilanciare il mercato del lavoro, tra cui lo strumento di gestione online, il fondo regionale di accompagnamento e il regime di sostegno per la riqualificazione o il riorientamento verso occupazioni in difficoltà o in crescita nella Regione di Bruxelles-Capitale.<br><br>I beneficiari sono le persone in cerca di lavoro/i lavoratori che sono stati attivati tramite lo strumento di gestione online e/o hanno avuto accesso al Fondo regionale di accompagnamento e/o hanno avuto accesso al regime di sostegno per la riqualificazione o il reindirizzamento verso occupazioni in difficoltà o in crescita. |
| 167 | Apprendimento e offensiva della carriera (I-5.04) | Traguardo | Sostegno ai disoccupati temporanei nelle Fiandre | Consegna della relazione VDAB che attesta lo sforzo di sensibilizzazione | | | | T4 | 2022 | Tutte le persone temporaneamente disoccupate dal 01/01/2021 devono essere contattate dal servizio pubblico per l'impiego fiammingo (VDAB) per iscriversi a un posto di lavoro di formazione, tirocinio, temporaneo o di volontariato. |
| 168 | Apprendiment | Traguard | Documento di | Pubblicazione | | | | T2 | 2022 | Accordo tra le parti sociali e il governo fiammingo sul |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | o permanente "della Comunità fiamminga (R-5.04) | o | riflessione sull'apprendimento e l'account professionale nelle Fiandre | dell'accordo da parte del governo | | | | | | documento di riflessione che stabilisce le modalità di introduzione di un resoconto dell'apprendimento e della carriera nelle Fiandre, tenendo conto della necessità di aumentare la trasparenza nei confronti dei cittadini, di una migliore inclusione dei gruppi vulnerabili e di garantire l'allineamento con la piattaforma di conti per l'apprendimento digitale istituita a livello federale. |
| 169 | Competenze digitali (I-5.06) | Obiettivo | Sviluppo dell'offerta di e-learning nelle Fiandre | | Progetti di e-learning | 0 | 70 | T4 | 2022 | 70 progetti di e-learning sono approvati, lanciati e completati a seguito di un invito a presentare progetti. |
| 170 | Competenze digitali (I-5.06) | Traguardo | 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 di gestione e monitoraggio delle politiche del VDAB e del dipartimento WSE | | | | T4 | 2023 | 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:<br>1. Una piattaforma di carriera digitale personalizzata, unita a un'offerta personalizzata di opportunità di formazione e incentivi per i cittadini, è accessibile e operativa.<br>2. Il contatore digitale dei datori di lavoro del VDAB e il partner digitale sono operativi, consentendo ai mediatori VDAB di contattare attivamente tutti i datori di lavoro con posti vacanti nell'ambito della gestione concorrente e di assisterli digitalmente nella copertura dei posti vacanti. Il follow-up di tutti i partner VDAB avviene anche attraverso la piattaforma dei partner digitali.<br>3. I servizi digitali ai datori di lavoro sono stati ampliati mediante un contatore digitale del dipartimento WSE accessibile a tutti i datori di lavoro.<br>4.L'ecosistema di dati del dipartimento WSE 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 altri scopi |
| 171 | Formazione digitale permanente (I-5.07) | Traguardo | Modernizzazione dell'offerta di coaching e formazione in materia di competenze digitali, comprese le competenze digitali di base in Vallonia, mediante strumenti digitali, infrastrutture all'avanguardia, tutoraggio competente e progetti innovativi. | Relazione sul completamento dei vari progetti | | | | T2 | 2026 | Le apparecchiature ITC devono essere messe a disposizione e funzionanti per 9 000 famiglie (PC riconqualificati), 285 spazi digitali pubblici, 39 spazi di formazione immersivi dell'Istituto vallone per la formazione alternativa per 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 in fabbriche digitali (4 ristrutturati e 5 costruiti) e 1 sito deve essere attrezzato come piattaforma di reingegnerizzazione & STEM. Deve essere fornita una relazione di mappatura delle esigenze di formazione digitale e di sviluppo dei programmi professionali e, su tale base, al personale docente e ai tirocinanti devono essere fornite 10 000 ore di formazione pedagogica per la transizione digitale. Devono essere costruiti o adattati 7 500 m² di infrastrutture di formazione che ospitano competenze digitali. |
| 172 | Account di apprendimento (R-5.03) | Traguardo | Riforma federale che sviluppa il diritto individuale alla formazione dei lavoratori. | Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale | | | | T4 | 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 introduce un percorso che garantisce che, a partire dal 2024, tutti i lavoratori abbiano diritto a una formazione media di 5 giorni all'anno. |
| 173 | Account di apprendimento (R-5.03) | Traguardo | Riforma federale che incentiva le imprese a fornire | Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale | | | | T1 | 2021 | Adozione da parte del Parlamento della legge programmatica del 20 dicembre 2020 che stabilisce un'esenzione parziale (11,75 %) dal pagamento della |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | formazione | | | | | | | ritenuta alla fonte per i lavoratori che seguono una formazione di almeno 10 giorni. |
| 174 | Account di apprendimento (R-5.03) | Obiettivo | Riforma per migliorare la collaborazione tra il servizio nazionale per l'impiego (ONEM) e i servizi regionali per l'impiego, consentendo di aumentare la formazione per i disoccupati. | | Lavoratori | 0 | 25000 | T4 | 2023 | Grazie alla migliore collaborazione tra il Servizio nazionale per l'impiego (ONEM) e i servizi regionali per l'impiego, 25 000 lavoratori in disoccupazione temporanea di lunga durata o strutturale devono aver ricevuto una formazione da parte dei servizi regionali per l'impiego al fine di reintegrare il mercato del lavoro. |
| 175 | Regime di cumulo e mobilità verso settori con carenze (R-5.01) | Traguardo | Riforma federale del regime di cumulo | Decisione del governo federale che stabilisce le modalità di entrata in vigore della riforma | | | | T4 | 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 penalizzate dal punto di vista fiscale. |
| 176 | Regime di cumulo e mobilità verso settori con carenze (R-5.01) | Traguardo | Riforma federale della mobilità verso settori con carenze | Decisione del governo federale che stabilisce le modalità di entrata in vigore della riforma | | | | T4 | 2023 | Previa consultazione delle parti sociali, decisione del governo federale sull'attuazione dell'articolo 39 ter della legge sui contratti di lavoro del 3 luglio 1978 per garantire una maggiore mobilità dei lavoratori da un settore all'altro. |
| 177 | Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro | Traguardo | Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia | Pubblicazione nella Gazzetta ufficiale | | | | T3 | 2021 | Adozione da parte del parlamento della Vallonia del decreto relativo al tutoraggio e al sostegno orientato alle soluzioni per le persone in cerca di lavoro. |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | in Vallonia (R-5.05) | | | | | | | | | |

## 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 digitalizzata, concentrando le risorse sull'innovazione e sul sostegno ai settori promettenti. Le misure riunite 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 ad attuare la raccomandazione specifica per paese 2019.3 in quanto invita a concentrarsi sulla ricerca e l'innovazione e sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio e alla raccomandazione specifica per paese 2020.3, che invita a migliorare il contesto imprenditoriale, a concentrare i progetti di investimento pubblico e a 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01)

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

Investimento I-5.08 - "Medicina nucleare" dello Stato federale

Questo investimento comprende due azioni. La prima azione affronta due sfide connesse alla necessità di garantire in futuro una sufficiente disponibilità di due dei radioisotopi più promettenti nell'ambito della medicina nucleare per il trattamento del cancro: 177Lu e 225Ac. Questa prima azione si compone di due elementi. La prima affronta la necessità di nuove infrastrutture presso il CEN SCK (il centro di ricerca nucleare belga), necessaria per garantire un aumento dell'offerta di 177Lu, tenendo conto delle esigenze future previste, che dovrebbe passare da 16 000 pazienti su 2020 nel a 138 000 pazienti nell'UE nel 2026. L'obiettivo principale del secondo elemento è quello di realizzare uno studio volto a colmare il divario tra le tecnologie esistenti e le esigenze individuate per consentire una produzione su vasta scala di radioisotopo 225 Ac.

La seconda azione comprende il progetto SMART di sviluppo tecnologico, che mira in ultima analisi alla costruzione di uno strumento di produzione Mo-99 del molibdeno 100, un isotopo presente nel molibdeno naturale, sottoponendolo a un fascio elettronico di acceleratore lineare. Questa tecnologia consentirebbe quindi di rifornire il mercato Mo-99 in futuro senza ricorrere a reattori di ricerca e senza l'uso dell'uranio. Il radioisotopo Mo-99 è utilizzato nell'80 % delle procedure di diagnostica per immagini in tutto il mondo. L'azione è destinata a finanziare la realizzazione di alcune parti essenziali dello studio di R&S necessarie per raggiungere una tecnologia sufficientemente matura.

L'attuazione dell'investimento deve essere ultimata entro il 30 giugno 2025.

Investimento I-5.09 "R&S: Invito a presentare proposte a sostegno della R&S del settore aeronautico e spaziale "dello Stato federale

Questo investimento mira a sostenere le imprese belghe nel settore dell'aeronautica e dello spazio attraverso un'ambiziosa politica di RSI, al fine di migliorarne la competitività e quindi consentire loro di partecipare allo sviluppo di tecnologie avanzate e sostenibili (come l'aviazione pulita). Tale sostegno deve essere fornito mediante inviti a presentare proposte per progetti aeronautici e spaziali. Tali inviti a presentare progetti devono riguardare aspetti quali l'aviazione sostenibile o la connettività spaziale. L'invito a presentare progetti nel settore dell'aviazione deve riguardare solo i progetti di aviazione pulita. Le proposte di progetto devono essere esaminate per stabilire se siano conformi al concetto di aviazione pulita. Al fine di rendere possibile tale screening, devono essere stabiliti criteri specifici. I progetti devono essere orientati alla ricerca pratica di soluzioni volte a ridurre l'impronta ambientale del settore (riduzione del 30 % del consumo di carburante degli aeromobili di linea entro il 2035, riduzione o addirittura divieto dei combustibili con piombo (Avgas) per l'aviazione leggera, riduzione del consumo). Per quanto riguarda il settore spaziale, i progetti devono essere valutati sulla base del loro impatto in termini di sostenibilità. Inoltre, gli aspetti relativi alla connettività, alla cibersicurezza o alla gestione dei dati territoriali devono contribuire alla transizione digitale. I progetti possono avere livelli di maturità piuttosto bassi (TRL), pur facendo parte dei processi di innovazione in questi settori a più lungo termine.

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 nei termini di riferimento per i prossimi inviti a presentare progetti garantiscono che siano selezionati solo i progetti sulle tecnologie "migliori in classe" nel settore aeronautico che contribuiscono maggiormente alla transizione verde e alla neutralità in termini di emissioni di carbonio.

L'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.10 "R&S: Minimizzazione dei rifiuti durante lo smantellamento "dello Stato federale

Questo investimento mira a finanziare gli investimenti necessari che consentiranno di sviluppare gradualmente le competenze del Belgio in materia di tecniche e metodologie di caratterizzazione radiologica e decontaminazione e di applicarle durante la disattivazione delle centrali nucleari belghe, da effettuarsi nel quadro della prevista eliminazione graduale della produzione di energia nucleare in Belgio e dell'eventuale valorizzazione in altri progetti di disattivazione e bonifica dei siti. L'obiettivo del progetto è ridurre al minimo la quantità di rifiuti che saranno prodotti durante l'eventuale disattivazione delle centrali nucleari belghe. Ad esempio, essa massimizza il riutilizzo e il riciclaggio dei metalli e del calcestruzzo. Tutte le attività si svolgono in impianti CEN SCK altamente sicuri e rispettano l'autorizzazione ambientale ottenuta. Infine, devono essere fornite soluzioni da culla a grave, che non comportino 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'investimento deve essere attuato entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.11 "Rafforzamento della R&S" della Regione fiamminga

Questo investimento mira a stimolare l'innovazione degli operatori economici delle Fiandre attraverso la R&S, con particolare attenzione a tre settori: digitalizzazione, sostenibilità e salute. Sono previsti tre diversi assi. Un primo asse è destinato ai progetti R & I in settori in cui le Fiandre hanno già ottenuto buoni risultati, con particolare attenzione alle attività sostenibili, digitali e connesse alla salute. Nell'ambito dello stesso asse è finanziata la R&S

sulla bioeconomia e una parte del bilancio deve essere destinata a sostenere le PMI e le giovani imprese. Devono rientrare in questo asse anche i progetti relativi alla transizione verde. Un secondo asse deve riguardare gli investimenti nelle infrastrutture di ricerca e tecnologiche più avanzate. Ad esempio, si prevede di finanziare un incubatore per le start-up nel settore della bioeconomia o alcuni impianti pilota connessi alla digitalizzazione dell'industria manifatturiera. Il terzo asse deve essere incentrato sugli attuali strumenti destinati alle imprese a sostegno della R&S. Nell'ambito di questo asse, i progetti di R&S possono riguardare, ad esempio, il settore farmaceutico e la tecnologia della stampa 3D. È previsto anche il sostegno per la partecipazione al progetto di IPCEI in microelettronica. Nell'ambito della misura saranno assegnati almeno 220 progetti riguardanti tutti i settori di intervento della misura.

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 nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento[12]; iii) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori[13] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[14]; iv) attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente. Il capitolato d'oneri deve prevedere inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 agosto 2026.

Investimento I-5.12 "Rilocalizzazione alimentare e sviluppo di piattaforme logistiche" della Regione vallona

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

- creazione di 30 piccole infrastrutture (piccole infrastrutture sono progetti di superficie compresa tra 400 e 800 m²) per sostenere la produzione, lo stoccaggio, il trasporto e la trasformazione su piccola scala di prodotti provenienti da quattro filiere alimentari (frutta, verdura, cereali e proteine vegetali). Deve comprendere inoltre quattro progetti, uno per ciascuna filiera alimentare, volti a sostenere lo sviluppo e la produzione di sementi, piantine e

[12] 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.

[13] 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.

[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.

tecniche adattate ai cambiamenti climatici e alla coltivazione senza fattori di produzione fitosanitaria;

- la costruzione di tre centri logistici dedicati alle attività dei grossisti, alla trasformazione alimentare di prodotti primari e all'incubatore di cooperative. Essa deve essere integrata dalla costruzione di infrastrutture critiche (almeno cinque unità di infrastruttura, tra cui una sala di stoccaggio, un laminatoio, due canneries e un'infrastruttura mobile per il benessere degli animali) che devono contribuire alla realizzazione 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 devono escludere 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 biologico[15]; e iii) attività in cui lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti può causare danni all'ambiente. Il capitolato d'oneri deve prevedere inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE.

L'investimento deve essere attuato entro il 31 dicembre 2025.

Investimento I-5.13: "Digitalizzazione del settore del turismo vallone" della Regione vallona

L'obiettivo di questo investimento è rendere l'industria del turismo nella Regione vallona più resiliente. Il progetto deve essere incentrato 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'investimento deve essere attuato 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 deve consistere in un riesame del regolamento vigente, con l'obiettivo di ridurre i tempi necessari per trattare un caso e garantire una maggiore certezza del diritto. Al termine del riesame deve essere pubblicata una relazione che fornisce una panoramica delle misure nuove e riviste.

La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2022.

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

La riforma mira a garantire che gli strumenti esistenti non limitino l'accesso delle PMI alle sovvenzioni all'innovazione. Essa deve consistere in un riesame degli strumenti esistenti volti a stimolare l'innovazione più facilmente accessibile e adeguata alle esigenze delle PMI. Al termine del riesame deve essere pubblicata una relazione che fornisce una panoramica delle misure nuove e riviste.

La riforma deve essere attuata entro il 31 dicembre 2022.

[15] 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.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 178 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Tutte le attività di R&S nel settore della medicina nucleare sono terminate. | Pubblicazione di una relazione di valutazione completa. | | | | T2 | 2023 | Pubblicazione di una relazione completa di valutazione dei risultati e delle conclusioni dello studio per tutti e tre i sottoprogetti di R&S inclusi nella misura. |
| 179 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Impianto di radioisotopi costruito e messo in servizio (FANC e FAGG) | Struttura costruita e operativa. | | | | T2 | 2025 | L'impianto radioisotopo 177LU è stato costruito ed è operativo, avendo ottenuto tutte le necessarie licenze 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 al livello federale e fiammingo in relazione alla direttiva 2011/92. |
| 180 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Completamento del pacchetto tecnologico | Relazione di fattibilità che descrive il pacchetto tecnologico necessario | | | | T4 | 2024 | È stata pubblicata una relazione di fattibilità che descrive il pacchetto tecnologico necessario affinché gli investitori procedano alla produzione su larga scala di 225Ac a partire dal 226Ra.<br>La relazione deve comprendere i seguenti elementi:<br>1) installazione di celle calde operative presso il CEN SCK per la |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | affinché gli investitori procedano alla produzione su larga scala di 225Ac dal 226Ra pubblicato | | | | | | manipolazione delle sorgenti 226Ra<br>2) progetto di convertitore gamma da realizzare per la produzione su larga scala<br>3) progettazione dei target e dei moduli di irradiazione da realizzare per la produzione su larga scala<br>4) un metodo di separazione radiochimica completamente potenziato e un processo di riciclaggio 226Ra - pronto per l'attuazione su vasta scala<br>5) progettazione dell'impianto di produzione 225Ac<br>6) tabella di marcia per la concessione di licenze per l'edificio per la gestione della radioattività (FANC) e per la concessione di licenze GMP (FAGG) |
| 181 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Traguardo | Pubblicazione dell'invito a presentare proposte per progetti aeronautici e spaziali | Pubblicazione dell'avviso di invito a presentare proposte | | | | T1 | 2022 | Pubblicazione dell'invito a presentare proposte nell'ambito dei programmi per il settore dell'aviazione e dello spazio pulito, con un mandato comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici "Non arrecare danni significativi" (2021/C58/01), garantendo che la R&S sia dedicata al miglioramento della tecnologia "meglio in classe".<br>I progetti selezionati nell'ambito del regime spaziale si concentrano sulla R&S connessa al digitale e devono pertanto essere ammissibili nell'ambito del campo di intervento 009bis di cui all'allegato 7 del regolamento (UE) n. 241/2021. |
| 182 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti aeronautici e spaziali | Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici per progetti aeronautici e spaziali | | | | T3 | 2022 | Notifica dell'aggiudicazione di tutti gli appalti pubblici da parte del Segretario di Stato federale responsabile della politica scientifica per almeno 10 progetti a seguito dell'invito a presentare proposte nell'ambito dei programmi per il settore dell'aviazione e dello spazio pulito, con un mandato comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi alle linee guida tecniche "non arrecare danni significativi" (2021/C58/01), garantendo che la |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | R&S sia dedicata al miglioramento della tecnologia "migliore in classe".<br>I progetti selezionati nell'ambito del regime spaziale si concentrano sulla R&S connessa al digitale e devono pertanto essere ammissibili nell'ambito del campo di intervento 009bis di cui all'allegato 7 del regolamento (UE) n. 241/2021. |
| 183 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Obiettivo | Completamento dei progetti aeronautici e spaziali | | Progetti | 0 | 10 | T3 | 2026 | Sono stati attuati 10 progetti per i quali è stato notificato il premio a seguito dell'invito a presentare proposte sia per il programma "Aviazione pulita che per il settore spaziale". |
| 184 | R&S: Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10) | Traguardo | Aggiudicazione di un appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (Tappeto) | Notifica scritta dell'aggiudicazione dell'appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (tappeto) | | | | T4 | 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 (tappeto), 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 degli impianti nucleari; devono essere ottenute le necessarie licenze edilizie e l'autorizzazione dell'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC). L'edificio deve essere conforme a tutta la legislazione applicabile a livello federale e fiammingo in relazione alla direttiva 2011/92. |
| 185 | R&S: Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantella | Traguardo | Costruzione e messa in funzione di un impianto di trattamento | Impianto (MaT) per il trattamento dei materiali operativo | | | | T2 | 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 provenienti dalle operazioni di disattivazione degli impianti nucleari, è costruito, attrezzato e operativo, dopo il completamento del processo di selezione delle |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mento (I-5.10) | | dei materiali (TAT); completamento dello studio a tavolino | | | | | | | 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. |
| 186 | Rafforzare la R&S (I-5.11) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di R&S e infrastrutture | Notifica dei progetti di aggiudicazione | | | | T4 | 2022 | Notifica, da parte del "Fonds Wetenschappelijk Onderzoek" (FWO), del VLAIO e del "Departement Economie, Wetenschap en Innovatie" (EWI), dell'assegnazione di 220 progetti ai candidati selezionati a seguito dell'invito a presentare proposte, con un mandato comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano la conformità dei progetti selezionati alla guida tecnica "non arrecare danni significativi" (2021/C58/01) mediante l'utilizzo di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla normativa ambientale pertinente e alla normativa nazionale pertinente. Per i progetti aggiudicati nell'ambito di regimi di sovvenzione che non funzionano con inviti a presentare progetti, il rispetto delle linee guida tecniche "non arrecare danni significativi" (2021/C58/01) è garantito anche attraverso un criterio di ammissibilità basato sullo stesso elenco di esclusione e sul requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. |
| 187 | Rafforzare la R&S (I-5.11) | Obiettivo | Completamento dei progetti di R&S e infrastrutture aggiudicati | | Progetti | 0 | 220 | T2 | 2026 | Sono stati completati 220 progetti a seguito dell'invito a presentare proposte, con 252 000 000 EUR eseguiti. |
| 188 | Trasferimento degli alimenti e | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per | Notifica scritta dell'aggiudicazione di appalti | | | | T4 | 2022 | Notifica, da parte del ministro vallone dell'Ambiente, dell'assegnazione ai candidati selezionati a seguito dell'invito a presentare proposte per la costruzione di 30 infrastrutture su |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | | la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare | pubblici per la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare | | | | | | piccola scala e di 4 grandi progetti di strutturazione (uno per ciascun settore: frutta, verdura, cereali, proteine vegetali) e 5 pezzi di infrastrutture, e dal ministro vallone dell'economia sociale per 3 centri logistici con un mandato comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati siano conformi agli orientamenti tecnici "Non arrecare danni significativi" (2021/C58/01) mediante l'utilizzo di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. |
| 189 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Obiettivo | Sostegno a 30 progetti di ricollocazione alimentare e a quattro settori emergenti | | Progetti | 0 | 34 | T4 | 2024 | Concessione di sovvenzioni a 30 infrastrutture su piccola scala e a quattro grandi progetti di strutturazione (uno per ciascun settore: ortofrutticoli, cereali e proteine vegetali) nel contesto del programma Alliance Emploi-Environnement pour l'Alimentation ai progetti notificati in base a un invito a presentare progetti. |
| 190 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Obiettivo | Completamento della costruzione di tre poli logistici per una superficie totale di almeno 8 000 m² | | Mozzi | 0 | 3 | T4 | 2024 | Costruzione e attrezzature di tre poli logistici, dedicati alle attività dei grossisti, alla trasformazione alimentare di prodotti primari e all'incubatore di cooperative, per una superficie totale di 8 000 m² completati. |
| 191 | Trasferimento degli alimenti e | Obiettivo | Completamento della costruzione | | Infrastrutture | 0 | 5 | T4 | 2025 | È completata la costruzione di almeno cinque unità infrastrutturali, tra cui una sala di stoccaggio, un laminatoio, due canneries e un'infrastruttura mobile connessa al benessere degli |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | | di almeno cinque infrastrutture | | | | | | | animali. |
| 192 | Digitalizzazione del settore del turismo vallone (I-5.13) | Obiettivo | Numero di utenti attivi dell' "outil Regional de commercialisation" | | Utilizzatori attivi | 392 | 1500 | T4 | 2025 | 1500 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 strumento di registrazione del denaro contante o il cui strumento di prenotazione online è direttamente collegato all'ORC. |
| 193 | Riforma - Procedure più rapide di autorizzazione e appello (R-5.06) | Traguardo | Riforma delle autorizzazioni ambientali e delle procedure di ricorso | Pubblicazione di una relazione e decisioni del governo. | | | | T4 | 2022 | Pubblicazione di una relazione approvata dal ministro della Giustizia e dell'applicazione della legge, dell'ambiente, dell'energia e del turismo, approvata dal governo fiammingo, che fornisce una panoramica delle misure nuove e rivedute volte a semplificare le procedure amministrative relative alle procedure di autorizzazione ambientale e alle decisioni del governo. |
| 194 | Riforma - ampliamento della base di innovazione (R-5.07) | Traguardo | Riforma del regolamento per il sostegno all'innovazione | Pubblicazione di una relazione e relative decisioni governative | | | | T4 | 2022 | Pubblicazione di una relazione approvata dal ministro fiammingo dell'Economia, dell'innovazione, del lavoro, dell'economia sociale e dell'agricoltura che fornisce una panoramica delle misure nuove e riesaminate per migliorare l'accesso delle PMI alle misure di sostegno all'innovazione e delle relative decisioni governative. |

## 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, invitando il Belgio a concentrare la politica economica in materia di investimenti, tra l'altro, sulla transizione energetica e a basse emissioni di carbonio, 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 degli interventi in questione e delle misure di mitigazione stabilite nel piano per la ripresa e la resilienza in conformità agli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (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 definire 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 partecipando attivamente al settore privato. I suoi obiettivi operativi devono basarsi sui risultati di 10 gruppi di lavoro.

La strategia regionale per la transizione economica stabilisce gli 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 "Le Fiandre circolari di governance" della Regione fiamminga

*Circular Flanders* è la piattaforma centrale nelle Fiandre volta ad agevolare la transizione verso un'economia circolare in cooperazione con i partner industriali, le istituzioni della conoscenza, le amministrazioni pubbliche, le banche e la società civile. Tale riforma migliorerà e amplierà in modo significativo la governance di tale piattaforma. In tale contesto, i partenariati pubblico-privato si concentrano su una combinazione di programmi di lavoro tematici, quali la costruzione circolare, la chimica/la plastica, altre catene di prodotti nell'industria manifatturiera, la bioeconomia e la filiera alimentare, e una serie di leve strategiche (finanziamento, innovazione, approvvigionamento circolare, ricerca, sensibilizzazione).

I testi della tabella di marcia e gli ordini del giorno di lavoro sono attesi entro il 31 dicembre 2021.

Investimento I-5.14 "Polo di riciclaggio" della Regione fiamminga

La misura relativa agli hub di riciclaggio delle Fiandre mira a realizzare almeno sei importanti investimenti in nuovi impianti di riciclaggio. L'accento è posto sulla mancanza di collegamenti 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 inceneritori[16] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[17]; e iii) 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 nazionale e dell'UE.

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

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 l'interazione delle competenze federali con le competenze locali e regionali, come la progettazione per la scarsità, il riutilizzo, la riparazione e il riciclaggio, la sicurezza chimica, la verifica e la certificazione dei contenuti riciclati;
- Finanziamento di un totale di 10 progetti circolari nell'industria e nei centri di ricerca per accelerare la transizione e l'espansione nella pratica, concentrandosi in particolare su progetti sulla sostituzione delle 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 per il prossimo bando per i progetti circolari escludono il seguente elenco di attività: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; ii) attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento[18]; iii) attività connesse alle discariche di

[16] 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.

[17] 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.

[18] 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.

rifiuti, agli inceneritori[19] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[20]; iv) attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE.

La coalizione circolare sarà creata entro il 31 dicembre 2021 e i progetti saranno ultimati entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.16 "Creazione dell'economia circolare" nella Regione vallona

Al fine di realizzare l'economia circolare vallona, devono essere realizzati i seguenti investimenti mediante inviti a presentare proposte per:

- ricerca e sviluppo mediante la creazione di partenariati per l'innovazione in due catene di 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;
- progetti che consentono l'organizzazione e il miglioramento della progettazione ecocompatibile, dell'ecoinnovazione e della raccolta/selezione selettiva dei flussi di materiali al fine di garantire il riutilizzo, promuovere la preparazione per il riutilizzo e il riciclaggio e sviluppare nuove attività nel settore dell'economia collaborativa e della funzionalità;
- il riciclaggio degli aeromobili al termine del loro ciclo di vita e lo sviluppo di altre iniziative economiche nella Regione, come le imprese che producono attrezzature a partire da materiali riciclati provenienti da aeromobili smantellati, la riassegnazione industriale e la relativa riqualificazione professionale.

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 nei termini di riferimento per i prossimi inviti a presentare progetti nell'ambito delle sottomisure summenzionate includono un criterio di ammissibilità che esclude le attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle, e 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[21]; III) 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 nazionale e dell'UE.

La misura è stata avviata nel T1 2021 e sarà completata entro il 30 giugno 2026.

Investimento I-5.17 - "Economia circolare & costruzione circolare" della Regione fiamminga

---

[19] 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.

[20] 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.

[21] 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.

Questo investimento mira a stimolare l'espansione e l'integrazione del concetto di economia circolare, concentrandosi sulla promozione della ricerca su scala industriale, progetti di innovazione con imprese industriali che consentano un impatto sistemico e sostengano lo sviluppo e l'attuazione di modelli di business circolari, progetti pilota e dimostrativi e incoraggiando le PMI a esplorare come rendere circolari il loro modello aziendale e i loro processi aziendali.

Gli investimenti devono essere realizzati mediante inviti a presentare proposte per progetti innovativi in materia di costruzione circolare, progetti di diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare e progetti di creazione di laboratori viventi collettivi. È inoltre attuato un regime di sovvenzioni a favore delle PMI per l'acquisizione di competenze (esterne o interne) sulla circolarità.

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 nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento[22]; iii) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori[23] e agli impianti di trattamento meccanico biologico[24]; iv) attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente. Il capitolato d'oneri prevede inoltre che possano essere selezionate solo le attività conformi alla pertinente legislazione ambientale nazionale e dell'UE.

La presente misura ha inizio il 1º marzo 2021 e termina il 30 giugno 2026.

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

[22] 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.

[23] 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.

[24] 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.

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 195 | Strategia regionale di Bruxelles per la transizione economica (R-5.08) | Traguardo | Adozione della strategia regionale per la transizione economica | Decisione del governo della Regione di Bruxelles-Capitale recante adozione della strategia | | | | T1 | 2022 | La strategia della Regione di Bruxelles-Capitale 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, basati sul coordinamento tra gli attori pubblici e sulla partecipazione attiva del settore privato, comprendente un piano d'azione quinquennale che contempli i settori d'azione prioritari, istituendo un pacchetto coerente di incentivi pubblici all'innovazione e favorevole all'imprenditorialità per la transizione ecologica. |
| 196 | Circolari di governance delle Fiandre (R-5.09) | Traguardo | Istituzione del gruppo direttivo delle Fiandre circolari | Nomina del gruppo direttivo per la governance delle Fiandre circolari e adozione di tabelle di marcia e agende di lavoro | | | | T4 | 2021 | Nomina del gruppo direttivo per la governance delle Fiandre circolari e adozione di tabelle di marcia e agende di lavoro per guidare i progetti di economia circolare e lo sviluppo di leve strategiche |
| 197 | Polo di riciclaggio (I-5.14) | Obiettivo | Aggiudicazione di sei appalti pubblici per impianti di riciclaggio | | Strutture | 0 | 6 | T4 | 2022 | Sei progetti di investimento per gli impianti di riciclaggio sono stati selezionati ai fini del sostegno. Una commissione giudicatrice effettua una valutazione dei progetti e la selezione finale è confermata dal ministro |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | fiammingo dell'Ambiente.<br>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 rispettino gli orientamenti tecnici "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. |
| 198 | Polo di riciclaggio (I-5.14) | Obiettivo | Completamento dei lavori in sei impianti di riciclaggio | | Strutture | 0 | 6 | T2 | 2026 | Sei impianti di riciclaggio costruiti, adattati o ampliati per migliorare i processi di riciclaggio. |
| 199 | Belgio - Circolare Builds Back (I-5.15) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti circolari | Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai vincitori | | | | T1 | 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 dell'invito a presentare proposte per dieci progetti circolari. I candidati devono essere imprese private che necessitano di finanziamenti per l'attuazione di un progetto di ricerca o operativo in materia di progettazione ecocompatibile o sostituzione chimica. Un candidato è considerato vincente quando il suo progetto di investimento è ufficialmente selezionato per essere finanziato dalla coalizione.<br>Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai progetti selezionati nell'ambito dell'invito a presentare proposte competitivo con un mandato comprendente criteri di ammissibilità che garantiscano che i progetti selezionati rispettino l'orientamento tecnico "non |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | arrecare danni significativi" (2021/C58/01) mediante l'utilizzo di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. |
| 200 | Belgio - Circolare Builds Back (I-5.15) | Traguardo | Completamento delle azioni di sensibilizzazione e informazione rivolte alle PMI e ai progetti circolari | Relazioni che stabiliscono l'impatto delle campagne, relazioni sul completamento dei progetti circolari | | | | T2 | 2026 | Completamento di almeno tre azioni di sensibilizzazione e informazione a favore delle PMI (campagne annuali di sensibilizzazione (nell'arco di tre anni), un sito web e uno strumento di autovalutazione) sugli aspetti dell'economia circolare e completamento di almeno nove progetti circolari |
| 201 | Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia | Notifica dell'aggiudicazione di appalti pubblici ai vincitori | | | | T2 | 2022 | Selezione di candidati selezionati a seguito di tre inviti a presentare proposte per progetti riguardanti il riciclaggio e il riutilizzo di metalli, batterie e minerali, lo sviluppo di un'economia collaborativa per limitare l'uso delle risorse e lo sviluppo di una catena del valore e azioni di formazione connesse al riciclaggio degli aerei. Gli inviti a presentare proposte contengono un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici "Non arrecare danni significativi" (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) | Obiettivo | Completamento di progetti volti a promuovere l'economia circolare in Vallonia | | Progetti | 0 | 80 | T2 | 2026 | Almeno 80 progetti completati riguardanti il riciclaggio e il riutilizzo di metalli, batterie e minerali, lo sviluppo di un'economia collaborativa per limitare l'uso delle risorse e lo sviluppo di una catena del valore e azioni di formazione connesse al riciclaggio degli aerei. |
| 203 | Fiandre - economia | Traguardo | Lancio di inviti a presentare progetti | Pubblicazione dell'invito a | | | | T4 | 2022 | Lancio di inviti a presentare proposte per progetti innovativi in materia di costruzione circolare, progetti di |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | circolare & costruzione circolare (I-5.17) | | per la costruzione circolare, per la diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare e per la creazione di laboratori viventi collettivi | presentare proposte | | | | | diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare e progetti per la creazione di laboratori viventi collettivi da parte di imprese private. Gli inviti a presentare proposte contengono un capitolato d'oneri comprendente criteri di ammissibilità atti a garantire che i progetti selezionati rispettino gli orientamenti tecnici "Non arrecare danni significativi" (2021/C58/01) mediante l'uso di un elenco di esclusione e il requisito di conformità alla pertinente legislazione ambientale dell'UE e nazionale. |
| 204 | Fiandre - economia circolare & costruzione circolare (I-5.17) | Traguardo | Completamento di progetti di costruzione circolare, di diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare e di creazione di laboratori viventi collettivi | | | | | T2 | 2026 | Almeno 100 progetti completati sulla costruzione circolare, per la diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare, per l'acquisizione di competenze (esterne o interne) sulla circolarità e per la creazione di laboratori viventi collettivi da parte di imprese private e di almeno 500 imprese (PMI) e organizzazioni che hanno beneficiato delle sovvenzioni in quanto beneficiari diretti della sovvenzione o come partecipanti a progetti collettivi. |

## Q. COMPONENTE 6.1: REVISIONI DELLA SPESA

Questa componente del piano belga per la ripresa e la resilienza è costituita da misure incentrate sulla conduzione 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 ad attuare la raccomandazione specifica per paese n. 2019.1 sul miglioramento della composizione e dell'efficienza della spesa pubblica.

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

Riforma R-6 "Revisione della spesa"

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

- 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 "Revisione della spesa - bilancio a zero" della Regione vallona
- Riforma R-6.04 "Riesame della spesa" della Regione di Bruxelles-Capitale
- Riforma R-6.05 "Riesame della spesa" della Comunità francese

Riforma R-6.01 "Riesame 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 delle revisioni della spesa. Nel 2019 e nel 2020 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 esercizi pilota in tre settori principali: spesa fiscale, spesa primaria, settore della previdenza sociale. A tal fine sono stati istituiti gruppi di lavoro che dovranno presentare la loro relazione in vista della preparazione del bilancio 2022. In quel momento il governo selezionerà una nuova serie di temi 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. Al termine dei progetti pilota, nel 2022 il governo decide in che modo le revisioni della spesa diventino un processo ricorrente e parte integrante della procedura di bilancio.

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

La misura di riforma prevede di ridefinire le priorità di spesa del governo regionale delle Fiandre e di limitarle ove possibile: da un lato, attraverso lo sviluppo di una norma di spesa e, dall'altro, attraverso la cosiddetta "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. Lo scopo del programma VBH è quello di effettuare una valutazione su dieci settori di intervento entro la metà del 2021, che servirà da base per definire la portata delle revisioni della spesa pubblica. La misura sosterrà le revisioni della spesa in undici settori politici dal settembre 2021 all'ottobre 2025.

Riforma R-6.03 "Revisione della spesa - bilancio a zero" della Regione vallona

La misura di riforma consiste in un esercizio di bilancio basato su zero e in revisioni della spesa riguardanti tutte le spese e le entrate, strutturate in sette settori politici e riguardanti tutti i dipartimenti dell'amministrazione vallona e 170 unità della pubblica amministrazione. L'approccio del bilancio basato su zero, 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'esercitazione si svolgerà in una serie di quattro tornate, dall'ottobre 2020 al giugno 2022, con il sostegno di consulenti esterni. Al termine dell'esercizio, il governo vallone decide in che modo integrare in modo permanente le revisioni della spesa nel processo di bilancio.

Riforma R-6.04 "Riesame della spesa" della Regione di Bruxelles-Capitale

La misura di riforma consiste nello svolgimento e nella messa a punto di due revisioni pilota della spesa e nella successiva integrazione di tali revisioni 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 dell'amministrazione (in particolare l'amministrazione di Bruxelles per le finanze e il bilancio 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) da concludersi nel luglio 2021. Sulla base delle esperienze acquisite 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 "Riesame della spesa" della Comunità francese

La misura di riforma consiste nello svolgimento di revisioni pilota della spesa e nella successiva integrazione di tali revisioni nel processo di bilancio della Comunità francofona. Una prima serie di revisioni pilota è stata selezionata per l'elaborazione del bilancio 2022. Seguirà una seconda tornata e si concluderà entro la metà del 2022. Nel quadro dello strumento di assistenza tecnica dell'UE, il governo della Comunità francofona beneficia di assistenza tecnica per integrare le revisioni della spesa nel suo ciclo di bilancio, consentendo al governo di decidere nel T2 2023 come integrare le revisioni della spesa nel ciclo di bilancio.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 205 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Revisione della spesa/integrazione nella procedura di bilancio (1) | Progetti pilota completati e relazioni associate | | | | T4 | 2021 | Per le autorità federali, della Regione vallona e della Regione di Bruxelles-Capitale: Completamento della revisione della spesa e stesura di una relazione. Per le autorità della Regione fiamminga: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni del governo che definiscono il modo in cui le revisioni della spesa (o un approccio analogo) sono integrate 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 gli altri elementi, una chiara portata e progettazione dei riesami nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti. |
| 206 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o completamento del | Decisione del governo | | | | T4 | 2022 | Per le autorità federali, della Regione vallona e della Regione di Bruxelles-Capitale: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni del governo che definiscono il modo in cui le revisioni della spesa (o un approccio analogo) sono integrate 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 gli altri elementi, |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | progetto pilota | | | | | | | una chiara portata e progettazione dei riesami nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti. Per le autorità della Comunità francese: Completamento del progetto pilota di revisione della spesa e stesura della relazione. |
| 207 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o (2) | Decisione del governo | | | | T4 | 2023 | Per le autorità della Comunità francese: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1): Decisioni del governo che definiscono il modo in cui le revisioni della spesa (o un approccio analogo) sono integrate 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 gli altri elementi, una chiara portata e progettazione dei riesami nonché un monitoraggio, una rendicontazione e una valutazione trasparenti. Per le autorità federali, fiamminghe, vallone, Bruxelles-Capitale e francesi: Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (2): Inclusione sistematica dell'esito delle revisioni della spesa nella pianificazione di bilancio annuale e pluriennale a partire dalla preparazione della legge di bilancio per il 2024. Ciò deve comprendere, tra l'altro, la quantificazione ex post dei risultati, compresi i risparmi, associati al programma di revisione della spesa. |
| 208 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Revisione della spesa - Analisi ex post | Relazione di valutazione | | | | T4 | 2024 | Per lo Stato federale, la Regione fiamminga, la Regione vallona, la Regione di Bruxelles-Capitale e le autorità della Comunità francese: Analisi ex post della revisione della spesa: Pubblicazione della relazione di valutazione delle revisioni della spesa. |

## R. Audit e controllo

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

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 - il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi, i dati sul destinatario finale, i contraenti, i subcontraenti e i titolari effettivi - è operativo prima della presentazione della prima richiesta di pagamento. Il Belgio presenta una relazione di audit specifica prima della prima richiesta di pagamento a conferma dell'efficacia delle funzionalità del sistema di archiviazione.

Inoltre, 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, in modo da evitare doppi finanziamenti a titolo dello strumento e di altri programmi dell'Unione, conformemente al principio della sana gestione finanziaria.

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

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione | Indicatori qualitativi (per i traguardi) | Quantitativi (per gli obiettivi) | | | Calendario indicativo per il conseguimento | | Descrizione di ogni traguardo e obiettivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Unità di misura | Riferimento | Valore-obiettivo | Trimestre | Anno | |
| 209 | Monitoraggio e attuazione del piano | Traguardo | 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.<br><br>Il sistema deve comprendere almeno le seguenti funzionalità:<br><br>a) raccolta di dati e monitoraggio del conseguimento dei traguardi e degli obiettivi;<br><br>b) raccogliere e archiviare i dati di cui all'articolo 22, paragrafo 2, lettera d), punti da i) a iii), del regolamento RRF e garantirvi l'accesso. |
| 210 | Monitoraggio e attuazione del piano | Traguardo | 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, compresi controlli incrociati, è attuata a livello dell'organismo di coordinamento a livello interfederale, in modo da evitare doppi finanziamenti a titolo dello strumento e di altri programmi dell'Unione, conformemente al principio della sana gestione finanziaria. |

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

Il costo totale stimato del piano per la ripresa e la resilienza del Belgio è pari a 5 924 952 328 EUR.

## SEZIONE 2: SOSTEGNO FINANZIARIO

### 1. Contributo finanziario

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

1.1. Prima rata (sostegno non rimborsabile):

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione |
|---|---|---|---|
| 1 | Monitoraggio e attuazione del piano | Traguardo | Sistema di archiviazione per audit e controlli: informazioni per il monitoraggio dell'attuazione dell'RRF |
| 2 | Account di apprendimento (R-5.03) | Traguardo | Riforma federale che incentiva le imprese a fornire formazione |
| 3 | Piattaforma regionale per lo scambio di dati (I-2.10) | Traguardo | Aggiudicazione dell'appalto pubblico |
| 4 | Digitalizzazione dei processi aziendali dei cittadini (I-2.11) | Traguardo | Accesso alle nuove piattaforme digitali |
| 5 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Pacchetto di strumenti dell'UE per la connettività |
| 6 | Bilancio Mobiliteits(R-3.02) | Traguardo | Adozione del bilancio per la mobilità |
| 7 | Auto aziendali a emissioni zero (R-3.03) | Traguardo | Adozione della legge di riforma del regime di tassazione delle autovetture aziendali |
| 8 | Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03) | Traguardo | Adozione di un nuovo quadro normativo che fissa i termini di intervento del sistema |
| 9 | Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia (R-5.05) | Traguardo | Riforma del sostegno alle persone in cerca di lavoro in Vallonia |
| 10 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Gestione del progetto per la trasformazione digitale della giustizia in seguito all'adozione di un decreto |
| 11 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e | Traguardo | Pubblicazione del quadro legislativo per l'assegnazione dello spettro 5G |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | mobile (R-2.03) | | |
| 12 | Stimolare i trasporti a emissioni zero - VLA (R-3.06) | Traguardo | Adozione di un quadro per la realizzazione delle infrastrutture di ricarica nella Regione fiamminga |
| 13 | Stazioni di ricarica - FED (I-3.18) | Traguardo | Adozione dell'incentivo fiscale per l'installazione di punti di ricarica privati e semipubblici |
| 14 | Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 15 | Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06) | Obiettivo | Completamento dei piani d'azione settoriali contro la discriminazione |
| 16 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Traguardo | Strategia vallona per la deistituzionalizzazione (politica sanitaria vallona) |
| 17 | Pensione e fine carriera (R-4.07) | Traguardo | Proposta di riforma delle pensioni |
| 18 | Account di apprendimento (R-5.03) | Traguardo | Riforma federale che sviluppa il diritto individuale alla formazione dei lavoratori. |
| 19 | Circolari di governance delle Fiandre (R-5.09) | Traguardo | Istituzione del gruppo direttivo delle Fiandre circolari |
| 20 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Revisione della spesa/integrazione nella procedura di bilancio (1) |
| 21 | Monitoraggio e attuazione del piano | Traguardo | Tutela degli interessi finanziari dell'UE |
| | | Importo della rata | EUR 973 994 000 |

1.2. Seconda rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 22 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Traguardo | Adeguamento dell'ordinanza sull'elettricità per introdurre uno sportello unico per le ristrutturazioni |
| 23 | Stazioni di ricarica - RBC (R-3.05) | Traguardo | Adozione di un decreto che specifica le norme di sicurezza e di un piano di realizzazione dell'infrastruttura |
| 24 | Miglioramento del regime di sovvenzioni nel settore dell'energia nella Regione fiamminga (R-1.01) | Traguardo | Miglioramento dei regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia nelle Fiandre |
| 25 | Programma di sovvenzioni per il | Traguardo | Entrata in vigore del nuovo |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | miglioramento dell'energia nella Regione di Bruxelles-Capitale (R-1.02) | | regolamento sui regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia a Bruxelles |
| 26 | Miglioramento del regime di sovvenzioni nel settore dell'energia della Comunità germano-tedesca (R-1.03) | Traguardo | Entrata in vigore di un nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia nella Comunità germanofona |
| 27 | Ristrutturazione di edifici pubblici (I-1.06) | Traguardo | Entrata in vigore del nuovo regolamento sui regimi di sovvenzioni nel settore dell'energia in Vallonia |
| 28 | Quadro normativo per i mercati di H2 e CO2 (R-1.04) | Traguardo | Entrata in vigore della nuova legge sul gas e dei relativi regolamenti per consentire lo sviluppo del mercato di H2 e CO2 |
| 29 | Dorsale per H2 e CO2 (I-1.14) | Traguardo | Adozione del piano di investimenti per l'infrastruttura portante H2 & CO2. |
| 30 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti IPCEI per l'idrogeno |
| 31 | servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06) | Traguardo | Entrata in vigore della legge che istituisce l'Autorità per i dati sanitari |
| 32 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 33 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Traguardo | Pubblicazione dell'invito a presentare proposte per progetti aeronautici e spaziali |
| 34 | Strategia regionale di Bruxelles per la transizione economica (R-5.08) | Traguardo | Adozione della strategia regionale per la transizione economica |
| 35 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Aggiudicazione degli appalti nell'ambito del bando di gara |
| 36 | Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti |
| 37 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura: Agli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 12). | Traguardo | I requisiti sono definiti |
| 38 | servizi di sanità elettronica e dati sanitari (I-2.06) | Traguardo | Progettazione e soluzione dei sottoprogetti |
| 39 | Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08) | Obiettivo | Completamento di progetti per opere audiovisive e audio digitalizzate e potenziate |
| 40 | E-government: procedura di gara (R-2.02) | Traguardo | Entrata in vigore di un nuovo contesto normativo |
| 41 | Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14) | Traguardo | Completamento di progetti pilota da parte dell'IA per l'Istituto del bene comune |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 42 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Asta 5G |
| 43 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Attuazione del pacchetto di strumenti per la connettività dello status |
| 44 | Movimento intelligente (I-3.15) | Traguardo | L'applicazione "Smart Move" è operativa |
| 45 | Stazioni di ricarica - VLA (I-3.19) | Traguardo | Aggiudicazione di concessioni per l'utilizzo dell'infrastruttura di ricarica |
| 46 | Pensione e fine carriera (R-4.07) | Traguardo | Piano d'azione basato sui risultati della conferenza sull'occupazione |
| 47 | Apprendimento permanente "della Comunità fiamminga (R-5.04) | Traguardo | Documento di riflessione sull'apprendimento e l'account professionale nelle Fiandre |
| 48 | Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di promozione dell'economia circolare in Vallonia |
| | | Importo della rata | EUR 973 994 000 |

1.3. Terza rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 49 | Introduzione del 5G - Piano nazionale per la banda larga fissa e mobile (R-2.03) | Traguardo | Revisione del quadro legislativo delle tre Regioni in materia di norme in materia di radiazioni |
| 50 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 1) |
| 51 | Stazioni di ricarica - WAL (R-3.04) | Traguardo | Adozione di un piano per l'installazione di stazioni di ricarica elettrica |
| 52 | Digisprong (R-4.01) | Traguardo | Adozione di un nuovo quadro ITC per l'istruzione obbligatoria nelle Fiandre |
| 53 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti aeronautici e spaziali |
| 54 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti a progetti IPCEI per l'idrogeno |
| 55 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti di idrogeno diversi dai progetti |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | importanti di interesse comune europeo |
| 56 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Completamento del FEED e degli studi ambientali |
| 57 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Obiettivo | Notifica dell'aggiudicazione di otto appalti pubblici |
| 58 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Realizzazione della prima campagna di sensibilizzazione sulla cibersicurezza |
| 59 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Pubblicazione del portale JustOnWeb online |
| 60 | Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09) | Traguardo | Aggiudicazione di un appalto per 18 progetti |
| 61 | Piano d'azione globale contro l'abbandono scolastico (R-4.03) | Traguardo | Nuovo piano globale contro l'abbandono scolastico |
| 62 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 63 | Orientamento personalizzato nell'istruzione obbligatoria (I-4.03) | Obiettivo | Introduzione di un meccanismo di sostegno rafforzato per gli studenti in stato di necessità |
| 64 | Digibanks (I-4.11) | Obiettivo | Firma di partenariati per promuovere l'inclusione digitale |
| 65 | Apprendimento e offensiva professionale (I-5.04) | Obiettivo | Sostegno per i congedi di formazione e l'offerta di formazione online nelle Fiandre |
| 66 | Apprendimento e offensiva della carriera (I-5.04) | Traguardo | Sostegno ai disoccupati temporanei nelle Fiandre |
| 67 | Competenze digitali (I-5.06) | Obiettivo | Sviluppo dell'offerta di e-learning nelle Fiandre |
| 68 | Rafforzare la R&S (I-5.11) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti di R&S e infrastrutture |
| 69 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per la costruzione di infrastrutture per il settore alimentare |
| 70 | Riforma - Procedure più rapide di autorizzazione e appello (R-5.06) | Traguardo | Riforma delle autorizzazioni ambientali e delle procedure di ricorso |
| 71 | Riforma - ampliamento della base di innovazione (R-5.07) | Traguardo | Riforma del regolamento per il sostegno all'innovazione |
| 72 | Polo di riciclaggio (I-5.14) | Obiettivo | Aggiudicazione di sei appalti pubblici per impianti di riciclaggio |
| 73 | Fiandre - economia circolare & costruzione circolare (I-5.17) | Traguardo | Lancio di inviti a presentare progetti per la costruzione circolare, per la diffusione delle conoscenze in materia |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | di produzione circolare e per la creazione di laboratori viventi collettivi |
| 74 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o completamento del progetto pilota |
| | | Importo della rata | EUR 735 632 000 |

1.4. Quarta rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 75 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti diversi dai progetti importanti di interesse comune europeo |
| 76 | Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-1.19) | Traguardo | Pubblicazione di gare d'appalto pubbliche per le attrezzature |
| 77 | Reti di calore rinnovabile (I-1.20) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per progetti in materia di energie rinnovabili o di calore di scarto |
| 78 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti a progetti per la creazione di due parchi nazionali |
| 79 | Frode in materia di emissioni (R-3.07) | Traguardo | Adozione del quadro giuridico per il monitoraggio delle emissioni dei veicoli nelle Fiandre |
| 80 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Obiettivo | Profilo delle competenze e consulenza professionale |
| 81 | A6K/E6K polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica (I-5.01) | Traguardo | Attività sviluppata tramite A6K-E6K |
| 82 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale e sociale privata (fase 1) |
| 83 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (1-1A) | Obiettivo | Concessione di sovvenzioni per batterie domestiche e apparecchi di controllo intelligenti nelle Fiandre |
| 84 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Aggiudicazione dei contratti nell'ambito del 2º bando di gara |
| 85 | Blue Deal (I-1.24) | Traguardo | Avvio di progetti per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici |
| 86 | Digitalizzazione delle | Traguardo | Aggiudicazione di tre inviti a |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | | presentare progetti |
| 87 | Prestazioni SNCB/INFRABEL (R-3.01) | Traguardo | Approvazione dei nuovi contratti di esecuzione della NMBS-SNCB e dell'Infrabel e del piano pluriennale di investimento, contratto |
| 88 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Ulteriori punti di ricarica semipubblici e pubblici operativi (fase 1) |
| 89 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Traguardo | Concessione di sovvenzioni relative a iniziative di innovazione sociale |
| 90 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Tutte le attività di R&S nel settore della medicina nucleare sono terminate. |
| | | Importo della rata | EUR 735 632 000 |

1.5. Quinta rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 91 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Permessi per l'ottenimento di un'isola energetica |
| 92 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Obiettivo | Avvio di importanti opere infrastrutturali per autobus (Mons e segnali stradali intelligenti), tram (Liegi) e metropolitana leggera (Charleroi) |
| 93 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 2) |
| 94 | Albert e Trilogiport (I-3.11) | Traguardo | Aggiudicazione degli appalti per i lavori dei ponti su Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport |
| 95 | Strategia di riqualificazione (R-4.05) | Traguardo | Adozione di testi normativi da parte del governo di Bruxelles per promuovere l'integrazione dei gruppi vulnerabili nel mercato del lavoro |
| 96 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Obiettivo | Aggiudicazione parziale dei lavori |
| 97 | Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I- | Traguardo | Aggiudicazione di appalti di lavori per promotori di progetti |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4.13) | | |
| 98 | Blue Deal (I-1.24) | Traguardo | Acquisto di terreni per rafforzare la biodiversità e/o mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici |
| 99 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Obiettivo | Strumenti per aumentare la ciberresilienza a disposizione del pubblico |
| 100 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Quadro globale per la governance della cibersicurezza all'interno del ministero degli Affari esteri |
| 101 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Centralizzazione interna delle decisioni giudiziarie |
| 102 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 10: Sportello digitale unico) | Traguardo | Sviluppo dell'interfaccia front-end |
| 103 | Semplificazione delle procedure amministrative (R-2.01) | Traguardo | Entrata in vigore di misure volte a semplificare la creazione online di un'impresa |
| 104 | Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14) | Traguardo | Gruppo di esperti creato nell'ambito dell'IA per l'Istituto del bene comune |
| 105 | Sovvenzioni per il trasferimento modale (I-3.14) | Obiettivo | Prime 5 000 nuove domande di sovvenzione per il trasferimento modale |
| 106 | Fondo per la promozione dell'istruzione superiore (R-4.02) | Traguardo | Documento di riflessione per un'istruzione superiore orientata al futuro, agile e digitale |
| 107 | Fondo per la promozione dell'istruzione superiore (I-4.02) | Obiettivo | Migliorare l'offerta di istruzione superiore nelle Fiandre per renderla più agile e adeguata alle esigenze future |
| 108 | Lotta alla discriminazione sul mercato del lavoro (R-4.04) | Traguardo | Adeguamento del quadro normativo e migliore applicazione dei test di discriminazione |
| 109 | Un mercato del lavoro inclusivo (R-4.06) | Obiettivo | Nuovo percorso integrato per i nuovi arrivati |
| 110 | Competenze digitali (I-5.06) | Traguardo | 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 |
| 111 | Account di apprendimento (R-5.03) | Obiettivo | Riforma per migliorare la collaborazione tra il servizio nazionale per l'impiego (ONEM) e i servizi regionali per l'impiego, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | consentendo di aumentare la formazione per i disoccupati. |
| 112 | Regime di cumulo e mobilità verso settori con carenze (R-5.01) | Traguardo | Riforma federale del regime di cumulo |
| 113 | Regime di cumulo e mobilità verso settori con carenze (R-5.01) | Traguardo | Riforma federale della mobilità verso settori con carenze |
| 114 | R&S: Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10) | Traguardo | Aggiudicazione di un appalto pubblico per la costruzione di un impianto di trattamento dei materiali (MaT) |
| 115 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Integrazione della revisione della spesa nel processo di bilancio (1) o (2) |
| | | Importo della rata | EUR 540 230 000 |

1.6. Sesta rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 116 | "Renolab: Laboratorio di ristrutturazione della Regione di Bruxelles-Capitale (I-1.13) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti per la dimostrazione di progetti di ristrutturazione |
| 117 | Infrastrutture ciclistiche (I-3A) | Obiettivo | Strade ciclabili nuove e ristrutturate |
| 118 | Belgio - Circolare Builds Back (I-5.15) | Traguardo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti circolari |
| 119 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale e sociale privata (fase 2) |
| 120 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Obiettivo | Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 1) |
| 121 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Misure di gestione del territorio applicate (foreste, aree protette) e progetti di mediazione in corso |
| 122 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (sottomisura 2) | Obiettivo | Tutte le comunicazioni dell'Istituto pubblico per la sicurezza sociale (IPSS) sono digitali e i dati sono centralizzati/consolidati |
| 123 | Infrastrutture ciclistiche (I-3A) | Traguardo | Avvio di tutti i progetti in bicicletta e a piedi |
| 124 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Traguardo | Firma del contratto di servizio pubblico riveduto di OTW ("Organisme de Transport de |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Wallonie") |
| 125 | E-inclusione per il Belgio (I-4.08) | Obiettivo | Concessione delle sovvenzioni |
| 126 | Pensione e fine carriera (R-4.07) | Traguardo | Adozione della riforma pensionistica |
| | | Importo della rata | EUR 540 230 000 |

1.7. Settima rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 127 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Banca dati per la raccolta di dati in tempo reale |
| 128 | Piattaforma regionale per lo scambio di dati (I-2.10) | Obiettivo | 10 amministrazioni pubbliche sono sostenute per la diffusione di progetti sulla piattaforma regionale di dati |
| 129 | Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | Obiettivo | Formazione per il miglioramento delle competenze in materia di riqualificazione professionale |
| 130 | E-government: procedura di gara (R-2.02) | Traguardo | Attuazione del nuovo strumento |
| 131 | Sviluppo di un istituto di IA per utilizzare questa tecnologia per affrontare le sfide sociali (I-2.14) | Obiettivo | Servizi di IA forniti dall'IA per l'Istituto del bene comune |
| 132 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Aggiudicazione di appalti pubblici per progetti 5G "proof of concept" |
| 133 | Go Live dei moduli IT ferroviari (I-3E) | Obiettivo | Go Live dei moduli IT ferroviari |
| 134 | Rendere più verde la flotta di autobus (I-3G) | Obiettivo | Ordine formale per gli autobus verdi e le relative infrastrutture di ricarica nelle Fiandre e a Bruxelles |
| 135 | Frode in materia di emissioni (R-3.07) | Traguardo | Sistema informatico che integra i dati sulle emissioni con le osservazioni delle ispezioni tecniche e di sicurezza stradale periodiche operative |
| 136 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole (I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 137 | Trasformazione digitale per le scuole di Bruxelles (I-4.05) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 138 | Piattaforme digitali per i detenuti (I-4.09) | Obiettivo | Completamento dell'introduzione |
| 139 | Genere e lavoro (I-4.10) | Obiettivo | Partecipazione delle donne a progetti sul campo |
| 140 | Apprendimento e offensiva della carriera (I-5.04) | Obiettivo | Sostegno alle imprese delle Fiandre mediante controlli delle competenze, punti di transizione e inviti a presentare progetti |
| 141 | Strategia per il rilancio del mercato del lavoro incentrata sull'efficienza e l'ottimizzazione delle politiche di attivazione e formazione (I-5.05) | Obiettivo | Sostegno all'attivazione a Bruxelles per le persone in cerca di lavoro e i lavoratori |
| 142 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Completamento del pacchetto tecnologico |
| 143 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Obiettivo | Sostegno a 30 progetti di ricollocazione alimentare e a quattro settori emergenti |
| 144 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Obiettivo | Completamento della costruzione di tre poli logistici per una superficie totale di almeno 8 000 m² |
| 145 | Revisioni della spesa (R-6) | Traguardo | Revisione della spesa - Analisi ex post |
| | | Importo della rata | EUR 459 770 000 |

1.8. Ottava rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 146 | Sblocco di dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente (I-3D) | Obiettivo | Sblocco dei dati aperti per l'applicazione per la mobilità intelligente |
| 147 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Obiettivo | Ristrutturazioni di abitazioni private e di edilizia popolare (fase 3) |
| 148 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Obiettivo | Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 2) |
| 149 | Isola energetica offshore (I-1.21) | Traguardo | Completamento delle opere |
| 150 | Cibersicurezza: Intercettazione e salvaguardia NTSU/CTIF (I-2.03) | Traguardo | Registro digitale delle comunicazioni private intercettate gestito dall'unità nazionale di supporto tecnico e tattico |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | della polizia federale belga |
| 151 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Obiettivo | Completamento dei lavori e messa in funzione dei semafori intelligenti |
| 152 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Ulteriori punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 2) |
| 153 | Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03) | Obiettivo | Edificio completamente attrezzato per la formazione, i servizi per l'impiego (fase 1) |
| 154 | Medicina nucleare (I-5.08) | Traguardo | Impianto di radioisotopi costruito e messo in servizio (FANC e FAGG) |
| | | Importo della rata | EUR 459 770 000 |

1.9. Nona rata (sostegno non rimborsabile):

| **Numero sequenziale** | **Misura correlata (riforma o investimento)** | **Traguardo/obiettivo** | **Denominazione** |
|---|---|---|---|
| 155 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Obiettivo | Installazione di assistenza a distanza per le persone in perdita di autonomia |
| 156 | Scuola e polo sanitario dell'UE per le biotecnologie (I-5.02) | Obiettivo | Costruzione e attrezzature della scuola e del polo sanitario dell'UE per le biotecnologie |
| 157 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.15) | Traguardo | Completamento di tutti i progetti aggiudicati nei bandi di gara |
| 158 | Piattaforma di ricerca per la transizione energetica (I-1.19) | Traguardo | Acquisto di attrezzature |
| 159 | Cibersicurezza: 5G (I-2.02) | Traguardo | Rafforzamento delle capacità di intercettazione della polizia giudiziaria in un contesto 5G |
| 160 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura 1: Trasformazione digitale della giustizia) | Traguardo | Nuovo sistema automatico di gestione dei fascicoli per sette entità |
| 161 | servizi eHealth e dati sanitari (I-2.06) | Traguardo | Piena attuazione del progetto |
| 162 | Digitalizzazione di UNA (I-2.07) | Traguardo | Accesso alle nuove piattaforme digitali |
| 163 | Digitalizzazione del governo fiammingo (I-2.09) | Traguardo | Sviluppo di 4 nuove caratteristiche digitali |
| 164 | Digitalizzazione dei processi aziendali dei cittadini (I-2.11) | Obiettivo | Entrata in funzione di 3 piattaforme online (permesso urbanistico, informazioni urbanistiche e permesso |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ambientale) |
| 165 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Connessione in fibra per 32 parchi commerciali |
| 166 | Albert e Trilogiport (I-3.11) | Obiettivo | Completamento dei lavori dei ponti su Canal Albert/e una nuova piattaforma a Trilogiport |
| 167 | Rendere più verde la flotta di autobus (I-3G) | Obiettivo | Autobus verdi messi in servizio e depositi tecnicamente adattati nelle Fiandre e a Bruxelles |
| 168 | Strategia di riqualificazione (I-4.07) | Obiettivo | Percorso di integrazione sostenibile per le persone con disabilità |
| 169 | Trasferimento degli alimenti e sviluppo di piattaforme logistiche (I-5.12) | Obiettivo | Completamento della costruzione di almeno cinque infrastrutture |
| 170 | Digitalizzazione del settore del turismo vallone (I-5.13) | Obiettivo | Numero di utenti attivi dell' "outil Regional de commercialisation" |
| | | Importo della rata | EUR 252 874 000 |

1.10. Decima rata (sostegno non rimborsabile):

| Numero sequenziale | Misura correlata (riforma o investimento) | Traguardo/obiettivo | Denominazione |
|---|---|---|---|
| 171 | Fiandre - economia circolare & costruzione circolare (I-5.17) | Traguardo | Completamento di progetti di costruzione circolare, di diffusione delle conoscenze in materia di produzione circolare e di creazione di laboratori viventi collettivi |
| 172 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (sottomisura 1) | Traguardo | Soluzione digitale disponibile - interfaccia web (IPSS) |
| 173 | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale privata e sociale (I-1A) | Traguardo | Ristrutturazione dell'edilizia residenziale e sociale privata (fase 4) |
| 174 | Ristrutturazioni di edifici pubblici (I-1b) | Obiettivo | Ristrutturazione di edifici pubblici (fase 3) |
| 175 | Dorsale per H2 e CO2 (I-1.14) | Obiettivo | Costruzione e esercizio di 150 km di gasdotto per H2 e CO2 |
| 176 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.16) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara |
| 177 | Una catena del valore industriale per la transizione all'idrogeno (I-1.17) | Traguardo | Completamento di tutti i progetti (IPCEI e non IPCEI) aggiudicati |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | nell'ambito del bando di gara |
| 178 | Sviluppare l'industria a basse emissioni di carbonio (I-1.18) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara |
| 179 | Reti di calore rinnovabile (I-1.20) | Traguardo | Completamento dei progetti aggiudicati nell'ambito del bando di gara |
| 180 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Completamento delle misure di gestione del territorio applicate (foreste e aree protette) e dei progetti di mediazione |
| 181 | Biodiversità e adattamento ai cambiamenti climatici (I-1.22) | Obiettivo | Completamento di due progetti per parchi nazionali |
| 182 | Deframmentazione ecologica (I-1.23) | Obiettivo | Completamento dei progetti sulla deframmentazione ecologica |
| 183 | Blue Deal (I-1.24) | Obiettivo | Completamento dei progetti del "Blue Deal" |
| 184 | Società digitale sicura e resiliente cibernetica (I-2.01) | Traguardo | Fornitura di servizi di resilienza informatica alla società belga in generale da parte del ministero della Difesa |
| 185 | Digitalizzazione IPSS (I-2.04) (sottomisura 3) | Traguardo | Soluzione digitale disponibile - piattaforma interattiva (IPSS) |
| 186 | Digitalizzazione SPF (I-2.05) (sottomisura: Agli articoli 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 e 12). | Traguardo | I progetti sono completati e i risultati sono operativi |
| 187 | Digitalizzazione del settore culturale e dei media (I-2.08) | Obiettivo | Adozione di strumenti tecnologici da parte degli operatori culturali e dei media |
| 188 | Digitalizzazione delle amministrazioni regionali e locali (I-2.12) | Traguardo | Completamento dei progetti premiati |
| 189 | Copertura delle aree bianche mediante lo sviluppo di reti a fibre ottiche ad altissima velocità (I-2.13) | Obiettivo | Copertura |
| 190 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Traguardo | Appalti pubblici per progetti 5G "proof of concept" pienamente eseguiti |
| 191 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Realizzazione di 2.0 progetti nel settore dell'istruzione |
| 192 | Migliorare la connettività delle scuole (interne), ma anche di 35 parchi commerciali in Vallonia (I-2.15) | Obiettivo | Connessione interna dei progetti scolastici completati |
| 193 | Infrastrutture ciclistiche (I-3A) | Obiettivo | Strade ciclabili nuove e ristrutturate |
| 194 | Infrastrutture ciclistiche - VeloPlus - | Obiettivo | Nuovo parcheggio pubblico in |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | RBC (I-3.03) | | bicicletta per i residenti |
| 195 | Infrastrutture in bicicletta & a piedi - Schuman (I-3.04) | Obiettivo | Nuovo spazio pubblico per pedoni, ciclisti e trasporti pubblici a Schuman |
| 196 | Potenziare i trasporti pubblici in Vallonia (I-3b) | Obiettivo | Completamento dei lavori e incroci con semafori intelligenti |
| 197 | Lavori di ristrutturazione ferroviaria e di accessibilità delle stazioni (I-3C) | Obiettivo | Completamento dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento delle ferrovie e di accessibilità delle stazioni (fase 3) |
| 198 | Stazioni di ricarica (I-3F) | Obiettivo | Ulteriori punti di ricarica operativi privati, semipubblici e pubblici (fase 3) |
| 199 | Fornitura di attrezzature digitali e infrastrutture informatiche alle scuole "(I-4) | Obiettivo | Dotare le scuole/istituti di dispositivi e infrastrutture ITC adeguati per migliorare le prestazioni complessive dei sistemi di istruzione |
| 200 | A6K/E6K polo di innovazione e formazione digitale e tecnologica (I-5.01) | Obiettivo | Completamento della ristrutturazione e dell'estensione di A6K-E6K |
| 201 | Potenziamento delle infrastrutture di formazione avanzata (I-5.03) | Obiettivo | Edificio completamente attrezzato per la formazione, i servizi per l'impiego (fase 2) |
| 202 | Formazione digitale permanente (I-5.07) | Traguardo | Modernizzazione dell'offerta di coaching e formazione in materia di competenze digitali, comprese le competenze digitali di base in Vallonia, mediante strumenti digitali, infrastrutture all'avanguardia, tutoraggio competente e progetti innovativi. |
| 203 | R&S: Riduzione al minimo dei rifiuti durante lo smantellamento (I-5.10) | Traguardo | Costruzione e messa in funzione di un impianto di trattamento dei materiali (TAT); completamento dello studio a tavolino |
| 204 | Rafforzare la R&S (I-5.11) | Obiettivo | Completamento dei progetti di R&S e infrastrutture aggiudicati |
| 205 | Polo di riciclaggio (I-5.14) | Obiettivo | Completamento dei lavori in sei impianti di riciclaggio |
| 206 | Belgio - Circolare Builds Back (I-5.15) | Traguardo | Completamento delle azioni di sensibilizzazione e informazione rivolte alle PMI e ai progetti circolari |
| 207 | Diffusione dell'economia circolare in Vallonia (I-5.16) | Obiettivo | Completamento di progetti volti a promuovere l'economia circolare in Vallonia |
| 208 | Costruzione e ristrutturazione di infrastrutture per la prima infanzia (I- | Obiettivo | Apertura di asili nido |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4.13) | | |
| 209 | R&S: Invito a sostegno dei settori aeronautico e spaziale (I-5.09) | Obiettivo | Completamento dei progetti aeronautici e spaziali |
| 210 | Sviluppo di alloggi di pubblica utilità e alloggi per le persone vulnerabili (I-4.12) | Obiettivo | Unità abitative pronte per essere occupate |
| | | Importo della rata | EUR 251 827 327 |

## SEZIONE 3: MODALITÀ AGGIUNTIVE

### 1. Modalità per il monitoraggio e l'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza

Il monitoraggio e l'attuazione del piano per la ripresa e la resilienza del Belgio avvengono secondo le seguenti modalità:

L'attuazione del piano belga per la ripresa e la resilienza è monitorata sia a livello interfederale che a livello di ciascuna entità incaricata di attuare le misure del piano, considerate separatamente. Il segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici è responsabile del coordinamento dell'attuazione del piano a livello interfederale. Tenuto conto dell'ampia portata delle misure incluse nel piano, per le quali le competenze sono ripartite su sei entità, il coordinatore interfederale è responsabile del monitoraggio di un'attuazione coerente del piano.

Il monitoraggio politico del piano è effettuato dalla Conferenza interministeriale. La conferenza interministeriale è presieduta dal segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici ed è composta da rappresentanti dello Stato federale, delle Regioni e delle Comunità.

Il monitoraggio amministrativo del piano è effettuato da un comitato di sorveglianza interfederale. Il comitato di sorveglianza è composto da rappresentanti di tutte le entità responsabili della rendicontazione e del seguito amministrativo dei progetti sotto la loro responsabilità. Il comitato di sorveglianza è presieduto dal segretario permanente del servizio pubblico federale BOSA ("*Federale overheidsdienst beleid en ondersteuning*"), che assicura la continuità del coordinamento generale del piano e dei contatti tecnici con la Commissione, in collaborazione con il segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici. Il comitato di sorveglianza controlla l'attuazione e i risultati del piano, coordina la preparazione di ogni richiesta di pagamento, individua i rischi di mancato raggiungimento dei traguardi e degli obiettivi e propone soluzioni in caso di concretizzazione dei rischi.

Ogni entità monitora i progressi dei progetti di investimento e di riforma nell'ambito del piano. Ciascun livello di governo istituisce un'unità centrale di coordinamento responsabile del monitoraggio orizzontale e del coordinamento delle misure di sua competenza. I livelli di coordinamento centrale regionale/comunitario garantiscono il monitoraggio e la rendicontazione in uno strumento di monitoraggio digitale che consenta al comitato di monitoraggio interfederale di seguire l'attuazione del piano.

Il Belgio ha nominato due organismi quali autorità di audit, *Vlaamse Auditautoriteit (VAA*) per la Regione fiamminga e il *Corps Interfédéral de l'Inspection des Finances (CAIF)* per lo Stato federale e le restanti Regioni e Comunità (Regione di Bruxelles-Capitale, Regione vallona, Comunità francese e Comunità germanofona). Entrambe le entità sono indipendenti dalle entità che attuano l'RRF in Belgio.

Inoltre, i servizi responsabili dell'attuazione (autorità di gestione) e dell'audit e del controllo (autorità di audit) sono responsabili anche delle verifiche dei progetti finanziati da altri fondi dell'UE, il che consente loro di avere una visione generale dei finanziamenti dell'UE e contribuisce a ridurre il rischio di doppio finanziamento.

### 2. Modalità per fornire alla Commissione il pieno accesso ai dati sottostanti

Al fine di fornire alla Commissione il pieno accesso ai dati pertinenti sottostanti, il Belgio adotta le seguenti misure:

Il segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici coordina l'attuazione del piano, mentre il monitoraggio è effettuato a livello politico dalla conferenza interministeriale e a livello amministrativo dal comitato di monitoraggio interfederale. In particolare, il segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici funge da organo di coordinamento per monitorare i progressi compiuti riguardo ai traguardi e agli obiettivi, per il monitoraggio e, se del caso, l'attuazione delle attività di controllo e di audit, nonché per la presentazione di relazioni e richieste di pagamento. Coordina la comunicazione dei traguardi e degli obiettivi, degli indicatori pertinenti, ma anche delle informazioni finanziarie qualitative e di altri dati, ad esempio sui destinatari finali. La codifica dei dati avviene in sistemi informatici decentrati in diversi ministeri, i quali sono tenuti a comunicare i dati richiesti al Segretario di Stato per la ripresa e gli investimenti strategici.

A norma dell'articolo 24, paragrafo 2, del regolamento (UE) 2021/241, una volta completati i pertinenti traguardi e obiettivi concordati di cui alla sezione 2.1 del presente allegato, il Belgio presenta alla Commissione una richiesta debitamente motivata di pagamento del contributo finanziario. Il Belgio garantisce che, su richiesta, la Commissione abbia pieno accesso ai dati pertinenti sottostanti a sostegno della debita giustificazione della richiesta di pagamento, sia ai fini della valutazione della domanda di pagamento a norma dell'articolo 24, paragrafo 3, del regolamento (UE) 2021/241, sia a fini di audit e di controllo.