COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 18.6.2021
COM(2021) 332 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 Lussemburgo

{SWD(2021) 159 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 1A: Acquisizione di competenze, miglioramento del livello delle competenze e riqualificazione

La componente Acquisizione di competenze, miglioramento del livello delle competenze e riqualificazione del piano nazionale per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo risponde allo stesso tempo all'aumento del livello di disoccupazione indotto dalla crisi, alla sfida di lunga data della carenza di competenze sul mercato del lavoro e al ricorso sempre più diffuso al telelavoro, che comporta cambiamenti organizzativi e una domanda più forte di competenze digitali. Due programmi di formazione sono rivolti rispettivamente alle persone in cerca di lavoro e ai lavoratori collocati in un regime di riduzione dell'orario lavorativo. Una riforma complementare fornirà un piano d'azione per la formazione che stabilirà percorsi di formazione professionale ("passaggi di competenze") concepiti per fornire le competenze individuate come le più necessarie per il futuro.

La componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese 1 del 2019 per migliorare l'occupabilità dei lavoratori anziani, la raccomandazione specifica per paese 3 del 2019 per stimolare lo sviluppo delle competenze e la raccomandazione specifica per paese 2 del 2020 per attenuare l'impatto della crisi sull'occupazione, con particolare attenzione per le persone che si trovano in una posizione difficile sul mercato del lavoro.

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

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

Riforma: Skillsdësch

Nell'ambito di un'iniziativa più ampia volta a sviluppare una strategia in materia di competenze e a promuovere la formazione continua e professionale, è stata condotta una procedura collaborativa che prevede dibattiti tavole rotonde sulle competenze guidate da tutte le parti interessate ("Skillsdësch") per analizzare la domanda di competenze e individuare i profili professionali più promettenti. Il piano d'azione che ne risulterà definirà percorsi di formazione specifici denominati "passaggi di competenze" che aiuteranno i lavoratori e le persone in cerca di lavoro a migliorare la loro occupabilità durante la transizione verde e digitale. Le formazioni professionali così concepite saranno avviate nel secondo trimestre del 2022.

Investimento 1: FutureSkills

Nello stesso contesto, il programma FutureSkills fornisce alle persone in cerca di lavoro selezionate e motivate le necessarie competenze trasversali, digitali e manageriali, in modo da

facilitare il loro reinserimento a breve termine nel mercato del lavoro e la mobilità. Il programma fissa un obiettivo specifico per le persone in cerca di lavoro di età pari o superiore ai 45 anni, al fine di contribuire a ridurre i pensionamenti anticipati diffusi e migliorare le competenze. I contenuti generati dal programma saranno messi a disposizione di una popolazione più numerosa di persone in cerca di lavoro su un orizzonte temporale più lungo.

Investimento 2: Competenze digitali

Nell'ambito del programma per le competenze digitali, tutti i dipendenti collocati in regime di riduzione dell'orario di lavoro tra gennaio e marzo 2021 possono avere accesso a corsi di e-learning di competenze digitali. Utilizzando buoni di valore fino a 500 EUR, possono scegliere tra corsi di base e corsi intermedi. Poiché non sono necessarie attrezzature informatiche proprie, il programma tiene conto della situazione delle persone con minori competenze digitali.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
1A-1	Riforma 1 - Skillsdësch	Traguardo	Lancio di Skillsdësch	Avvio ufficiale del processo di "Skillsdësch" durante la riunione del comitato di coordinamento tripartito				T3	2020	Lancio da parte del comitato di coordinamento tripartito del processo di tavola rotonda collaborativa ("Skillsdësch") per analizzare la domanda di competenze e individuare i profili professionali più promettenti
1A-2	Riforma 1 - Skillsdësch	Traguardo	Avvio della formazione professionale ("skill slinks")	Avvio ufficiale della formazione aprendo le iscrizioni ai partecipanti interessati				T2	2022	Le formazioni professionali concepite nell'ambito del processo Skillsdësch vengono avviate ufficialmente aprendo la loro candidatura ai partecipanti interessati
1A-3	Investimento 1 - FutureSkills	Traguardo	Accordo dei partner sulla "fase operativa"	Firma dell'accordo				T1	2021	Firma da parte dei partner del programma (ministero del Lavoro, dell'occupazione e dell'economia sociale e solidale, Camera di commercio, Camera di formazione e Camera dei lavoratori) dell'accordo sulla "fase operativa" del programma "FutureSkills"
1A-4	Investimento 1 - FutureSkills	Obiettivo	Partecipanti di FutureSkills di età superiore a 45 anni		Numero di persone	0	150	T4	2021	150 persone in cerca di lavoro di età superiore a 45 anni (30 % del totale di 500 partecipanti) hanno partecipato alla formazione "FutureSkills"

1A-5	Investimento 1 - FutureSkills	Obiettivo	Partecipanti a FutureSkills		Numero di persone	150	440	T4	2021	Un totale di 440 persone in cerca di lavoro hanno partecipato alla formazione "FutureSkills"
1A-6	Investimento 2 - Competenze digitali	Traguardo	Accesso alla formazione offerta nell'ambito del programma "Competenze digitali"	Accesso alla formazione in materia di competenze digitali attraverso la piattaforma "guichet.lu"				T2	2021	Sarà operativo l'accesso, attraverso la piattaforma digitale guichet.lu, alla formazione in materia di competenze digitali offerta nell'ambito del programma "Competenze digitali" a 40,000 dipendenti collocati nel periodo gennaio-marzo 2021 in regime di riduzione dell'orario lavorativo.
1A-7	Investimento 2 - Competenze digitali	Traguardo	Lancio dell'azione, invito dei potenziali beneficiari	Invio di inviti personalizzati a 40,000 potenziali beneficiari				T2	2021	40 000 potenziali beneficiari (i dipendenti collocati nel periodo gennaio-marzo 2021 in regime di riduzione dell'orario lavorativo) sono stati invitati da una lettera postale personalizzata a partecipare alla formazione continua "Competenze digitali".
1A-8	Investimento 2 - Competenze digitali	Obiettivo	Completamento della formazione		Numero di persone	0	11700	T4	2021	Un totale di 11700 partecipanti ha completato la formazione sulle competenze digitali offerta mediante un voucher per la formazione continua "Competenze digitali".

B. COMPONENTE 1B: Rafforzamento della resilienza del sistema sanitario

Questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo comprende due riforme e due investimenti volti ad affrontare alcuni dei problemi strutturali del settore sanitario in Lussemburgo: la mancanza di professionisti del settore sanitario e la necessità di aumentare l'efficienza del sistema sanitario, in particolare attraverso la sua digitalizzazione. La prima riforma riguarda la governance del sistema sanitario e delinea il processo di consultazione con le parti interessate e il metodo del programma di lavoro per affrontare una serie di sfide individuate in precedenza. L'obiettivo della seconda riforma è ridefinire e ampliare le competenze dei diversi professionisti. Gli investimenti contribuiscono alla digitalizzazione nel settore sanitario con i) l'attuazione di un registro digitale degli operatori sanitari per una migliore gestione e anticipazione della copertura sanitaria e degli operatori sanitari necessari e ii) lo sviluppo di soluzioni per la telemedicina.

Questa componente è una risposta alla raccomandazione specifica per paese del 2020 volta a migliorare la resilienza del sistema sanitario, che consiste nel garantire un'adeguata mobilitazione degli operatori sanitari disponibili, migliorando la governance del sistema e la sanità elettronica.

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

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

Riforma 1: Gesondheetsdësch

Il Lussemburgo ha avviato un processo di consultazione ("Gesondheetsdësch") tra i ministeri, i responsabili dell'assicurazione sanitaria, i medici e i rappresentanti degli operatori sanitari per modernizzare la governance del settore sanitario e rispondere a una serie di sfide individuate in sei aree tematiche di lavoro. Le riforme e gli investimenti presentati nel piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo, ossia la riforma delle competenze degli operatori sanitari, la creazione di un registro digitale degli operatori sanitari e lo sviluppo di soluzioni di telemedicina, si basano sui risultati della consultazione. Gli altri filoni di lavoro di questo processo riguardano anche settori molto importanti connessi alla resilienza del sistema sanitario (in particolare il miglioramento dell'assistenza di base, dell'assistenza integrata, della promozione della salute, del finanziamento sostenibile dell'assistenza sanitaria), ma non si traducono in impegni nel piano, fatta eccezione per la pubblicazione di un programma di lavoro per l'attuazione dei risultati del processo di Gesondheetsdësch.

Riforma 2: Riforma della regolamentazione delle competenze degli operatori sanitari

La riforma mira a rifondere le competenze di un certo numero di operatori sanitari al fine di aumentare l'attrattiva delle professioni sanitarie, creare le condizioni per il trasferimento dei compiti e rispondere alla carenza di operatori sanitari in un contesto di crescente domanda di assistenza. Sono inoltre create nuove categorie professionali tra gli operatori sanitari (come infermieri avanzati e infermieri specializzati), nonché un livello intermedio tra infermieri e assistenti di assistenza.

Le prime professioni interessate da questa ridefinizione delle competenze sono gli infermieri e gli assistenti di assistenza. La legislazione adottata a tale riguardo entra in vigore entro il 30 settembre 2025. Lo stesso processo si applica alle altre professioni sanitarie (compresi

infermieri specializzati, terapeuti, ostetriche, assistenti sociali e dietisti), le cui esigenze sono individuate nella tabella di marcia da pubblicare entro il 30 giugno 2024. La legislazione adottata a tale riguardo entra in vigore entro il 31 dicembre 2025.

Investimento 1: Registro digitale unico degli operatori sanitari

L'obiettivo di questo investimento è istituire un registro digitale unico per le professioni sanitarie, raccogliere dati amministrativi e professionali, al fine di gestire i dati sugli operatori sanitari in Lussemburgo (numero di medici, loro specializzazioni, settori di competenza, distribuzione per età, distribuzione territoriale, ecc.), prevedere le professioni e le competenze necessarie (proiezioni demografiche a breve e medio termine per specializzazione e aree geografiche) e mobilitare il personale durante le crisi. Tale strumento consente inoltre la gestione delle licenze professionali e risponde all'obbligo giuridico di tenere aggiornati i dati professionali. Il progetto deve essere completato entro il 31 marzo 2023.

Investimento 2: Soluzione di telemedicina per il follow-up medico a distanza dei pazienti

Questo investimento è destinato allo sviluppo del monitoraggio medico a distanza (telemedicina) entro il 31 marzo 2022. Si basa su un sistema di teleconsultazione attuato durante la pandemia di Covid-19 dall'agenzia per l'eHealth nel marzo 2020 ("Maela", che consente il monitoraggio a distanza tra medici, dentisti od ostetriche e pazienti) e prevede una soluzione più avanzata ("IdeoPHM"). Il nuovo sistema è integrato nei servizi di sanità elettronica diffusi sulla piattaforma nazionale per l'eHealth. Nell'interesse dell'inclusione digitale delle persone con scarse competenze digitali e degli anziani, il ministero della Salute ha istituito uno helpdesk che può essere raggiunto tramite un indirizzo di posta elettronica o un telefono. Essa migliora l'accessibilità dell'assistenza sanitaria e limita la pressione sugli operatori sanitari, riducendo nel contempo la necessità di viaggiare fisicamente nel contesto della pandemia di Covid-19.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
1B-1	Riforma 1 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Gesondheetsdësch	Traguardo	Avvio e fase preparatoria del processo di Gesondheetsdësch con l'obiettivo di affrontare le sei priorità tematiche.	Avvio del processo di consultazione				T3	2020	Prima riunione e avvio della fase preparatoria del processo di Gesondheetsdësch con l'obiettivo di affrontare le sei priorità tematiche (1. Migliore complementarità tra il settore ospedaliero e quello dei pazienti ambulatoriali; 2. Migliorare i rapporti tra pazienti e prestatori di assistenza; 3. Demografia del personale medico e infermieristico: leve per prevenire una penuria; 4. Prevenzione nel settore sanitario; 5. Uso delle nuove tecnologie nell'assistenza sanitaria; 6. Finanziamento del sistema sanitario: sostenibilità finanziaria del sistema.
1B-2	Riforma 1 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Gesondheetsdësch	Traguardo	Programma di lavoro	Pubblicazione del programma di lavoro				T4	2021	Pubblicazione del programma di lavoro per orientare l'attuazione del programma "Gesondheetsdësch", con l'obiettivo di istituire un quadro strutturale che tenga conto delle discussioni politiche sul

										sistema sanitario. Il programma di lavoro è elaborato dai sei gruppi di lavoro Gesondheetsdësch: GL1: Migliore complementarità tra il settore ospedaliero e quello dei pazienti ambulatoriali GL2: Migliorare le relazioni tra pazienti e prestatori di assistenza GL3: Demografia del personale medico e infermieristico: leve per prevenire una carenza GL4: Prevenzione nel settore sanitario: verso un cambiamento di paradigma GL5: Uso delle nuove tecnologie nell'assistenza sanitaria GL6: Finanziamento del sistema sanitario: sostenibilità finanziaria del sistema
1B-3	Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli	Traguardo	Pubblicazione di una tabella di marcia per l'attuazione della riforma delle responsabilità	Pubblicazione di una tabella di marcia per l'attuazione della riforma				T1	2022	Pubblicazione di una tabella di marcia per l'attuazione della riforma delle responsabilità degli operatori sanitari al fine di ridefinire in generale

	operatori sanitari		degli operatori sanitari							le competenze, i compiti e le responsabilità tra medici, infermieri, prestatori di assistenza e altre professioni sanitarie di cui all'elenco di cui all'articolo 1 della legge del 1992.
1B-4	Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli operatori sanitari	Traguardo	Competenze, compiti e responsabilità degli infermieri e dei prestatori di assistenza sanitaria	Entrata in vigore della legge				T3	2025	Entrata in vigore della legge sulla rifusione delle competenze, delle missioni e delle attribuzioni degli infermieri e degli assistenti infermieristici
1B-5	Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli operatori sanitari	Traguardo	Competenze, compiti e incarichi di altre professioni sanitarie (compresi infermieri specializzati, terapisti, ostetriche, assistenti sociali e dietologi)	Entrata in vigore della legge				T4	2025	Entrata in vigore della legge sulla rifusione delle competenze, delle missioni e delle attribuzioni delle altre professioni sanitarie (compresi infermieri specializzati, terapisti, ostetriche, assistenti sociali e dietisti)
1B-6	Investimento 1 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Registro digitale unico delle professioni sanitarie	Obiettivo	Messa a disposizione del nuovo registro digitale		Numero di persone	0	5000	T4	2022	Il registro digitale unico delle professioni sanitarie, che raccoglie le pertinenti informazioni amministrative e professionali che consentono una migliore gestione degli operatori sanitari, è operativo e conta 5 000 professionisti registrati.

1B-7	Investimento 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Soluzione telemedicina per il follow-up medico a distanza dei pazienti	Traguardo	"Maela"	La soluzione di monitoraggio a distanza "Maela" che consente il monitoraggio medico a distanza tra gli operatori sanitari (compresi medici e infermieri) e i pazienti è operativa				T1	2021	La soluzione di monitoraggio remoto "Maela" che consente il monitoraggio medico a distanza tra gli operatori sanitari (compresi medici e infermieri) e i pazienti deve essere operativa con 3000 protocolli di monitoraggio a distanza eseguiti tra il 23/03/2020 e il 07/02/2021.
1B-8	Investimento 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Soluzione telemedicina per il follow-up medico a distanza dei pazienti	Traguardo	Una soluzione integrata	La soluzione di monitoraggio a distanza "IdeoPHM" sostituisce "Maela".				T1	2022	La soluzione di monitoraggio a distanza "IdeoPHM" sostituisce "Maela" e consente il monitoraggio medico a distanza tra gli operatori sanitari (compresi medici e infermieri) e i pazienti. La soluzione è operativa e diffusa attraverso la piattaforma nazionale "eHealth".

C. COMPONENTE 1C: Aumento dell'offerta di alloggi pubblici accessibili e sostenibili

L'obiettivo di questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo è sviluppare alloggi e aumentare l'offerta di alloggi sostenibili e a prezzi accessibili in Lussemburgo.

Nell'ambito di questa componente, la riforma del "Patto per gli alloggi 2.0" istituisce un nuovo quadro di riferimento per il sostegno governativo ai comuni per la creazione di nuovi progetti di edilizia abitativa, attraverso la costruzione di nuovi edifici o la ristrutturazione del parco immobiliare esistente. Questa componente comprende anche una misura di investimento, incentrata sul sostegno alla produzione di energia rinnovabile nell'ambito del progetto "Neischmelz" nel comune di Dudelange (un progetto più ampio che comprende la bonifica di un ex sito industriale per creare un nuovo quartiere urbano, aumentando in tal modo l'offerta di alloggi economicamente accessibili e sostenibili).

Attraverso la misura del patto per gli alloggi 2.0, questa componente contribuisce a dare seguito alla raccomandazione specifica per paese rivolta al Lussemburgo per "promuovere la politica economica relativa agli investimenti per (...) aumentare l'offerta di alloggi, anche aumentando gli incentivi e rimuovendo gli ostacoli alla costruzione" (raccomandazione specifica per paese 3 2019). Attraverso il progetto "Neischmelz" e attraverso gli aspetti connessi alla ristrutturazione degli edifici nel patto per gli alloggi 2.0, questa componente contribuisce anche alla transizione verde e alla risposta alla raccomandazione specifica per paese 3 2020 per "concentrare gli investimenti sulla transizione verde, in particolare sugli edifici (...) sostenibili, sulla produzione e sull'uso puliti ed efficienti di energia, contribuendo a una progressiva decarbonizzazione dell'economia".

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

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

Riforma: Patto per l'edilizia abitativa 2.0

In Lussemburgo, un elevato grado di concentrazione della proprietà privata e scarsi incentivi a liberare terreni per lo sviluppo limitano la capacità delle autorità pubbliche di far fronte alla carenza cronica di alloggi, che continua a determinare un aumento dei prezzi a fronte della forte crescita demografica. Nel frattempo, l'indebitamento delle famiglie continua ad aumentare e nel 2018 ammonta all' 170 % dell'RNL (la maggior parte dei quali è costituita dal debito ipotecario ed è distribuita in modo disomogeneo, il che rende le famiglie più povere relativamente più vulnerabili).

In tale contesto, tale riforma deve introdurre un "patto per gli alloggi 2.0", quale quadro di riferimento per incoraggiare i comuni a mobilitare terreni edificabili e abitazioni da ristrutturare, al fine di aumentare l'edilizia sociale in considerazione della mancanza di alloggi economicamente accessibili; e incoraggiare la costruzione di scuole e asili per far fronte all'aumento della popolazione. Il programma si basa sugli insegnamenti tratti dal "Patto per gli alloggi 1.0", in vigore dal 2008.

Ai sensi del patto per gli alloggi del 2.0, ciascun comune può impegnarsi firmando una "convenzione iniziale" con lo Stato, che consente al comune di essere assistito da un "consulente in materia di alloggi". In tal caso, il comune predispone e adotta la propria

strategia comunale per lo sviluppo dell'edilizia abitativa ("Programme d'action local logement" o PAL). I comuni sottoscrivono poi con lo Stato una "convenzione di attuazione" che comporta l'obbligo per il comune di attuare i progetti di sviluppo descritti nel PAL, con il sostegno finanziario dello Stato sulla base delle unità abitative economicamente accessibili immesse sul mercato locativo nell'anno precedente.

Il patto per gli alloggi 2.0 tiene conto delle priorità di sviluppo stabilite nei piani settoriali e nel nuovo programma nazionale di master per la pianificazione territoriale (PDAT) e, nella misura consentita dal numero di comuni firmatari, contribuisce a uno sviluppo coerente dell'uso del suolo a livello nazionale, al fine di aumentare in modo sostenibile l'offerta abitativa. La riforma mira a immettere sul mercato almeno 1200 unità abitative entro il 2025.

Sebbene la maggior parte dei comuni abbia firmato un accordo nell'ambito del patto per gli alloggi 1.0, ciò non ha comportato un aumento significativo dell'offerta di alloggi sociali. Rispetto al suo predecessore, il patto per gli alloggi 2.0 prevede che la dotazione finanziaria disponibile per i trasferimenti statali ai comuni sia calcolata sulla base del numero di alloggi economicamente accessibili sul loro territorio immessi sul mercato degli affitti durante l'anno precedente (mediante costruzione o acquisizione e ristrutturazione) e non più sulla base della crescita demografica. Inoltre, i contributi finanziari concessi ai comuni sono versati sulla base dell'attuazione dei progetti approvati nell'ambito del patto per gli alloggi 2.0 e finalizzati al conseguimento dei suoi obiettivi. Una più stretta cooperazione tra Stato e comuni è un obiettivo fondamentale della riforma, volto a rafforzare la capacità del settore pubblico di aumentare in modo significativo il patrimonio residenziale pubblico e ad ampliare la pratica di alloggi in affitto sostenibili e a prezzi accessibili. In tal senso, il progetto di patto per gli alloggi 2.0 prevede che tra il 10 % e il 30 % di ciascun progetto di sviluppo sia dedicato ad alloggi economicamente accessibili immessi sul mercato della locazione. La riforma offre l'opportunità di affrontare in modo significativo la tendenza all'inflazione dei prezzi delle abitazioni, che è considerata anche uno dei principali ostacoli agli investimenti e alla crescita.

Investimento: Progetto "Neischmelz" a Dudelange - energie rinnovabili

Questa misura consiste nel sostenere sottoprogetti del vasto progetto di riconversione dell'ex sito industriale di Neischmelz, situato nel comune di Dudelange, per lo sviluppo di un nuovo quartiere urbano, contribuendo in tal modo ad affrontare la carenza di alloggi economicamente accessibili in Lussemburgo. Più della metà delle abitazioni create nell'ambito di tale programma sono destinate alla locazione a prezzi abbordabili. Il programma globale dovrebbe essere completato entro il 2035.

In tale contesto, l'energia elettrica è prodotta mediante pannelli fotovoltaici installati sulla grande superficie di copertura sulla vecchia struttura ripristinata. Il calore è prodotto mediante un sistema geotermico innovativo a forte intensità di energia o una serie di pannelli solari termici, a seconda della fattibilità del sistema geotermico confermato a seguito di ulteriori indagini.

I lavori relativi al sistema energetico non dipendono dall'avanzamento delle operazioni di bonifica dei terreni inquinati sul sito. Per quanto riguarda la produzione di calore mediante energia geotermica, entro il 31 dicembre 2022 sarà aggiudicato un appalto di lavori per l'avvio della nuova trivellazione di prova, per confermare i risultati promettenti di una prima trivellazione di prova effettuata nel 2018 e una decisione definitiva entro il 30 settembre 2023 per confermare lo sviluppo del sistema geotermico o per rientrare in una centrale elettrica a pannelli solari termici. In entrambi i casi, i lavori sulle reti di calore sono avviati entro il 30 settembre 2024. Entro il 31 dicembre 2025, se la fattibilità è confermata, devono essere completate le due trivellazioni definitive per il sistema geotermico; in caso contrario, la

centrale di riscaldamento a base di pannelli solari termici è operativa. Per quanto riguarda la produzione di energia elettrica, il completamento di almeno 8 000 m² di pannelli solari fotovoltaici è effettuato entro il 31 dicembre 2025.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
1C-1	Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Traguardo	Entrata in vigore della legge sul patto per gli alloggi 2.0	Entrata in vigore	-	-	-	T3	2021	Entrata in vigore della legge del 2.0 sul patto per gli alloggi, con l'obiettivo di aumentare l'offerta di alloggi economicamente accessibili e sostenibili a livello comunale. L'obiettivo del patto per gli alloggi è quello di elaborare accordi di attuazione con i comuni che consentano l'attuazione di un "programma d'azione locale per gli alloggi".
1C-2	Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Obiettivo	Percentuale di comuni firmatari di un accordo iniziale	-	Percentuale	0	70	T4	2023	Firma dell'accordo iniziale con il 70 % dei comuni del Lussemburgo.
1C-3	Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Obiettivo	Percentuale di comuni firmatari di un accordo di attuazione	-	Percentuale	0	50	T4	2022	Firma dell'accordo di attuazione con almeno il 50 % dei comuni del Lussemburgo. Tale accordo specifica, tra l'altro, le modalità di pagamento del sostegno finanziario cui il comune ha diritto.
1C-4	Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Avvio della nuova trivellazione di prova	Aggiudicazione dell'appalto di lavori	-	-	-	T4	2022	Aggiudicazione dell'appalto di lavori, a seguito di gara, per la nuova trivellazione di prova al fine di confermare la fattibilità di un impianto geotermico sul sito.

1C-5	Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Decisione sulla tecnologia di produzione di calore rinnovabile selezionata	Buono d'ordine	-	-	-	T3	2023	Ordine di acquisto firmato dal Fonds du Logement al responsabile del progetto, con cui si chiede l'avvio di una nuova fase del progetto, facendo riferimento alla decisione adottata in merito alla scelta della tecnologia di produzione di calore rinnovabile (energia geotermica/solare termica) sulla base dei risultati della nuova trivellazione di prova di cui alla traguardo 1C-4 di cui sopra.
1C-6	Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Avvio della rete di calore e degli impianti di produzione di calore	Buono d'ordine	-	-	-	T3	2024	Ordine di acquisto firmato dal Fonds de Logement al contraente per il lancio della rete termica e dell'impianto di produzione di calore.
1C-7	Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Obiettivo	Produzione di energia elettrica per il nuovo distretto	-	m²	0	8000	T4	2025	Un totale di 8 000 m² di pannelli fotovoltaici installati e resi operativi.
1C-8	Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Generazione di calore per il nuovo distretto	Ricevimento dei lavori	-	-	-	T4	2025	A seguito dell'ordine di acquisto di cui al traguardo 1C-6, l'accettazione di opere per una capacità totale installata di produzione di calore per 1000 abitazioni.

D. COMPONENTE 2A: Decarbonizzazione dei trasporti

Questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo mira a contribuire alla decarbonizzazione del settore del trasporto su strada (che nel 2018 rappresentava il 50 % delle emissioni del Lussemburgo, più del doppio della media UE del 21 %[1], in parte a causa del trasporto in transito), in particolare promuovendo una maggiore elettrificazione della mobilità.

Consiste in una riforma volta a promuovere l'acquisto di veicoli a basse o a zero emissioni da parte delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti appaltanti e un investimento per sviluppare ulteriormente una rete di punti di ricarica per i veicoli elettrici in tutto il paese.

Questa componente contribuisce ad attuare la raccomandazione specifica per paese rivolta al Lussemburgo (raccomandazione specifica per paese 3 2019 e raccomandazione specifica per paese 3 2020) per "concentrare gli investimenti sulla transizione verde, in particolare sui trasporti sostenibili".

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

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

Riforma: Elettrificazione della flotta delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori e dei trasporti pubblici

La direttiva sui veicoli puliti[2] stabilisce che gli Stati membri devono garantire che l'appalto di veicoli leggeri e pesanti da parte delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori rispetti gli obiettivi minimi nazionali di appalto per i veicoli puliti, per periodi di riferimento di cinque anni (almeno il 38,5 % dei veicoli leggeri, il 45 % degli autobus puliti e il 10 % dei veicoli pesanti nel periodo 2021-2025).

La riforma consiste nel superare tale obbligo imponendo non solo che gli obiettivi minimi siano raggiunti come media nazionale per tutti i veicoli appaltati, ma anche da ciascuna amministrazione aggiudicatrice e da ciascun ente aggiudicatore individualmente.

Inoltre, lo Stato lussemburghese, in quanto amministrazione aggiudicatrice, si è posto obiettivi interni più elevati per se stesso e prevede di elettrificare completamente la flotta di autobus gestita dall'operatore di trasporto pubblico RGTR entro il 2030.

Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica

Questo investimento mira a promuovere la diffusione di una fitta rete accessibile di punti di ricarica per i veicoli elettrici in tutto il Lussemburgo, istituendo un nuovo sistema per sostenere finanziariamente le iniziative adottate dalle imprese per sviluppare nuovi punti di ricarica. Questo sistema è inteso a integrare il sistema esistente a sostegno dei punti di

[1] Fonte: Agenzia europea dell'ambiente, visualizzatore dei dati sui gas a effetto serra

[2] Direttiva (UE) 2019/1161 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, che modifica la direttiva 2009/33/CE relativa alla promozione di veicoli puliti e a basso consumo energetico nel trasporto su strada. GU L 188 del 12.7.2019, pag. 116.

ricarica, in vigore dal luglio 2020, e rivolto alle iniziative individuali. Il nuovo regime sostiene sia i punti di ricarica accessibili a tutti sia i punti che non sono accessibili al pubblico (infrastrutture per la ricarica dei parchi di veicoli elettrici e ricarica sul posto di lavoro per i dipendenti).

Sulla base di uno studio preliminare, il Lussemburgo adotta una legge per istituire il regime entro il 31 marzo 2022. Le domande di progetti dovrebbero essere trattate a partire dal primo trimestre del 2022 e il programma sarà attuato fino al 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 investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
2A-1	Riforma: Elettrificazione della flotta delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori e dei trasporti pubblici	Traguardo	Regolamento granducale sugli appalti per veicoli puliti	Entrata in vigore	-	-	-	T3	2021	Entrata in vigore del regolamento granducale che definisce le percentuali minime di veicoli puliti (veicoli leggeri, autobus, veicoli pesanti) tra i veicoli oggetto di appalti pubblici che ciascuna amministrazione aggiudicatrice e ciascun ente aggiudicatore devono raggiungere nel periodo 2021-2025
2A-2	Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Traguardo	Legge sul regime di sostegno per i punti di ricarica	Entrata in vigore	-	-	-	T1	2022	Entrata in vigore della legge che istituisce un regime di sostegno per le infrastrutture di ricarica dei veicoli elettrici. Il regime di sostegno è messo a disposizione delle imprese e sostiene i punti di ricarica accessibili o meno al pubblico.
2A-3	Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Obiettivo	Numero di punti di ricarica operativi	-	"Parametro di alimentazione":	0	1300	T4	2023	Numero di punti di ricarica (espresso in termini di parametri di fornitura) sostenuti dal regime di sostegno che sono resi operativi. La "metrica di fornitura" è calcolata secondo la metodologia definita nella relazione Transport & Environment (2020) "Recharge EU: quanti punti di ricarica dovranno essere richiesti dall'Europa e dai suoi Stati membri negli anni' 2020, ma anche per le stazioni di ricarica non pubbliche e per le stazioni di ricarica semi-pubbliche.

2A-4	Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Obiettivo	Numero di punti di ricarica operativi	-	"Parametro di alimentazione":	1300	2600	T2	2025	Numero di punti di ricarica (espresso in termini di parametri di fornitura) sostenuti dal regime di sostegno che sono resi operativi. La "metrica di fornitura" è calcolata secondo la metodologia definita nella relazione Transport & Environment (2020) "Recharge EU: quanti punti di ricarica dovranno essere richiesti dall'Europa e dai suoi Stati membri negli anni' 2020, ma anche per le stazioni di ricarica non pubbliche e per quelle semipubbliche.

E. COMPONENTE 2B: Tutela dell'ambiente e della biodiversità

Questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo mira a promuovere la biodiversità e la protezione e la conservazione degli ecosistemi in Lussemburgo, in modo da rafforzare la resilienza, in particolare tenendo conto dei legami tra salute umana e salute degli ecosistemi. Tra gli obiettivi figurano il ripristino degli habitat, l'aumento della continuità ecologica, la resilienza e il ripristino degli ecosistemi, nonché la costante sensibilizzazione e condivisione delle conoscenze.

La componente comprende una misura, comprendente alcuni elementi di riforma e alcuni elementi di investimento, per sostenere gli sforzi dei comuni nell'ambito delle azioni di conservazione dell'ambiente naturale e della biodiversità. La misura propone un piano d'azione che prepara i comuni ad affrontare le sfide del declino della biodiversità e del degrado degli ecosistemi.

Sebbene le raccomandazioni specifiche per paese rivolte al Lussemburgo non facciano riferimento all'ambiente naturale e alla biodiversità come una sfida specifica per il paese, questa componente contribuisce in generale alla raccomandazione specifica per paese 3 2020 "concentrare gli investimenti sulla transizione verde".

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

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

Riforma e investimento: "Naturpakt"

La misura proposta mira a istituire un quadro di riferimento nazionale e un regime di sostegno per incoraggiare i comuni a impegnarsi sempre di più in azioni di tutela dell'ambiente naturale e della biodiversità. A tal fine, la misura consiste nell'istituire un cosiddetto "Naturpakt", che fornisce un quadro di riferimento giuridico, finanziario, tecnico e consultivo per i comuni. Il "Naturpakt" è fortemente ispirato al "patto per il clima" già in vigore a Lussemburgo per promuovere azioni di riduzione delle emissioni di gas a effetto serra da parte dei comuni.

Il "Naturpakt" consente allo Stato di sostenere finanziariamente gli sforzi dei comuni. I comuni disposti a impegnarsi devono innanzitutto firmare un "contratto Naturpakt" con lo Stato, con il quale si impegnano ad attuare azioni sul loro territorio per il periodo fino al 2030. Le possibili categorie di azioni e le azioni medesime sono elencate in un "catalogo" pubblicato dallo Stato e derivano dalle strategie nazionali per la protezione e la conservazione dell'ambiente naturale, anche in relazione alla protezione della natura, alla gestione dei distretti idrografici e all'adattamento ai cambiamenti climatici. La pubblicazione del catalogo nel rispetto del principio "non arrecare un danno significativo" costituisce il primo traguardo. I comuni che hanno firmato il "contratto Naturpakt" beneficiano dell'assistenza di un consulente finanziato nell'ambito del regime Naturpakt e ricevono una sovvenzione annuale di partecipazione. Inoltre, lo Stato si fa carico dei costi supplementari connessi all'attuazione del "Naturpakt", quali i costi dell'assistenza tecnica e degli audit.

Nel primo anno successivo alla firma del "contratto Naturpakt", e successivamente almeno ogni tre anni, i comuni sono sottoposti a un audit per determinarne il livello di esecuzione rispetto alle azioni elencate nel catalogo. I comuni che presentano un livello di prestazione superiore a una determinata soglia (il 40 % di tutte le azioni elencate nel catalogo) ricevono

una certificazione (denominata "Naturpakt Gemeng"), unitamente a sovvenzioni finanziarie calcolate tenendo conto delle prestazioni (che sono necessarie per aumentare gli straordinari una volta ottenuta la certificazione), della superficie del comune e dell'anno di certificazione.

Il dispositivo dovrebbe sostenere l'avvio di questa misura, sostenendo i primi 30 comuni firmatari del "contratto Naturpakt" e i primi 15 comuni che ricevono la certificazione nel periodo di attuazione 2021-2025.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
2B-1	Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Completamento del catalogo delle misure	Pubblicazione	-	-	-	T3	2021	Pubblicazione del catalogo adottato delle misure relative alle politiche in materia di ambiente naturale e biodiversità nell'ambito del "Naturpakt", in linea con il principio DNSH.
2B-2	Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Legge "Naturpakt"	Entrata in vigore	-	-	-	T4	2021	Entrata in vigore della legge che istituisce un "Naturpakt" che consente ai comuni di sottoscrivere un "contratto Naturpakt" con lo Stato, con il quale si impegnano ad attuare azioni di tutela dell'ambiente naturale e della biodiversità sul loro territorio per il periodo fino al 2030 e di ricevere una certificazione e le relative sovvenzioni finanziarie una volta che presentino un livello sufficiente di prestazioni alla luce di un catalogo di misure relative alle politiche in materia di ambiente naturale e biodiversità.
2B-3	Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Completamento dell'audit iniziale della performance	Pubblicazione delle relazioni di audit	-	-	-	T1	2023	Pubblicazione della prima relazione di audit sulle prestazioni dei comuni in relazione alle misure attuate, come prescritto dal catalogo di misure "Naturpakt", per ciascun comune che ha firmato il "contratto Naturpakt" prima della fine del T1 2022.
2B-4	Riforma e investimento: "Naturpakt"	Obiettivo	Firma dei "contratti Naturpakt" da parte di 30 comuni	-	Numero	0	30	T1	2024	Almeno 30 comuni hanno firmato un "contratto Naturpakt" con lo Stato.

2B-5	Riforma e investimento: "Naturpakt"	Obiettivo	Certificazione "Naturpakt" di 15 comuni	-	Numero	0	15	T1	2025	Un totale di 15 comuni certificati nell'ambito della "Naturpakt", sulla base di una valutazione positiva dell'audit, secondo cui ciascun comune ha raggiunto un livello di prestazione pari al 40 % del punteggio massimo ottenibile sulla base del catalogo di misure "Naturpakt".

F. COMPONENTE 3A: Promozione dell'economia basata sui dati

La sicurezza dei dati personali è una sfida importante per la società, dal momento che gli operatori economici e sociali dipendono sempre più dalle comunicazioni digitali. Questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo, "Promuovere un'economia basata sui dati", è intesa ad affrontare questa sfida. Il suo obiettivo è sviluppare un'infrastruttura di comunicazione ultrasicura basata sulla tecnologia quantistica al fine di migliorare la sicurezza della comunicazione di dati sensibili. Questa componente mira inoltre a creare un nuovo ecosistema tecnologico a Lussemburgo, inteso a creare posti di lavoro e ad attirare esperti scientifici in questo campo.

In tale contesto, l'infrastruttura di comunicazione Quantum (QCI) installata deve avere una parte terrestre, in grado di collegare due punti a una distanza massima di 100 km, e una parte satellitare, in grado di collegare due punti se situati a più di 100 km di distanza.

La componente è intesa a contribuire a dare seguito alle raccomandazioni specifiche per paese ricevute dal Lussemburgo nel 2019 e nel 2020, che raccomandano di orientare la politica economica in materia di investimenti per incoraggiare la digitalizzazione e l'innovazione. La componente contribuisce inoltre alla transizione digitale.

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

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

Riforma 1: Promuovere la creazione di un nuovo ecosistema tecnologico a Lussemburgo

Lo sviluppo e la diffusione delle tecnologie quantistiche di comunicazione sono ancora in fase sperimentale. La riforma proposta mira a stimolare lo sviluppo di un nuovo ecosistema in Lussemburgo in relazione a questa nuova tecnologia, incoraggiando la partecipazione delle imprese private e dei ricercatori. Questa misura sostiene l'innovazione nelle comunicazioni quantistiche al fine di riformare le tecnologie di comunicazione esistenti e integrare le infrastrutture nazionali nel progetto EuroQCI. L'acquisizione di esperienza in questa tecnologia consentirà al Lussemburgo di formare e attirare persone altamente qualificate e di stimolare le imprese innovative in questo settore.

Inoltre, l'infrastruttura di comunicazione Quantum (Quantum Communication Infrastructure - QCI) consente lo scambio di informazioni in modo sicuro impedendo a terzi di intercettare il messaggio senza essere notato. Ciò promuoverà il massimo livello di protezione dei dati e della vita privata.

Investimento 1: Sviluppo e diffusione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure

Questo investimento consiste nello sviluppo e nello sviluppo delle infrastrutture di ricerca necessarie per acquisire conoscenze ed esperienze nel campo della comunicazione basata sulla tecnologia quantistica. A tal fine, il laboratorio LuxQCI è creato in collaborazione con l'Istituto di ricerca SnT. La creazione di tale laboratorio fornirà alla comunità scientifica e ai partner del consorzio le competenze necessarie per sviluppare e gestire un'infrastruttura di comunicazione quantistica. Devono essere effettuate due dimostrazioni per acquisire esperienza in merito alla tecnologia. Una prima dimostrazione attraverso la rete terrestre

dovrebbe aver luogo entro il 31 marzo 2023, mentre una prima dimostrazione via satellite dovrebbe aver luogo entro il 30 settembre 2024.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
3A-1	Riforma 1 - Promuovere la creazione di un nuovo ecosistema in Lussemburgo	Traguardo	Rete terrestre e componente spaziale	Creazione della connessione				T1	2023	Collegamento efficace dei segmenti spaziale e terrestre dell'infrastruttura di comunicazione Quantum attraverso l'integrazione di un sistema di gestione delle chiavi terrestri e spaziali (KMS) mediante simulazione della distribuzione spaziale chiave del Quantum (QKD) riportata nei verbali del comitato direttivo e una relazione del consorzio)".
3A-2	Riforma 1 - Promuovere la creazione di un nuovo ecosistema in Lussemburgo	Obiettivo	Distribuzione della chiave quantistica		Numero	0	2	T2	2022	Collegamento positivo di 2 siti nel quadro di LuxQCI Lab mediante la creazione di una rete terrestre
3A-3	Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure	Traguardo	Laboratorio LuxQCI	Entrata in funzione del laboratorio LuxQCI				T3	2021	LuxQCI Lab, intesa ad acquisire le competenze necessarie per sviluppare e gestire un'infrastruttura di comunicazione quantistica, deve essere operativa.
3A-4	Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure	Traguardo	Connessione transfrontaliera	Creazione della connessione				T1	2023	Collegamento transfrontaliero istituito per la dimostrazione di un sistema di distribuzione di chiavi quantistiche terrestri formalizzato in un accordo tra il paese terzo interessato e il Lussemburgo.
3A-5	Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure.	Traguardo	Connessione transfrontaliera per una dimostrazione che utilizza il satellite	Creazione della connessione				T3	2024	Dimostrazione transfrontaliera di un sistema di distribuzione quantistica mediante una connessione satellitare formalizzata in un accordo tra il paese terzo interessato e il Lussemburgo.

G. COMPONENTE 3B: Modernizzazione della pubblica amministrazione

La pandemia di Covid-19 e le misure di contenimento hanno dimostrato l'urgente necessità di sviluppare ulteriormente soluzioni digitali interoperabili adeguate per i servizi pubblici e le amministrazioni. Questa componente mira ad affrontare questa sfida, aumentando l'efficacia e l'efficienza delle pubbliche amministrazioni e dei loro servizi attraverso la loro digitalizzazione, tenendo conto delle sfide, delle esigenze e delle aspettative attuali dei cittadini e dei funzionari governativi.

La componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo è intesa a rispondere alle raccomandazioni specifiche per paese rivolte al Lussemburgo nel 2019 e nel 2020, in cui si raccomandava di promuovere l'innovazione e la digitalizzazione, in particolare nel settore delle imprese, nonché di orientare la politica economica in materia di investimenti per incoraggiare la digitalizzazione e l'innovazione. La componente contribuisce inoltre alla transizione digitale.

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

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

Investimento 1: Gestione elettronica dei documenti, gestione dei fascicoli

L'investimento 1 mira ad attuare una piattaforma centrale con le funzionalità necessarie per la gestione dei documenti nelle pubbliche amministrazioni e lo scambio di documenti tra le amministrazioni e i cittadini e le imprese. Offre inoltre un archivio per la gestione elettronica dei documenti e la gestione dei fascicoli. A tal fine, una prima piattaforma di base denominata "fabbrica GED" sarà attuata dal Centro informatico governativo (CTIE). Tutte le amministrazioni pubbliche che intendono partecipare al progetto ricevono assistenza tecnica dal CTIE per individuarne le esigenze specifiche.

Investimento 2: Sviluppo di MyGuichet - Progetto 1/3 - Appuntamenti virtuali

L'obiettivo principale di questo investimento è consentire alle amministrazioni pubbliche di offrire appuntamenti virtuali e di stabilire l'accesso a diverse funzionalità mediante appuntamenti in videoconferenza. Ciò consentirà di risparmiare tempo evitando viaggi per i cittadini e le imprese e faciliterà le procedure amministrative per le persone a mobilità ridotta. Le autorità lussemburghesi mettono a disposizione l'infrastruttura necessaria per le procedure amministrative mediante videoconferenza.

Investimento 2: Sviluppo di MyGuichet - Progetto 2/3 - Procedure diverse da Citizen to Government (C2G) and Business to Government (B2G)

L'investimento 2 mira a introdurre 12 nuovi servizi online - in linea con le priorità del regolamento sullo sportello digitale unico - per ampliare l'offerta digitale ai cittadini e alle imprese e semplificare i diversi processi amministrativi. Ad esempio, sarà introdotto un approccio Business to Government per quanto riguarda la deduzione fiscale dei dipendenti, in modo che i cittadini possano accedere a queste informazioni tramite MyGuichet. Un altro

servizio che sarà attuato è l'introduzione di un approccio Citizen to Government per facilitare l'applicazione delle licenze di caccia tramite MyGuichet.

Investimento 2: Sviluppo di MyGuichet - Progetto 3/3 - app mobile MyGuichet.lu

L'obiettivo di questo investimento è trasferire le funzionalità offerte da MyGuichet.lu a un'applicazione mobile. Questa applicazione mobile sarà accessibile al pubblico e mira a migliorare l'efficacia delle procedure per i cittadini e le imprese. L'applicazione deve consentire l'accesso alle funzioni desktop, quali le procedure con la pubblica amministrazione, da un cellulare personale. Un'altra funzione che questa app fornirà è la possibilità di scansionare i documenti. Lo smartphone deve quindi essere in grado di sostituire uno scanner.

Investimento 3: eADEM

Il mercato del lavoro sta attraversando importanti cambiamenti in Lussemburgo. In tale contesto, l'Agenzia per lo sviluppo dell'occupazione (ADEM) di Lussemburgo deve adattarsi per essere in grado di rispondere efficacemente ai modelli di trasformazione occupazionale in atto. L'obiettivo di questo investimento è digitalizzare ADEM aggiornando le sue risorse informatiche, il che aumenterà l'efficienza dell'ADEM nel trattare con i suoi clienti e beneficiari. A tal fine, viene assunto un consulente esterno per individuare le esigenze dell'Agenzia e definire le funzionalità necessarie per sviluppare lo strumento informatico necessario per creare un eADEM.

Questo nuovo strumento produce risultati diversi:

- Agevolerà e accelererà il lavoro del personale ADEM aumentandone la produttività in un contesto di disoccupazione più elevata a causa della pandemia di Covid-19.
- Essa migliora inoltre l'efficienza dell'Agenzia per quanto riguarda l'apertura di conti personalizzati, le istruzioni, l'esecuzione e il controllo dell'assistenza finanziaria ai beneficiari mediante la digitalizzazione del processo. Il sistema informatico deve inoltre digitalizzare i meccanismi per far incontrare più rapidamente le persone in cerca di lavoro e le imprese.

Il progetto eADEM contribuisce a un mercato del lavoro più trasparente, efficiente e resiliente.

Investimento 4: Piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche

L'investimento 4 sosterrà lo sviluppo di una piattaforma nazionale per la gestione delle procedure di indagine pubblica, costituita da un portale Internet, un back office e un assistente MyGuichet.lu. L'obiettivo di questo investimento è centralizzare la pubblicazione di sondaggi pubblici, che ne semplificheranno l'accesso e la visibilità. Essa semplifica inoltre la presentazione di un contributo che aumenterà la partecipazione dei cittadini. L'investimento mira a digitalizzare tutte le fasi di tali processi, mantenendo al contempo la disponibilità di soluzioni fisiche.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
3B-1	Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Traguardo	Entrata in funzione di una piattaforma centrale per la gestione elettronica dei documenti e la gestione dei fascicoli.	Entrata in funzione di una piattaforma completa				T4	2021	È operativa una piattaforma centrale che consente la gestione elettronica dei documenti e lo scambio di documenti tra amministrazioni pubbliche, migliorando la gestione dei documenti da parte delle pubbliche amministrazioni.
3B-2	Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	GED e Case Management all'interno di enti governativi		Numero	0	5	T4	2024	Una nuova soluzione personalizzata per la gestione elettronica dei documenti e la gestione dei casi entra in funzione all'interno di cinque enti governativi al fine di migliorarne la gestione dei documenti. La soluzione deve essere individualizzata per soddisfare le esigenze di ciascuna entità. L'introduzione di tali soluzioni personalizzate è affidata al Centro informatico governativo (CTIE).
3B-3	Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	Moduli specifici		Numero	0	3	T4	2024	Nella piattaforma sono disponibili tre moduli specifici, corrispondenti all'automazione delle procedure standard.
3B-4	Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	Entrata in funzione di due interconnettori tra enti (interlocatari) per consentire l'attuazione del flusso di lavoro e la gestione dei casi tra		Numero	0	2	T2	2024	Entrata in funzione di due interconnessioni tra istanze (flusso di lavoro interlocatari). L'obiettivo è quello di consentire la gestione del flusso di lavoro e dei casi da parte di diversi enti governativi, anche se ciascuno di essi dispone di un proprio caso specifico di gestione dei

			diversi enti statali.							documenti.
3B-5	Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet-Progetto 1/3: Appuntamento virtuale	Traguardo	Fase 1 del Scambio in videoconferenza	Realizzazione dell'infrastruttura necessaria per rendere disponibili gli appuntamenti virtuali				T2	2022	Realizzazione di un progetto infrastrutturale che consenta lo scambio di due persone in videoconferenza con i loro browser web. Si tratta di nomine virtuali tra i cittadini o le imprese e l'amministrazione pubblica.
3B-6	Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet-Progetto 1/3: Appuntamento virtuale	Traguardo	Fase 2 dello scambio in videoconferenza	Introduzione delle nomine virtuali all'interno di MyGuichet.lu				T4	2022	Disponibilità della funzione di appuntamento in videoconferenza a MyGuichet.lu (adeguamento del processo di appuntamento, adattamento dello schermo della lista di appuntamenti, sviluppo della sala d'attesa, adattamento degli spazi personali per visualizzare le nomine effettuate).
3B-7	Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet-Progetto 2/3: Vari approcci C2G e B2G	Obiettivo	12 nuovi servizi		Numero	0	12	T4	2022	Attuazione e disponibilità di 12 nuovi servizi per cittadini e imprese, accessibili tramite MyGuichet.lu
3B-8	Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet - Progetto 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Traguardo	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet (pubblico ristretto)	Versione mobile di MyGuichet disponibile per un pubblico ristretto				T2	2021	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet operativa e disponibile per un ambito limitato di utenti
3B-9	Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet - Progetto 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Traguardo	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet.lu presso il grande pubblico	Versione mobile di MyGuichet disponibile al pubblico				T3	2021	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet.lu disponibile al pubblico
3B-10	Investimento 3	Traguardo	Creazione della	Adozione				T4	2021	Adozione della strategia ADEM 2025 e

	- "eADEM"		strategia ADEM 2025 per la fase analitica	della strategia ADEM 2025						di un programma di lavoro a medio termine. L'obiettivo è mobilitare il personale dell'ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) per affrontare le sfide della trasformazione operativa e digitale derivanti dall' "eADEM".
3B-11	Investimento 3 - "eADEM"	Traguardo	Attuazione di eADEM	Entrata in funzione del sistema eADEM				T4	2024	La prima versione del sistema eADEM è operativa.
3B-12	Investimento 3 - "eADEM"	Traguardo	Creazione e attuazione di due sistemi collegati a eADEM	Entrata in funzione dei sistemi connessi all'eADEM				T4	2024	Gli assistenti digitali del portale MyGuichet collegati a eADEM sono disponibili al pubblico.
3B-13	Investimento 4 - Piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche	Traguardo	Creazione di una piattaforma nazionale per la gestione e la pubblicazione delle indagini pubbliche e dei relativi documenti	Creazione di una piattaforma nazionale				T1	2021	Una piattaforma nazionale è a disposizione di tutte le amministrazioni pubbliche che organizzano indagini pubbliche con le funzionalità principali, compresa la gestione e la pubblicazione di sondaggi pubblici e dei relativi documenti e la possibilità per il grande pubblico di presentare un contributo online.
3B-14	Investimento 4 - Piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche	Obiettivo	Processo di integrazione della piattaforma nazionale		Numero	0	90	T4	2023	In totale 90 comuni hanno accesso alla piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche e possono utilizzarla come organizzatori di sondaggi pubblici.

H. COMPONENTE 3C: Promozione di un'economia trasparente ed equa

Questa componente del piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo contiene una misura relativa alla modernizzazione della tassazione delle società, vale a dire una legge che vieta, ai fini dell'imposta sul reddito delle società, detrazioni degli interessi e dei canoni versati alle imprese partecipate stabilite in giurisdizioni incluse nella lista UE delle giurisdizioni non cooperative a fini fiscali.

A integrazione di tale misura, la componente indica che il Lussemburgo effettuerà una valutazione d'impatto della suddetta legge, "al fine di orientare la discussione sull'estensione della misura a giurisdizioni terze diverse da quelle incluse nella lista UE delle giurisdizioni fiscali non cooperative".

La componente indica inoltre che il Lussemburgo continuerà ad adottare un atteggiamento costruttivo nelle discussioni in corso e future sulla modernizzazione del sistema fiscale dell'UE e internazionale applicabile alle imprese, in particolare nell'ambito del quadro inclusivo dell'OCSE nel contesto delle iniziative annunciate nella recente comunicazione della Commissione "Tassazione delle imprese per il XXI secolo".

Questa componente contiene anche misure sulla lotta al riciclaggio e al finanziamento del terrorismo, che dovrebbero contribuire alla raccomandazione specifica per paese volta a garantire una vigilanza e un'applicazione efficaci del quadro antiriciclaggio per quanto riguarda i professionisti che forniscono servizi fiduciari e aziendali e i servizi di investimento.

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

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

Riforma 1: Modernizzazione della tassazione delle imprese

La riforma consiste in una misura legislativa che vieta la deduzione, ai fini dell'imposta sul reddito delle società, degli interessi e dei canoni versati alle imprese partecipate stabilite in giurisdizioni incluse nella lista UE delle giurisdizioni non cooperative a fini fiscali. La riforma attua un accordo raggiunto in sede di Consiglio dell'UE nel dicembre 2019.

Riforma 2: Lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo

La riforma consiste in quattro sottomisure interconnesse e persegue due obiettivi principali. In primo luogo, rafforzare il quadro per la lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo (TF) applicabile ai professionisti che forniscono servizi fiduciari e aziendali e servizi di investimento. Il secondo obiettivo consiste in una migliore individuazione, valutazione e comprensione dei rischi di ML/TF.

La prima sottomisura consiste nel rafforzare le disposizioni nazionali in materia di lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo applicabili ai professionisti che forniscono servizi a società e trust e ai servizi di investimento. Oltre a recepire alcune

disposizioni della quinta direttiva antiriciclaggio[3], la legge del 25 marzo 2020 rafforza e armonizza ulteriormente i poteri sanzionatori e di vigilanza delle autorità di vigilanza e degli organismi di autoregolamentazione incaricati della vigilanza dei prestatori di servizi fiduciari e delle società e dei servizi di investimento nel settore del riciclaggio di denaro e del finanziamento del terrorismo. Il relativo decreto granducale del 14 agosto 2020 chiarisce alcune disposizioni applicabili ai prestatori di servizi fiduciari e alle società.

La seconda sottomisura consiste nell'approfondire l'individuazione, la valutazione e la comprensione dei rischi di ML/TF, compresi i rischi connessi ai professionisti che forniscono servizi a società e trust e ai servizi di investimento. A tal fine, la valutazione nazionale del rischio del riciclaggio di denaro e del finanziamento del terrorismo effettuata nel 2018 è stata aggiornata per calibrare ulteriormente le misure preventive e di attenuazione e l'assegnazione, da parte dello Stato, delle autorità di vigilanza e degli organismi di autoregolamentazione, delle risorse per la lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo. Inoltre, è stata avviata una valutazione verticale dei rischi del finanziamento del terrorismo per approfondire la comprensione delle giurisdizioni in cui si svolgono i combattenti terroristi stranieri, concentrandosi nel contempo sui settori considerati i più vulnerabili al finanziamento del terrorismo. Infine, la valutazione settoriale dei rischi delle persone giuridiche e delle disposizioni giuridiche, prevista dal criterio 24.2 delle raccomandazioni del Gruppo di azione finanziaria internazionale, consentirà di elaborare nuove misure volte ad attenuare i rischi residui eventualmente individuati.

Come terza sottomisura, il registro delle imprese lussemburghese, in quanto ente che gestisce il registro dei proprietari beneficiari e il registro delle imprese, deve subire un'ampia trasformazione al fine di estendere i suoi poteri sanzionatori, di controllo ed esecutivi e facilitare l'uso dei suoi dati per la valutazione dei rischi di ML/TF. La trasformazione riguarderà le procedure, l'organizzazione e le capacità, comprese le capacità digitali del registro delle imprese lussemburghese, affinché quest'ultimo sia la fonte primaria di dati essenziali sui soggetti giuridici per tutti gli utenti interessati.

Infine, la quarta sottomisura consisterà in uno studio che esaminerà l'attuale regime giuridico applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle imprese e, sulla base di tale studio, nella presentazione di una legge che consolida tale quadro, che entrerà in vigore entro settembre 2023. La legge dovrebbe rivedere l'attuale regime di vigilanza, migliorare la raccolta centralizzata dei dati relativi alle attività svolte dai prestatori di servizi e chiarire i meccanismi sanzionatori applicabili.

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

[3] Direttiva (UE) 2018/843 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 maggio 2018, che modifica la direttiva (UE) 2015/849 relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a fini di riciclaggio o finanziamento del terrorismo e che modifica le direttive 2009/138/CE e 2013/36/UE, GU L 156 del 19.6.2018, pag. 43.

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo /obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
3C-1	Riforma 1 - Modernizzazione della tassazione delle imprese	Traguardo	Legge del 10 febbraio 2021 che modifica l'atto modificato del 4 dicembre 1967 relativo all'imposta sul reddito (ex progetto di legge n. 7547)	Entrata in vigore dell'atto	-	-	-	T1	2021	Entrata in vigore della legge del 10 febbraio 2021 che modifica l'atto modificato del 4 dicembre 1967 sull'imposta sul reddito (ex progetto di legge n. 7547) che introduce, ai fini dell'imposta sul reddito delle società, la non deducibilità degli interessi e dei canoni versati a imprese collegate stabilite in giurisdizioni fiscali non cooperative
3C-2	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Legge del 25 marzo 2020 sulla lotta contro il riciclaggio di denaro	Entrata in vigore dell'atto				T1	2020	Entrata in vigore della legge del 25 marzo 2020 che modifica l'atto modificato del 12 novembre 2004 relativo alla lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo
3C-3	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Decreto granducale del 14 agosto 2020 in materia di antiriciclaggio	Entrata in vigore del decreto granducale				T3	2020	Entrata in vigore del decreto granducale del 14 agosto 2020 che modifica il decreto granducale del 1º febbraio 2010 che specifica alcune disposizioni della legge modificata del 12 novembre 2004 sulla lotta contro il riciclaggio di denaro e il finanziamento del terrorismo
3C-4	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Valutazione verticale del rischio nel settore del finanziamento del terrorismo	Pubblicazione della valutazione del rischio				T2	2021	Pubblicazione, dopo l'adozione da parte del comitato di prevenzione ML/TF della valutazione verticale dei rischi del finanziamento del terrorismo, di una valutazione del rischio delle minacce che il Lussemburgo si trova ad affrontare in quanto canale per il finanziamento del terrorismo

3C-5	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Valutazione settoriale del rischio delle persone giuridiche	Pubblicazione della valutazione del rischio				T4	2021	Pubblicazione di una valutazione settoriale del rischio delle persone giuridiche
3C-6	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Aggiornamento 2020 della valutazione nazionale dei rischi	Pubblicazione della valutazione del rischio				T4	2020	Pubblicazione dell'aggiornamento 2020 della valutazione nazionale dei rischi in materia di riciclaggio e finanziamento del terrorismo
3C-7	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Trasformazione del registro delle imprese lussemburghese	Completamento del progetto di trasformazione (legislazione, modello operativo, capacità supplementari)				T4	2023	Completamento del progetto di trasformazione del registro delle imprese lussemburghese (elaborazione di un primo progetto di atto, introduzione di un modello operativo basato sulle raccomandazioni del consulente e sviluppo di capacità supplementari)
3C-8	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Completamento dello studio sul rafforzamento del regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle imprese	Completamento di uno studio				T4	2021	Completamento dello studio sul rafforzamento del regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle imprese
3C-9	Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Entrata in vigore dell'atto che rafforza il regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle società	Entrata in vigore di un atto legislativo				T3	2023	Entrata in vigore dell'atto che rafforza il regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle società

I. AUDIT E CONTROLLO

I.1. Descrizione delle riforme e degli investimenti per il sostegno finanziario a fondo perduto

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. Prima della prima richiesta di pagamento, il Lussemburgo presenta inoltre un'apposita relazione di audit che conferma l'efficacia delle funzionalità minime del sistema di archiviazione.

Inoltre, prima di presentare la prima domanda di pagamento, il Lussemburgo perfezionerà l'attuazione di ulteriori procedure per la tutela degli interessi finanziari dell'UE, come descritto nella parte III, capo 4 (Attuazione), sottocapitolo x e capitolo 6 (Audit e controlli, sottocapitolo xi) del piano. La dichiarazione di gestione e la sintesi degli audit che accompagnano la domanda di pagamento dovrebbero confermare il loro stato di attuazione e individuare le carenze riscontrate e le azioni correttive adottate o pianificate.

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

Numero sequenziale	Misura correlata (riforma o investimenti)	Traguardo/ obiettivo	Denominazione	Indicatori qualitativi (per i traguardi)	Indicatori quantitativi (per gli obiettivi)			Calendario indicativo per il conseguimento		Descrizione di ogni traguardo e obiettivo
					Unità di misura	Riferimento	Valore-obiettivo	Trimestre	Anno	
AC-1	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 dell'archivio				Prima della prima richiesta di pagamento	Prima della prima richiesta di pagamento	È istituito e operativo un sistema di archivi per monitorare l'attuazione dell'RRF. Il sistema comprende almeno le seguenti funzionalità: a) raccolta di dati e monitoraggio del conseguimento dei traguardi e degli obiettivi; b) raccoglie, conserva e garantisce l'accesso ai dati richiesti dall'articolo 22, paragrafo 2, lettera d), punti da i) a iii), del regolamento RRF.
AC-2	Monitoraggio e attuazione del piano	Traguardo	Tutela degli interessi finanziari dell'UE	Applicazione delle procedure				Prima della prima richiesta di pagamento	Prima della prima richiesta di pagamento	Completamento dell'attuazione di ulteriori procedure per la tutela degli interessi finanziari dell'UE, come illustrato nella parte III, capitolo 4 (Attuazione), sottocapitolo x e capitolo 6 (Audit e controlli, sottocapitolo xi) del piano, da completare prima della presentazione della prima domanda di pagamento da parte delle autorità lussemburghesi.

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 Lussemburgo è pari a 93 354 077 EUR.

SEZIONE 2: SOSTEGNO FINANZIARIO

1. Contributo finanziario

1.1. Prima rata (aiuto a fondo perduto):

Numero sequenziale	Misura correlata (Riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Denominazione
1	AC-1: Monitoraggio e attuazione del piano	Traguardo	Sistema di archiviazione per audit e controlli: informazioni per il monitoraggio dell'attuazione dell'RRF
2	3C-2: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Legge del 25 marzo 2020 sulla lotta contro il riciclaggio di denaro
3	1A-1: Riforma 1 - Skillsdësch	Traguardo	Lancio di Skillsdësch
4	1B-1: Riforma 1 - Rafforzamento della resilienza del sistema sanitario - Gesondheetsdësch	Traguardo	Avvio e fase preparatoria del processo "Gesondheetsdësch" con l'obiettivo di affrontare le sei priorità tematiche.
5	3C-3: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Decreto granducale del 14 agosto 2020 in materia di antiriciclaggio
6	3C-6: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Aggiornamento 2020 della valutazione nazionale dei rischi
7	1A-3: Investimento 1 - FutureSkills	Traguardo	Accordo dei partner sulla "fase operativa"
8	1B-7: Investimento 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Soluzione della telemedicina per il follow-up medico a distanza dei pazienti	Traguardo	"Maela"
9	3B-13: Investimento 4 - Piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche	Traguardo	Creazione di una piattaforma nazionale per la gestione e la pubblicazione delle indagini pubbliche e dei relativi documenti
10	3C-1: Riforma 1 - Modernizzazione della tassazione delle imprese	Traguardo	Legge del 10 febbraio 2021 che modifica l'atto modificato del 4 dicembre 1967 relativo all'imposta sul reddito (ex progetto di legge n. 7547)
11	1A-6: Investimento 2 - Competenze digitali	Traguardo	Accesso alla formazione offerta nell'ambito del programma "Competenze digitali"

12	1A-7: Investimento 2 - Competenze digitali	Traguardo	Lancio dell'azione, invito dei potenziali beneficiari
13	3B-8: Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet - Progetto 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Traguardo	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet (pubblico ristretto)
14	3C-4: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Valutazione verticale del rischio nel settore del finanziamento del terrorismo
15	1C-1: Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Traguardo	Entrata in vigore della legge sul patto per gli alloggi 2.0
16	2A-1: Riforma: Elettrificazione della flotta delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori e dei trasporti pubblici	Traguardo	Regolamento granducale sugli appalti per veicoli puliti
17	2B-1: Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Completamento del catalogo delle misure
18	3A-3: Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure	Traguardo	Laboratorio LuxQCI
19	3B-9: Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet - Progetto 3/3: App Mobile MyGuichet.lu	Traguardo	Diffusione di una versione mobile di MyGuichet.lu presso il grande pubblico
20	1A-4: Investimento 1 - FutureSkills	Obiettivo	Partecipanti di FutureSkills di età superiore a 45 anni
21	1A-5: Investimento 1 - FutureSkills	Obiettivo	Partecipanti a FutureSkills
22	1A-8: Investimento 2 - Competenze digitali	Obiettivo	Completamento della formazione
23	1B-2: Riforma 1 - Rafforzamento della resilienza del sistema sanitario - Gesondheetsdësch	Traguardo	Programma di lavoro
24	2B-2: Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Legge "Naturpakt"
25	3B-1: Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Traguardo	Entrata in funzione di una piattaforma centrale per la gestione elettronica dei documenti e la gestione dei fascicoli.
26	3B-10: Investimento 3 - "eADEM"	Traguardo	Creazione della strategia ADEM 2025 per la fase analitica
27	3C-5: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Valutazione settoriale del rischio delle persone giuridiche
28	3C-8: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Completamento dello studio sul rafforzamento del regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle imprese
29	AC-2: Monitoraggio e attuazione del piano	Traguardo	Tutela degli interessi finanziari dell'UE

		Importo della rata	**EUR 29 858 611**

1.2. Seconda rata (aiuto a fondo perduto):

Numero sequenziale	Misura correlata (Riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Denominazione
1	1B-3: Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli operatori sanitari	Traguardo	Pubblicazione di una tabella di marcia per l'attuazione della riforma delle responsabilità degli operatori sanitari
2	1B-8: Investimento 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Soluzione della telemedicina per il follow-up medico a distanza dei pazienti	Traguardo	Una soluzione integrata
3	2A-2: Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Traguardo	Legge sul regime di sostegno per i punti di ricarica
4	1A-2: Riforma 1 - Skillsdësch	Traguardo	Avvio della formazione professionale ("skill slinks")
5	3A-2: Riforma 1 - Promuovere la creazione di un nuovo ecosistema in Lussemburgo	Obiettivo	Distribuzione della chiave quantistica
6	3B-5: Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet- Progetto 1/3: Appuntamento virtuale	Traguardo	Fase 1 dello scambio in videoconferenza
7	1B-6: Investimento 1 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Registro digitale unico delle professioni sanitarie	Obiettivo	Messa a disposizione del nuovo registro digitale
8	1C-3: Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Obiettivo	Percentuale di comuni firmatari di un accordo di attuazione
9	1C-4: Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Avvio della nuova trivellazione di prova
10	3B-6: Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet- Progetto 1/3: Appuntamento virtuale	Traguardo	Fase 2 dello scambio in videoconferenza
11	3B-7: Investimento 2 - Sviluppo di MyGuichet- Progetto 2/3: Vari approcci C2G e B2G	Obiettivo	12 nuovi servizi
		Importo della rata	**EUR 24 413 757**

1.3. Terza rata (aiuto a fondo perduto):

Numero sequenziale	Misura correlata (Riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Denominazione
1	2B-3: Riforma e investimento: "Naturpakt"	Traguardo	Completamento dell'audit iniziale della performance
2	3A-1: Riforma 1 - Promuovere la creazione di un nuovo ecosistema in Lussemburgo	Traguardo	Rete terrestre e componente spaziale
3	3A-4: Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure	Traguardo	Connessione transfrontaliera
4	1C-5: Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Decisione sulla tecnologia di produzione di calore rinnovabile selezionata
5	3C-9: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Entrata in vigore dell'atto che rafforza il regime applicabile ai prestatori di servizi fiduciari e alle società
6	1C-2: Riforma - Patto per gli alloggi 2.0	Obiettivo	Percentuale di comuni firmatari di un accordo iniziale
7	2A-3: Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Obiettivo	Numero di punti di ricarica operativi
8	3B-14: Investimento 4 - Piattaforma nazionale per la gestione delle indagini pubbliche	Obiettivo	Processo di integrazione della piattaforma nazionale
9	3C-7: Riforma 2 - Lotta al riciclaggio di denaro e al finanziamento del terrorismo	Traguardo	Trasformazione del registro delle imprese lussemburghese
		Importo della rata	**EUR 18 626 256**

1.4. Quarta rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (Riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Denominazione
1	2B-4: Riforma e investimento: "Naturpakt"	Obiettivo	Firma dei "contratti Naturpakt" da parte di 30 comuni
2	3B-4: Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	Entrata in funzione di due interconnettori tra enti (interlocatari) per consentire l'attuazione del flusso di lavoro e la gestione dei casi tra diversi enti statali.
3	1C-6: Investimento 1 - Progetto	Traguardo	Avvio della rete di calore e degli

	"Neischmelz"		impianti di produzione di calore
4	3A-5: Investimento 1 - Sviluppo e realizzazione di infrastrutture di prova e soluzioni di connettività ultrasicure.	Traguardo	Connessione transfrontaliera per una dimostrazione che utilizza il satellite
5	3B-2: Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	GED e Case Management all'interno di enti governativi
6	3B-3: Investimento 1 - Gestione elettronica dei documenti e gestione dei fascicoli	Obiettivo	Moduli specifici
7	3B-11: Investimento 3 - "eADEM"	Traguardo	Attuazione di eADEM
8	3B-12: Investimento 3 - "eADEM"	Traguardo	Creazione e attuazione di due sistemi collegati a eADEM
		Importo della rata	**EUR 12 649 505**

1.5. Quinta rata (sostegno non rimborsabile):

Numero sequenziale	Misura correlata (Riforma o investimento)	Traguardo/obiettivo	Denominazione
1	2B-5: Riforma e investimento: "Naturpakt"	Obiettivo	Certificazione "Naturpakt" di 15 comuni
2	2A-4: Investimento: Regime di sostegno per i punti di ricarica	Obiettivo	Numero di punti di ricarica operativi
3	1B-4: Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli operatori sanitari	Traguardo	Competenze, compiti e responsabilità degli infermieri e dei prestatori di assistenza sanitaria
4	1B-5: Riforma 2 - Rafforzare la resilienza del sistema sanitario - Riformare le competenze degli operatori sanitari	Traguardo	Competenze, compiti e incarichi di altre professioni sanitarie (compresi infermieri specializzati, terapisti, ostetriche, assistenti sociali e dietologi)
5	1C-7: Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Obiettivo	Produzione di energia elettrica per il nuovo distretto
6	1C-8: Investimento 1 - Progetto "Neischmelz"	Traguardo	Generazione di calore per il nuovo distretto
		Importo della rata	**EUR 7 805 947**

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 Lussemburgo avvengono secondo le seguenti modalità:

La direzione Affari economici e di bilancio del ministero delle Finanze ha la responsabilità generale dell'attuazione del piano e funge da servizio di gestione e da punto di contatto unico per la Commissione. Tale servizio è inoltre responsabile della redazione delle domande di pagamento e delle dichiarazioni di gestione e coordina e controlla l'attuazione del piano. Raccoglie inoltre i dati sugli indicatori presentati dai destinatari finali ed effettua le verifiche di gestione.

Il servizio responsabile della gestione è responsabile dell'aggregazione di tutte le informazioni relative agli indicatori per i quali effettua anche un controllo di coerenza e, più in generale, un controllo di qualità. Il servizio responsabile della gestione è inoltre responsabile della comunicazione e dell'utilizzo di tali dati di monitoraggio, sia in seno ai comitati di coordinamento che nella relazione annuale di esecuzione.

Il servizio incaricato della gestione effettua controlli (anche in loco) sugli aspetti amministrativi, finanziari, tecnici e materiali delle operazioni, in tutte le fasi della gestione di

una misura inclusa nel piano per la ripresa e la resilienza. Tali controlli sono effettuati in sede di esame delle schede finanziarie, durante l'attuazione e il monitoraggio delle misure, al momento della presentazione delle domande di rimborso delle sovvenzioni ai destinatari finali e dei pagamenti ai destinatari finali.

Inoltre, sono attuate misure specifiche per verificare il rispetto delle norme in materia di appalti pubblici, prevenire la corruzione e tutelare gli interessi finanziari dell'UE.

L'Ispettorato generale delle finanze (IGF) è l'autorità di audit per il piano per la ripresa e la resilienza.

L'autorità di audit segue un approccio di audit basato sui seguenti principi: audit annuale dei sistemi (che riguarda il sistema in atto per la comunicazione dei traguardi e degli obiettivi e comprende anche il sistema di controllo interno per prevenire, individuare e correggere le frodi, i conflitti di interessi, la corruzione e il doppio finanziamento) e gli audit annuali delle operazioni (basati su un campione adeguato).

I dati relativi ai destinatari finali sono raccolti non appena questi inseriscono l'operazione, inserendo i dati direttamente dal servizio responsabile della gestione o mediante l'importazione di dati tramite un file Excel di importazione. I dati così raccolti sono quindi inseriti direttamente nel sistema di informazione o importati tramite schedari.

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

La direzione Affari economici e di bilancio del ministero delle Finanze, in quanto organo centrale di coordinamento per il piano per la ripresa e la resilienza del Lussemburgo e la sua attuazione, è responsabile del coordinamento generale e del monitoraggio del piano. In particolare, funge da organo di coordinamento per monitorare i progressi compiuti per quanto riguarda i traguardi e gli obiettivi, per il monitoraggio e, se del caso, per l'attuazione delle attività di controllo e come punto di contatto unico per la Commissione. Tale servizio è altresì responsabile della redazione delle domande di pagamento e delle dichiarazioni di gestione. Coordina la comunicazione dei traguardi e degli obiettivi, degli indicatori pertinenti, ma anche delle informazioni finanziarie qualitative e di altri dati, come i dati sugli indicatori presentati dai destinatari finali attraverso un apposito sistema informatico, ed effettua le verifiche di gestione. L'Ispettorato generale delle finanze (IGF) è l'autorità di audit per il piano per la ripresa e la resilienza.

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 Lussemburgo presenta alla Commissione una richiesta debitamente motivata di pagamento del contributo finanziario. Il Lussemburgo 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.