

MANUALE UTENTE PER LA RACCOLTA DELLE MISURE
DI RIPRISTINO DA INSERIRE NEL PNRN (PARTE C)

ARTICOLO 8 ECOSISTEMI URBANI

INDICE

PREMESSA.....	2
MODALITÀ DI ACCESSO E ARCHITETTURA DELLA PIATTAFORMA.....	5
Accesso e abilitazione	5
Primo accesso	6
Struttura della piattaforma	7
EXTENDED TEMPLATE – PARTE C.....	9
14 – Misure	9
14.1 Informazioni di base	10
14.2 Informazioni sulla tempistica.....	15
14.3 Descrizione e contributo agli obiettivi e agli obblighi	16
14.4 Descrizione uniforme delle misure	18
14.5 Informazioni spaziali.....	18
14.7 Informazioni sull’attuazione della misura nell’ambito di altre politiche	21
14.6 - Stima delle esigenze di finanziamento	23
Dati geospaziali	28

CONTATTI UTILI

Gli Enti territoriali sono tenuti a inserire le misure previste sul proprio territorio con riferimento all’articolo 8 (Ecosistemi urbani). Per l'iscrizione all'elenco dei soggetti autorizzati e per quesiti relativi ai contenuti del Regolamento di Esecuzione con riferimento all’articolo 8 (Ecosistemi urbani), scrivere a: nrr_art8@isprambiente.it

Per supporto informatico, scrivere a: nnb@isprambiente.it

PREMESSA

Il 18 agosto 2024 è entrato in vigore il Regolamento (UE) 2024/1991 sul ripristino della natura (Nature Restoration Regulation – NRR) che si basa sul quadro strategico dell'UE e lo integra introducendo l'obbligo per tutti gli stati membri di ripristinare almeno il 20% delle zone terrestri e marine degradate entro il 2030, e tutti gli ecosistemi entro il 2050. Per rendere operativi questi obiettivi, la normativa definisce una serie di traguardi mirati per ciascuna tipologia di ecosistema, stabilendo parametri quantitativi o qualitativi da raggiungere progressivamente entro il 2030, il 2040 e il 2050.

L'articolo 8 del Regolamento – Ripristino degli ecosistemi urbani - individua due gruppi di obiettivi che incidono in maniera rilevante sulle politiche urbane e sul governo del territorio:

- tra il 2024 e il 31 dicembre 2030 non si deve registrare **alcuna perdita netta** della superficie degli **spazi verdi urbani** né di **copertura della volta arborea** urbana nelle zone di ecosistemi urbani;
- a partire dal 1° gennaio 2031 gli Stati devono conseguire la **tendenza all'aumento** della superficie degli **spazi verdi urbani** e della **copertura della volta arborea** urbana nelle zone di ecosistemi urbani.

Le **zone di ecosistemi urbani** a cui il Regolamento fa riferimento sono indicate nell'articolo 14 e corrispondono a **2.761** **ambiti amministrativi comunali** (Local Administrative Units – LAU) classificati come “città” o “piccole città e sobborghi”, coerentemente con le definizioni adottate nel regolamento (CE) n.1059/2003. L'elenco EUROSTAT aggiornato al 2024 dei comuni soggetti agli obblighi del regolamento è scaricabile dal sito della Piattaforma ISPRA per la raccolta delle misure di Ripristino <https://misurepnr.nnb.isprambiente.it/>. Sullo stesso sito saranno rese disponibili eventuali revisioni dell'elenco. È inoltre prevista la possibilità di inserimento nell'elenco anche dei comuni non inclusi che manifestino l'interesse a farne parte e che possono formalizzare tale richiesta via pec all'indirizzo protocollo.ispra@ispra.legalmail.it e in copia a nrr_art8@isprambiente.it.

Il raggiungimento degli obiettivi richiede l'adozione, da parte di tutti gli Stati membri ed entro il 1° settembre 2026, di un **Piano Nazionale di Ripristino della Natura** (PNRN), che dovrà contenere informazioni dettagliate su come lo Stato intenda raggiungere gli obiettivi specifici e strutturate in conformità con il format messo a punto e gestito dalla Commissione Europea. Il Piano si compone di quattro sezioni chiave, ognuna delle quali funge da scheda tecnica per specifici ambiti.

Il presente manuale supporterà gli utenti nella compilazione della **Parte C** del Piano, ossia quella parte dedicata alla pianificazione operativa delle misure di ripristino per gli ecosistemi urbani. **Gli Enti**

territoriali sono tenuti a dettagliare gli interventi sul proprio territorio che siano in grado di contribuire al raggiungimento degli obiettivi stabiliti nell'articolo 8, fornendo per ogni misura le risposte ai quesiti contenuti nel [Regolamento di esecuzione](#).

Le misure per gli ecosistemi urbani seguono due criteri principali: l'**ambito territoriale** di applicazione e la **specificità dell'intervento**. Le misure possono trovare applicazione a livello nazionale, regionale (si applicano a tutti gli ecosistemi urbani di una regione), provinciale (si applicano a tutti gli ecosistemi urbani di una o più province) e comunale (si applicano a un intero ecosistema urbano/comune, a un gruppo di ecosistemi urbani/comuni oppure in un'area specifica oggetto di un singolo intervento di tutela/ripristino).

Oltre alla scala territoriale, il Piano distingue le misure in base al dettaglio tecnico e geografico: le misure **generali** sono quelle che hanno un impatto esteso sull'intero ecosistema urbano o comuni o su un raggruppamento di ecosistemi urbani o comuni (piani e programmazioni di scala vasta); le misure **specifiche** fanno riferimento a interventi puntuali e localizzati che mirano a intervenire in siti circoscritti. Per le misure specifiche è obbligatorio indicare con precisione la superficie interessata e allegare le relative informazioni geospaziali, necessarie per localizzare e delimitare l'intervento.

Le misure di ripristino possono trovarsi in diversi stati di attuazione. Sono ammesse misure:

- **pianificate/in fase di pianificazione**, che sono individuate e descritte in documenti strategici o operativi ma non ancora formalmente adottate, approvate o avviate. Possono includere documenti ufficiali di pianificazione nazionali, regionali o locali che delineano misure di tutela o di ripristino, comprese quelle previste per il Piano Nazionale di Ripristino della Natura. Tali misure possono essere ancora in fase di discussione o valutazione, oppure in attesa di approvazione e di assegnazione delle risorse.
- **con piani adottati**, che sono state formalmente approvate e autorizzate e, ove pertinente, integrate in piani o politiche nazionali, regionali o locali. Sono pronte per l'attuazione, con risorse, quadri di governance e tempistiche definiti.
- **in attuazione**, che sono in fase di realizzazione, con attività in corso (a terra o in mare). Comprendono interventi per i quali sono già stati avviati i primi passi e si stanno registrando progressi verso il raggiungimento degli obiettivi di ripristino.
- **già attuate ma con effetti non ancora pienamente conseguiti**, che sono state completate in passato ma che richiedono ulteriore tempo affinché il recupero ecologico si manifesti pienamente. Questa categoria tiene conto del ritardo temporale tra l'attuazione e il

conseguimento di risultati misurabili, come il recupero della biodiversità o il funzionamento degli ecosistemi.

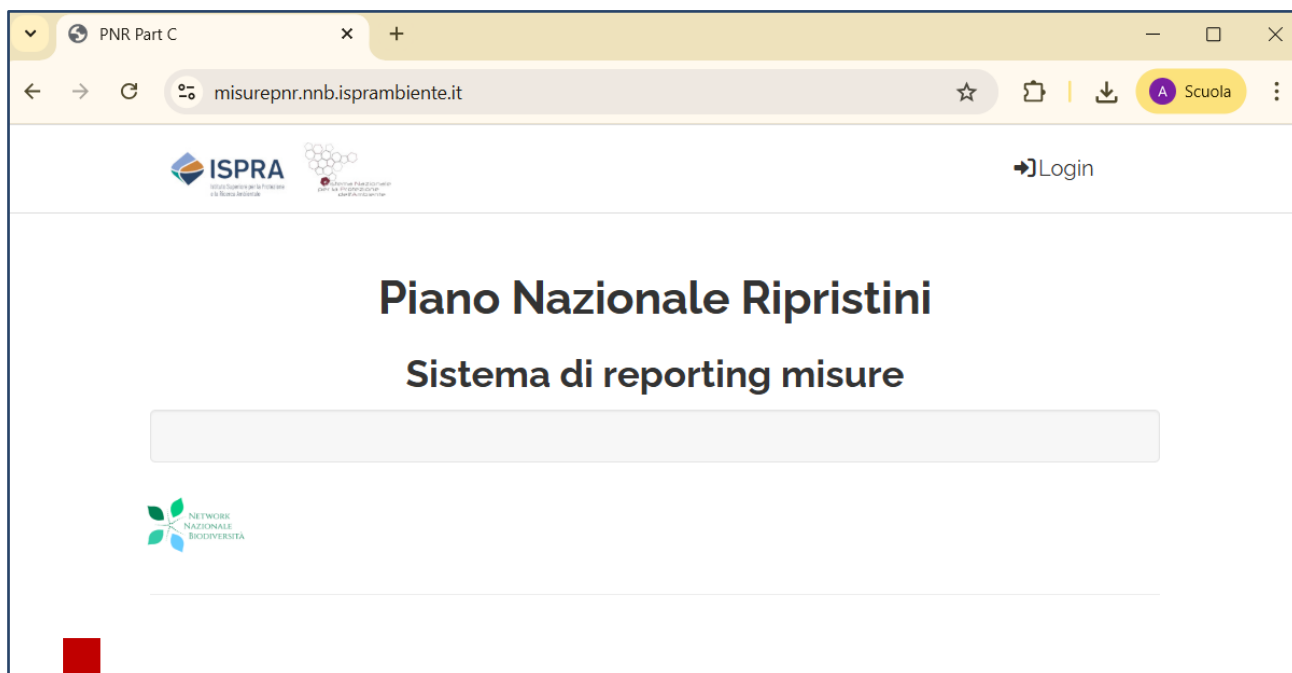
Un elenco standardizzato **ma non esaustivo** delle **tipologie di misure** utili a raggiungere gli obiettivi di ripristino stabiliti per gli ecosistemi urbani è fornito, **come esempio**, nel documento informale di riferimento preparato dalla Commissione Europea e consultabile a questo link: <https://biodiversity.europa.eu/europes-biodiversity/nature-restoration/reference-portal-for-nature-restoration-regulation/documentation/typology-of-measures/@@download/file> . Nello specifico, si fa riferimento alle misure afferenti ai gruppi “*Misure related to urban habitats*”, “*Measures related to residential, commercial, industrial and recreational infrastructures, operations and activities*” e “*Measures related to climate change*”.

Il presente manuale è stato realizzato per guidare l'utente nell'utilizzo della [piattaforma digitale](#) per raccogliere le misure relative agli ecosistemi urbani (Parte C del PNR). Nelle pagine seguenti sono fornite indicazioni per l'accesso alla piattaforma e l'inserimento dei campi richiesti, unitamente alla descrizione dettagliata dei contenuti di ogni campo per ogni sezione del Regolamento.

MODALITÀ DI ACCESSO E ARCHITETTURA DELLA PIATTAFORMA

Accesso e abilitazione

La piattaforma ISPRA “**Piano nazionale ripristini - Sistema di reporting misure**”, dedicata alla raccolta delle misure per il raggiungimento degli obiettivi previsti dall’articolo 8 del Regolamento, è raggiungibile al link: <https://misurepnr.nnb.isprambiente.it/>.



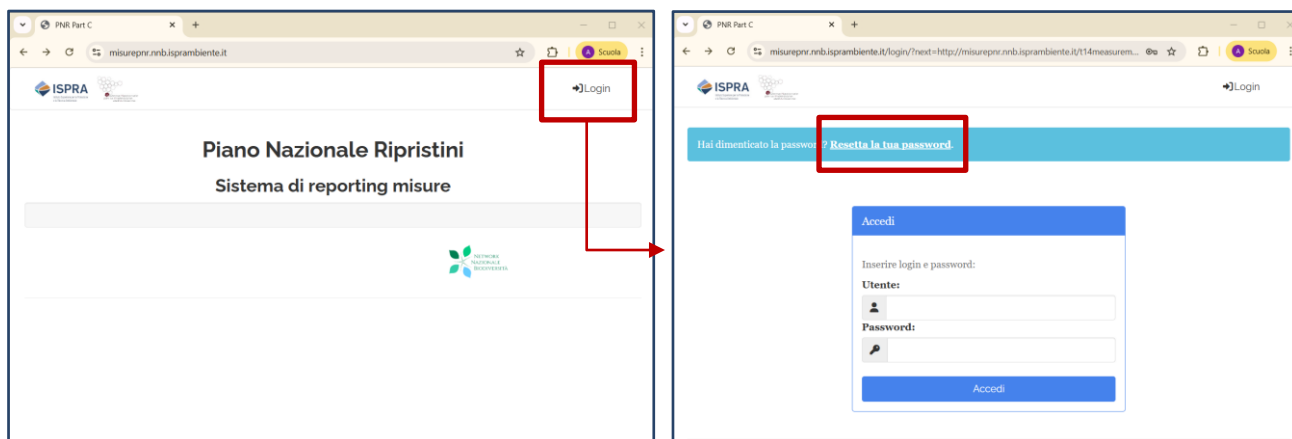
Si ricorda che l'accesso alla piattaforma è **riservato ai soli soggetti autorizzati**. Per essere abilitati, è necessario inviare una mail all’indirizzo nrr_art8@isprambiente.it con i nominativi e i contatti (nome, cognome e indirizzo e-mail istituzionale) dei referenti del proprio ente che si occuperanno del caricamento delle misure nella piattaforma.

Primo accesso

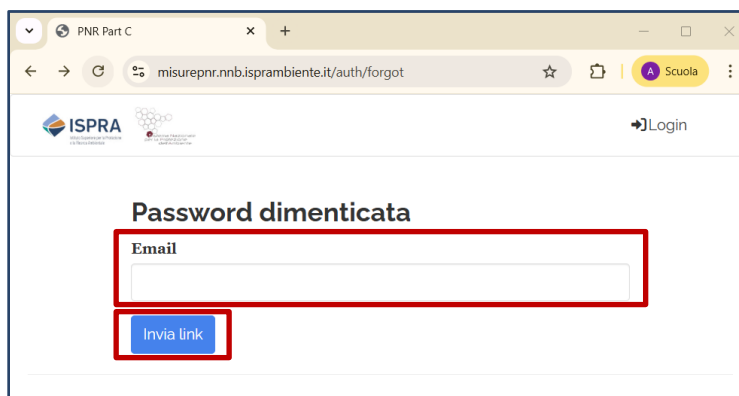
L'accesso alla piattaforma avviene tramite autenticazione con **nome utente** e **password**.

Il **nome utente** è fornito da **ISPRA**: dopo aver verificato e registrato i soggetti autorizzati, l'Istituto invierà una e-mail di conferma all'indirizzo indicato in fase di iscrizione che conterrà il nome utente per effettuare il login.

Per impostare la **password** l'utente dovrà cliccare sull'icona **LOGIN** posizionata in alto a destra nella pagina principale della piattaforma e, successivamente su **"Resetta la tua password"** nel banner in alto, come mostrato in figura.



Il sistema richiederà **l'inserimento dell'e-mail** utilizzata in fase di registrazione; cliccando su **"Invia link"**, l'utente riceverà le indicazioni necessarie alla creazione della propria password.

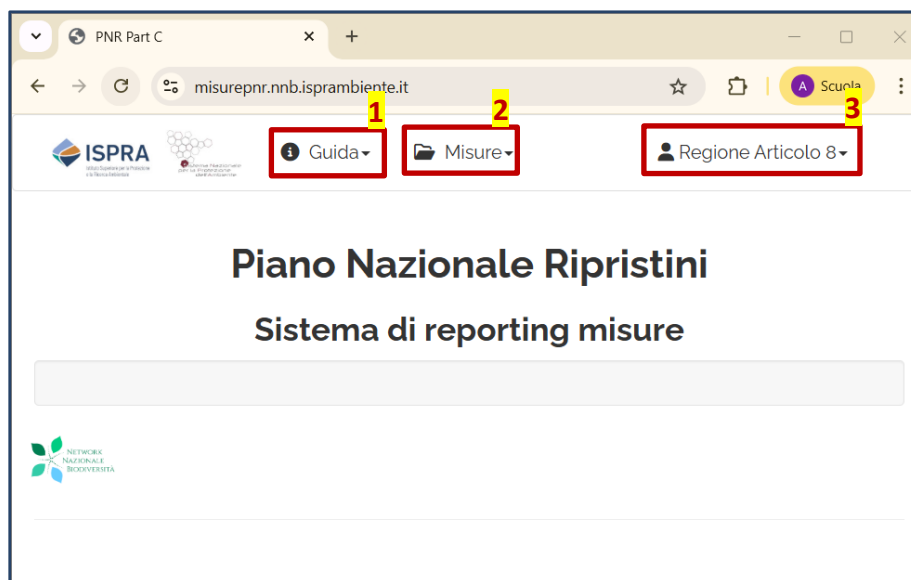


Deve essere seguita la stessa procedura nel caso in cui l'utente abbia smarrito o voglia resettare la propria password.

Si ricorda che per richieste di **assistenza informatica** è possibile scrivere all'indirizzo e-mail nnb@isprambiente.it

Struttura della piattaforma

Una volta autenticato, l'utente visualizzerà la home page del portale, composta da tre sezioni di navigazione principali: **guida (1)**, **misure (2)** e **profilo utente (3)**.



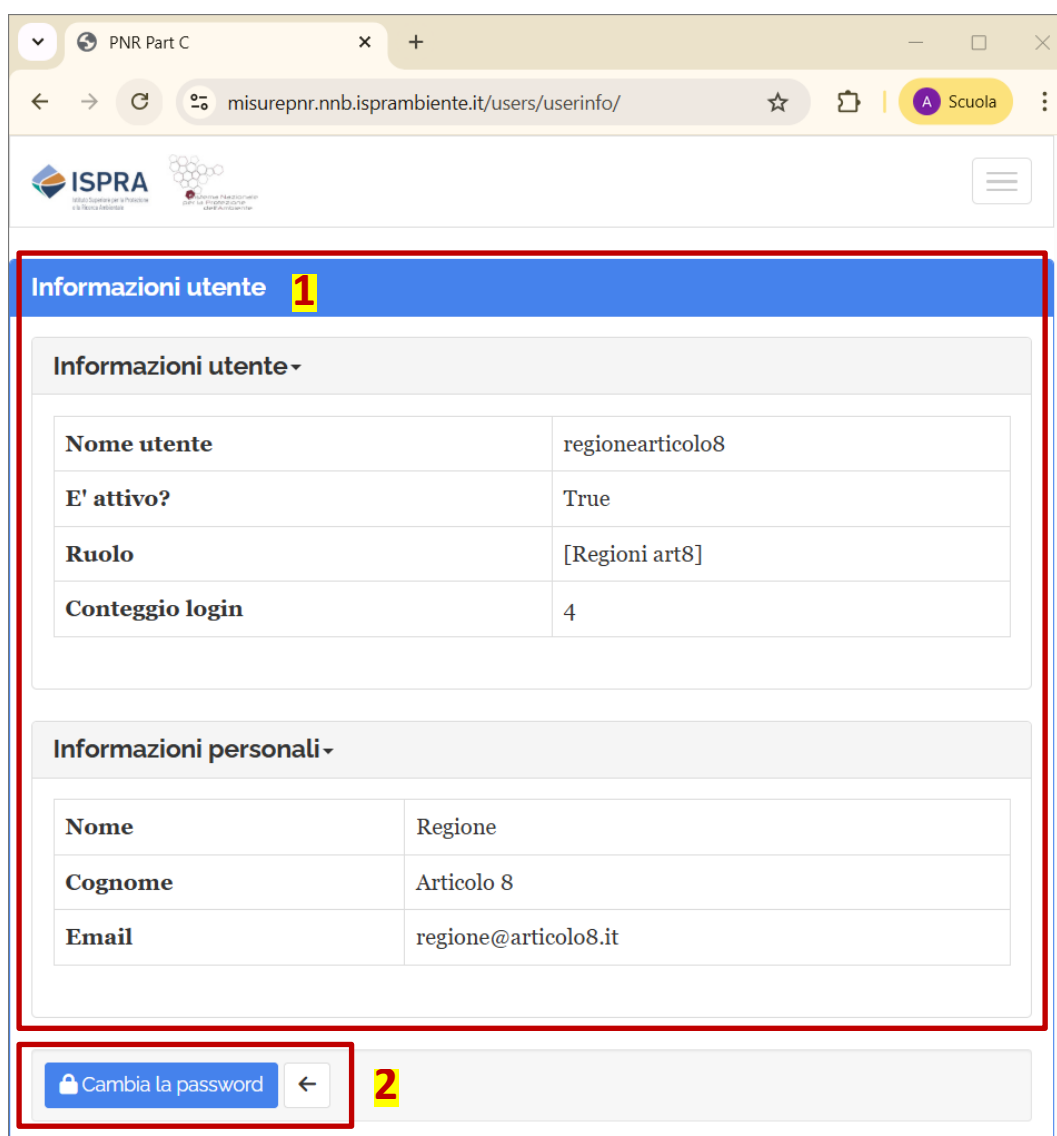
Il menu **“Guida”** mette a disposizione documenti e collegamenti esterni utili per supportare l'utente nella compilazione del form relativo alle misure di ripristino. In particolare, sono presenti:

- Il file Excel **“LAU di interesse PNR”** nel quale è riportato l'elenco completo dei Comuni italiani. Attraverso il campo DEGURBA, che associa a ogni comune un codice da 1 a 3, è possibile identificare gli ecosistemi urbani soggetti agli obblighi del NRR: si tratta delle località classificate da Eurostat come “città” (codice 1) e “piccole città e sobborghi” (codice 2).
- Il file Excel che si scarica cliccando sulla voce **“Tabella associazione codici”** contiene l'elenco non esaustivo delle tipologie di misure di tutela e di ripristino definite dalla Commissione Europea. Ad ogni tipologia di misura è stato assegnato un codice univoco identificativo (campo “id”), altri codici (“M_code_NRR”, “CM_code_HD”, “KTM_code_WFD” e “MSFD_code”) e una descrizione (in inglese come nella piattaforma, nel campo “measurename” e tradotte in italiano nel campo “Nomi delle misure”). Nell'excel sono anche presenti l'elenco e la codifica delle NUTS1, NUTS2 e NUTS3 e delle pressioni (da direttiva “Habitat”, direttiva quadro sulle acque, Direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marini). Le codifiche ufficiali per la rendicontazione delle misure previste dal Regolamento sono reperibili nel documento [Reference Data](#) della Commissione Europea, che definisce i parametri standard del format europeo;
- Il collegamento **“EU Reference portal”** indirizza alla pagina ufficiale della Commissione Europea dedicata al Regolamento sul ripristino della natura. Questa risorsa permette all'utente di consultare non solo il testo legislativo integrale, ma anche l'intero set di documenti tecnici e linee guida pubblicati per supportare gli Stati membri nella redazione dei Piani nazionali di ripristino e per definire le modalità necessarie ad assolvere correttamente gli obblighi previsti dal Regolamento.

Il menu **“Misure”** costituisce il fulcro operativo della piattaforma; al suo interno sono presenti le aree dedicate alla descrizione degli interventi, in atto o previsti, per il ripristino degli ecosistemi urbani. La struttura del menu è suddivisa in tre parti, ciascuna corrispondente ad uno specifico gruppo di sezioni del [Regolamento di esecuzione](#). In particolare, i gruppi sono:

- **T14 Misure art.8** integra le sezioni e le relative sottosezioni del Regolamento di esecuzione comprese tra la 14.1 e la 14.5, includendo inoltre la 14.7. Tutte queste sezioni sono descritte puntualmente nel paragrafo 14 – *Misure* del manuale;
- **T14 finanziamenti art.8** fa riferimento alla sottosezione 14.6.1 che raccoglie le informazioni relative alla copertura economica delle misure per ciascun periodo di rendicontazione. I dettagli per la compilazione sono riportati nel paragrafo 14.6 - *Stima delle esigenze di finanziamento*;
- **T14 finanziamenti art.8 – Altre informazioni** integra le sottosezioni comprese tra la 14.6.2 e la 14.6.5 nelle quali vengono indicate le fonti di finanziamento, i costi stimati per l'implementazione e gli oneri previsti per la gestione futura. I dettagli per la compilazione sono riportati nel paragrafo 14.6 - *Stima delle esigenze di finanziamento*.

La sezione dedicata al **Profilo utente** include sia il riepilogo delle informazioni dell'utente (1) sia il pulsante per la reimpostazione della password di sicurezza (2).



PNR Part C

misurepnr.nnb.isprambiente.it/users/userinfo/

ISPRA

Informazioni utente 1

Informazioni utente

Nome utente	regionearticolo8
E' attivo?	True
Ruolo	[Regioni art8]
Conteggio login	4

Informazioni personali

Nome	Regione
Cognome	Articolo 8
Email	regione@articolo8.it

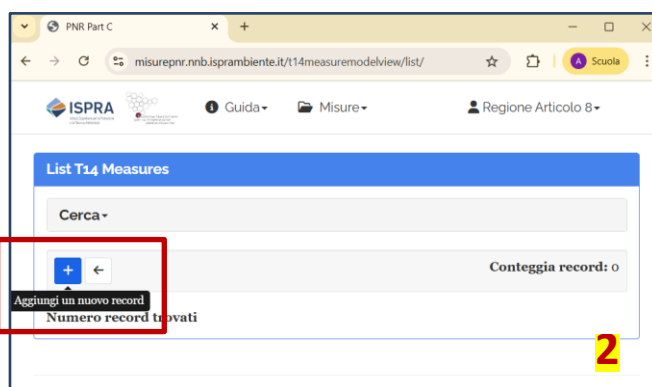
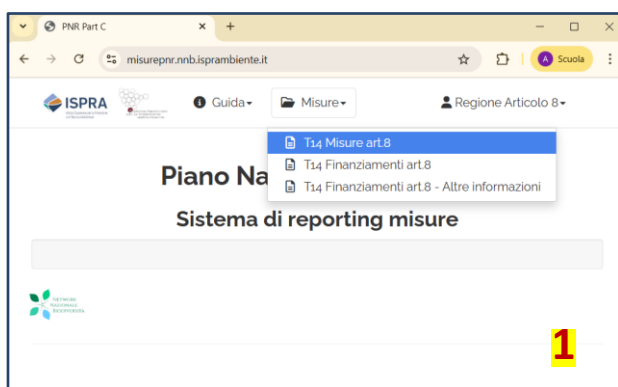
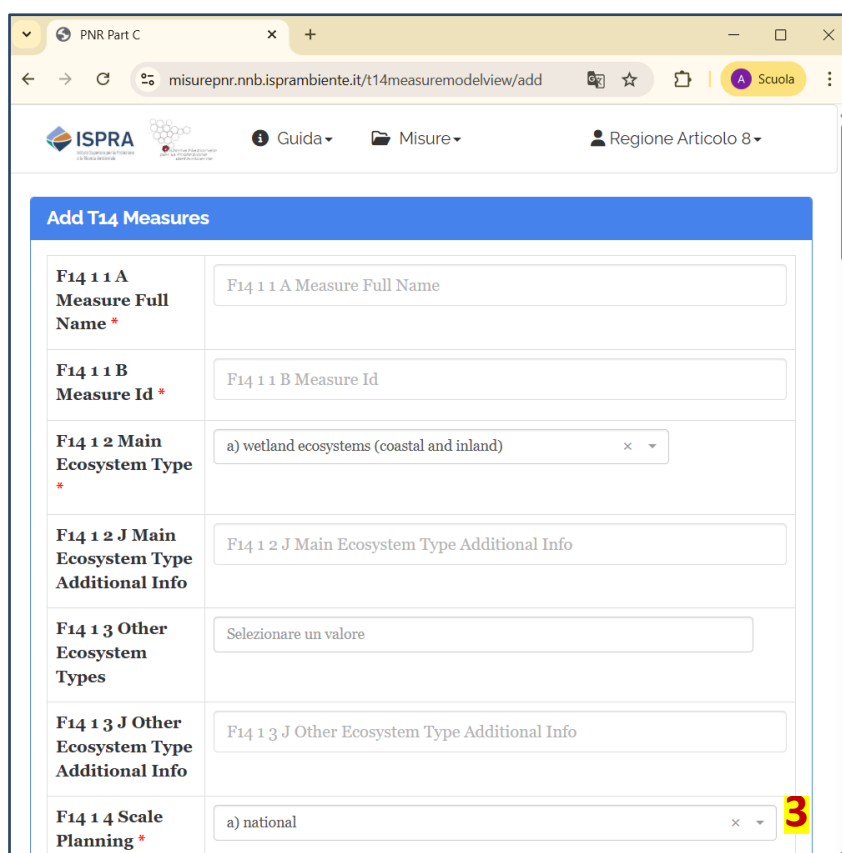
2

Cambia la password

EXTENDED TEMPLATE – PARTE C

14 – Misure

Per compilare il primo blocco di sezioni previste dal Regolamento esecutivo, occorre selezionare la voce **T14 Misure art.8** dal menu **"Misure"** (1). Per aggiungere una nuova misura bisogna cliccare sul pulsante **+** **"aggiungi un nuovo record"** (2). L'utente verrà indirizzato alla scheda di compilazione, strutturata per assicurare che la descrizione della misura rispetti i criteri stabiliti dal Regolamento (3). Le sezioni contrassegnate con un asterisco rosso ***** **sono obbligatorie**, ciò significa che se non vengono compilate, il sistema non permetterà di inviare il modulo.

3

14.1 Informazioni di base

La sezione 14.1 si articola in 11 punti relativi agli identificativi della misura, all'ambito di intervento (scala territoriale) e allo stato di attuazione:

• F14 1 1 A Measure Full Name (*)

F14 1 1 A Measure Full Name *	Programma di forestazione urbana: potenziamento del capitale naturale e dei servizi ecosistemici mediante la creazione di nuovi
-------------------------------	---

All'interno della stringa l'utente scrive il nome della misura. La denominazione è libera ma deve **essere esaustiva** e **contenere al massimo 200 caratteri** spazi inclusi.

Se, ad esempio, la misura si riferisce a interventi previsti in uno strumento di pianificazione di livello locale che riguardano la depavimentazione di spazi pubblici, l'utente può scrivere:

- *Interventi di de-impermeabilizzazione e ripristino della permeabilità dei suoli per le aree di sosta e gli spazi aperti pubblici.*

Se, ad esempio, la misura riguarda interventi di forestazione urbana, l'utente può scrivere:

- *Programma di forestazione urbana: potenziamento del capitale naturale e dei servizi ecosistemici mediante la creazione di nuovi boschi urbani su aree degradate e/o abbandonate.*

• F14 1 1 B Measure Id (*)

F14 1 1 B Measure Id *	ITI4_NRPM074_MR_02
------------------------	--------------------

Per ogni misura, l'utente deve definire un **Id univoco** rispettando lo schema descritto di seguito:
identificativo regione + identificativo misura + iniziali utente + numero progressivo della misura

Esempio

L'utente Mario Rossi della regione Lazio deve definire l'id univoco della prima misura che ha inserito nella piattaforma e che si riferisce agli interventi di de-impermeabilizzazione:

- consulterà, l'elenco dei codici identificativi regionali riportati nell'excel "**Tabella associazione codici**" che è possibile scaricare dal menu "**Guida**" (foglio "**NUTS2**") e troverà il codice corrispondente alla regione Lazio;
- consulterà l'elenco delle misure riportate nell'excel "**Tabella associazione codici**" che è possibile scaricare dal menu "**Guida**" (foglio "**Tipologie_misure**"), troverà nell'elenco la misura più attinente a quella inserita e acquisirà il codice contenuto nella **colonna "id"**. Se la misura inserita non è riconducibile a nessuna delle misure presenti nell'elenco, è possibile utilizzare l'id **NRPM080** corrispondente all'opzione "altri tipi di misure per gli ecosistemi urbani" ("**Other measures related to urban habitats**"). Qualora la misura sia invece riconducibile a più tipologie tra quelle in elenco, è necessario utilizzare la codifica relativa alla misura principale. Le ulteriori tipologie correlate potranno essere dettagliate all'interno della sezione **F14 4 1 A Measure Types Uniform Description**;
- Compone l'id, avendo l'accortezza di utilizzare il **MAIUSCOLO**, come mostrato nell'esempio:

Identificativo della regione	Identificativo della misura	Iniziali del compilatore	Numero progressivo
ITI4	NRPM078	MR	01

L'id univoco della misura, sarà digitato come segue: **ITI4_NRPM078_MR_01**

- F14 1 2 Main Ecosystem Type (*)**

F14 1 2 Main Ecosystem Type *	h) urban ecosystems
--------------------------------------	---------------------

L'utente seleziona il **principale ecosistema** a cui si rivolge la misura. Se la misura ne copre più di uno, bisogna selezionare **SOLO** il principale. Nel caso specifico, per le misure che riguardano gli ecosistemi urbani verrà selezionata **sempre** la voce **"h) urban ecosystem"**.

- F14 1 2 J Main Ecosystem Type Additional Info**

F14 1 2 J Main Ecosystem Type Additional Info	F14 1 2 J Main Ecosystem Type Additional Info
--	---

Questa sezione **NON DEVE ESSERE COMPILATA**, perché l'ecosistema principale a cui si riferisce la misura è quello urbano ed è già stato definito nella sezione precedente **"F14 1 2 Main Ecosystem Type"**.

- F14 1 3 Other Ecosystem Types**

F14 1 3 Other Ecosystem Types	× c) rivers, lakes, alluvial and riparian ecosystems × d) forests and woodland ecosystems × j) other ecosystems
--------------------------------------	---

Se la misura ha effetti anche su altri tipi di ecosistemi oltre che su quello urbano, questa sezione permette di selezionare uno o più ecosistemi aggiuntivi che traggono benefici dalla misura. Per far comparire il menu a tendina cliccare su **"Selezionare un valore"** nella barra laterale e selezionare, uno alla volta, le tipologie di ecosistemi che si intende inserire. Se l'ecosistema che si vuole aggiungere non è presente nella lista, selezionare **"j) other ecosystem"** e compilare la sezione successiva **"F14 1 3 J Other Ecosystem Type Additional Info"** per specificare l'ecosistema.

F14 1 3 Other Ecosystem Types	Selezionare un valore
F14 1 3 J Other Ecosystem Type Additional Info	a) wetland ecosystems (coastal and inland) b) grassland ecosystems c) rivers, lakes, alluvial and riparian ecosystems d) forests and woodland ecosystems e) heath, shrub and scrub ecosystems f) rocky, dune and sparsely vegetated ecosystems

Ad esempio, una misura relativa a interventi di forestazione può incidere anche su altri ecosistemi, oltre quello urbano:

- Gli interventi di forestazione creano e migliorano i corridoi ecologici, permettendo lo spostamento di specie animali e la dispersione dei semi; quindi, migliorano gli ecosistemi forestali;
- Se l'intervento è localizzato nei pressi di un fiume, può contribuire al filtraggio degli inquinanti, alla regolazione della portata o alla protezione della biodiversità acquatica;

Seguendo questo esempio, è possibile selezionare dal menu a tendina:

c) rivers, lakes, alluvial and riparian ecosystems; d) forest and woodland ecosystems; j) other ecosystems

• F14 1 3 J Other Ecosystem Type Additional Info

F14 1 3 J Other Ecosystem Type Additional Info	F14 1 3 J Other Ecosystem Type Additional Info
--	--

Se l'utente, nella sezione precedente "**F14 1 3 Other Ecosystem Types**", ha selezionato l'opzione "**j) other ecosystem**" **DEVE NECESSARIAMENTE** compilare questa sezione specificando il tipo di ecosistema (la traduzione del testo in lingua inglese è fortemente consigliata, ma non obbligatoria).

• F14 1 4 Scale Planning (*)

Attraverso il menu a tendina, l'utente seleziona l'ambito territoriale in cui la misura produce i suoi effetti e/o trova applicazione, scegliendo tra:

- Nazionale (nazionale);
- Sub-nazionale NUTS 1 (aree sovra-regionali: Nord-ovest, Nord-est, Centro, Sud e Isole) e NUTS 2 (regionale);
- local NUTS 3 (provinciale o sub provinciale);
- transnational (trans nazionale).

F14 1 4 Scale Planning *	d) local NUTS3
F14 1 4 Bcd Scale Planning Nuts Ids	a) national
F14 1 4 E Scale Planning Other Ms	b) sub-national NUTS1
F14 1 4 Scale Planning Additional	c) sub-national NUTS2
	d) local NUTS3
	e) transnational

Poiché è consentito indicare un unico livello territoriale, si raccomanda di selezionare l'ambito di applicazione più esteso interessato dalla misura. Le specifiche aree della misura potranno essere dettagliate in seguito. Nel caso in cui la misura interessi uno o più comuni o aree sub-comunali, l'utente **DEVE INSERIRE** nel campo la provincia di riferimento. Il dettaglio sull'area di interesse sarà specificato nella fase di caricamento dei Dati geospaziali.

Se ad esempio la misura interessa il comune di Alba in provincia di Cuneo. L'utente deve inserire il livello NUTS3: CUNEO e specificherà il comune, in seguito, nei Dati geospaziali.

F14 1 4 Scale Planning *	d) local NUTS3
F14 1 4 Bcd Scale Planning Nuts Ids	x CUNEO

• F14 1 4 bcd Scale Planning NUTS id

In questa sezione l'utente specifica il nome del livello amministrativo a cui si riferisce la misura,

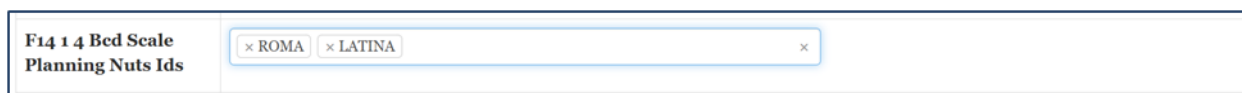
selezionandolo dal menu a tendina.

È possibile specificare più di un ambito geografico nel caso l'intervento interessi più di una provincia, più di una regione o più ambiti (NUTS1).

Selezionare dal menu a tendina:

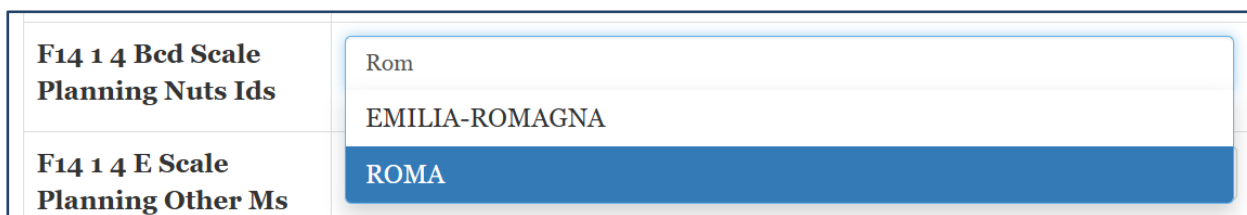
- se il livello è nazionale, si seleziona **ITALIA**;
- se il livello è sub-nazionale di tipo NUTS 1, scegliere tra **Centro (IT), Nord-Ovest, Nord-Est, Sud o Isole**;
- se il livello è sub-nazionale di tipo NUTS 2, selezionare il nome della regione;
- se il livello è sub-nazionale di tipo NUTS 3, selezionare il nome della provincia;
- se il livello è comunale o sub-comunale, selezionare comunque qui il nome della provincia. Il comune o l'area di riferimento si specificherà in seguito, nei Dati geospaziali.

Se, ad esempio, la misura relativa all'intervento di forestazione ricade o ha effetti solo in provincia di Roma, l'utente selezionerà **Roma**. Se, invece ha effetti sia sulla provincia di Roma che sulla provincia di Latina, l'utente selezionerà dal menu a tendina **Roma e Latina**.



L'inserimento delle informazioni di dettaglio per la localizzazione e la delimitazione geografica delle misure e del comune di pertinenza vanno inserite nella sezione **Dati geospaziali**.

N.B.: per agevolare la ricerca all'interno del menu, è possibile digitare sulla tastiera il nome del livello amministrativo che si vuole aggiungere e poi selezionarlo, come mostrato in figura.



- **F14 1 4 E Scale Planning Other Ms**

Questo campo **DEVE ESSERE COMPILATO SOLAMENTE** se nella scala di pianificazione è stato selezionato il livello **TRANSNAZIONALE**.

- **F14 1 4 Scale Planning Additional Info**

La compilazione di questo campo anche se è **FACOLTATIVA** è comunque fortemente consigliata. È possibile inserire una descrizione dettagliata che spieghi la scala territoriale all'interno della quale la misura produce i suoi effetti e/o trova applicazione, con un massimo di 3.000 caratteri.

Un esempio di come articolare la descrizione della scala territoriale per un intervento di forestazione urbana potrebbe essere: "l'intervento viene realizzato nell'area urbana del Comune XXX e agisce come un nodo strategico all'interno di un corridoio ecologico più ampio. Rafforzando la connettività territoriale, la misura facilita il collegamento con le aree naturali protette XXX e XXX, contribuendo così al potenziamento degli ecosistemi naturali della regione XXX e dei limitrofi

comuni XXX e XXX.”

- **F14 1 5 Current Status Implementation**

Attraverso il menu a tendina, l'utente seleziona lo stato di attuazione attuale della misura. Se lo stato è diverso in zone diverse, è possibile selezionare più di un'alternativa.

Le opzioni sono 4:

a) **planned**

Pianificate/in fase di pianificazione, che sono individuate e descritte in documenti strategici o operativi ma non ancora formalmente adottate, approvate o avviate. Possono includere documenti ufficiali di pianificazione nazionali, regionali o locali che delineano misure di tutela o di ripristino, comprese quelle previste per il Piano Nazionale di Ripristino. Tali misure possono essere ancora in fase di discussione o valutazione, oppure in attesa di approvazione e di assegnazione delle risorse.

b) **adopted plan**

Con piani adottati, che sono state formalmente approvate e autorizzate e, ove pertinente, integrate in piani o politiche nazionali, regionali o locali. Sono pronte per l'attuazione, con risorse, quadri di governance e tempistiche definiti.

c) **ongoing implementation**

In attuazione, che sono in fase di realizzazione, con attività in corso (a terra o in mare). Comprendono interventi per i quali sono già stati avviati i primi passi e si stanno registrando progressi verso il raggiungimento degli obiettivi di ripristino.

d) **already implemented in the past but effects have not been fully reached or removal of barriers to the connectivity of surface waters between 2020 and 2024**

Già attuate ma con effetti non ancora pienamente conseguiti, che sono state completate in passato ma che richiedono ulteriore tempo affinché il recupero ecologico si manifesti pienamente. Questa categoria tiene conto del ritardo temporale tra l'attuazione e il conseguimento di risultati misurabili, come il recupero della biodiversità o il funzionamento degli ecosistemi.

Nell'esempio in figura è stata selezionata l'opzione c) che indica che la misura è in fase di attuazione.

F14 1 4 Scale Planning Other Ms	Selezionare un valore a) planned
F14 1 4 Scale Planning Additional Info	b) adopted plan c) ongoing implementation d) already implemented in the past but effects have not yet been fully reached or removal of barriers to the connectivity of surface waters between 2020 and 2024
F14 1 5 Current Status Implementation	× c) ongoing implementation ×

14.2 Informazioni sulla tempistica

La sezione 14.2 definisce l'orizzonte temporale della misura, articolandosi in due sezioni specifiche relativi alla sua finestra di attuazione. La scelta nel menu a tendina deve riflettere il cronoprogramma attuativo della misura, ovvero quando l'intervento viene fisicamente realizzato e potrebbe diventare "visibile" ai sistemi di monitoraggio.

- **F14 2 1 Implementation Timeframe**

Attraverso il menu a tendina, l'utente seleziona una delle tre possibili opzioni:

a) **The measure only covers the period up to 30 June 2032 (Art.15.2(2))**

Attuazione entro il 30 giugno 2032 Si riferisce a interventi che verranno conclusi nella prima fase di vigenza del Piano Nazionale di Ripristino. Ad esempio, i progetti di Forestazione Urbana e Periurbana (M2C4) finanziati dal PNRR devono essere completati entro il 2026. Poiché la loro realizzazione si esaurisce ben prima del 2032, rientrano in questa categoria. L'effetto (il bosco piantato) sarà pienamente rendicontato nella prima revisione del Piano del 2032.

b) **The measure covers the period up to 2040 or 2050 (Art.15(1)) with intermediate deadlines corresponding to the targets and obligations set out in the corresponding articles(s)**

La misura copre il periodo fino al 2040 o 2050 (Art. 15(1)) con scadenze intermedie corrispondenti agli obiettivi e agli obblighi stabiliti nell'articolo o negli articoli corrispondenti. Si riferisce a misure di lungo periodo, i cui effetti o la cui conclusione sono previsti nelle fasi avanzate della strategia europea. Ad esempio, una grande infrastruttura verde regionale prevista all'interno di un Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) che richiede interventi complessi e un completamento previsto dopo il 2035; in questo caso, i benefici saranno valutati per gli obiettivi finali del 2040 o del 2050.

c) **The measure only covers a specific period, different from those above (specify YYYY-YYYY)**

la misura riguarda solo un periodo specifico, diverso da quelli sopra indicati. In questo caso indicare gli anni specifici in cui la misura sarà attuata. Un esempio relativo a questa terza opzione è quando le misure riguardano interventi una tantum che saranno attuati in un periodo specifico (ad esempio, le attività per la rinaturalizzazione a meandri di un fiume).

14.3 Descrizione e contributo agli obiettivi e agli obblighi

- F14 3 1 Descrizione e contributo agli obiettivi e agli obblighi**

Ciascun utente è tenuto a fornire una descrizione dettagliata della misura proposta, disponendo di uno spazio **massimo di 3.000 caratteri**. La relazione dovrà illustrare con precisione le azioni pianificate, esplicitando il nesso causale tra gli interventi e il perseguimento degli obiettivi di ripristino fissati dal Regolamento per gli ecosistemi urbani.

- F14 3 2 A Article Target**

In questa sezione, l'utente seleziona l'articolo principale del Regolamento a cui la misura afferisce, confermando che l'intervento è finalizzato, in via prioritaria, al raggiungimento degli obiettivi specifici fissati dall'articolo stesso (nel caso specifico, si dovrà quindi selezionare l'articolo 8).

F14 3 2 A Articles Target	Selezionare un valore
F14 3 2 B Articles Subtargets	Article 4 Article 5 Article 8

- F14 3 2 B Article Target**

Nel caso in cui l'intervento contribuisca trasversalmente a raggiungere obiettivi stabiliti in altri articoli del Regolamento, è possibile indicare uno o più obiettivi secondari selezionandoli dal menu a tendina. Questi ultimi riflettono i contenuti degli articoli corrispondenti del Regolamento.

Un progetto di riforestazione urbana rappresenta un caso tipico di misura trasversale: pur rispondendo prioritariamente agli obiettivi per gli ecosistemi urbani, può soddisfare anche alcuni dei requisiti dell'**Articolo 12** (ripristino forestale) e dell'**Articolo 13** relativi all'incremento della copertura arborea europea.

Nell'esempio riportato nell'immagine sono stati inseriti, **a puro scopo esemplificativo**, due obiettivi secondari relativi all'articolo 12 e 13, rispettivamente l'obiettivo **12.3.d. "Aumento dell'indicatore di connettività forestale"** e **13.1 "Messa a dimora di almeno 3 miliardi di nuovi alberi"**.

F14 3 2 B Articles Subtargets	× 12.3.d Increase in the indicator "forest connectivity" × × 13.1 Planting at least three billion additional trees
--	--

L'elenco degli obiettivi secondari in italiano è consultabile a pagina 37 e a pagina 38 del [Regolamento di esecuzione](#).

- F14 3 3 Pressures**

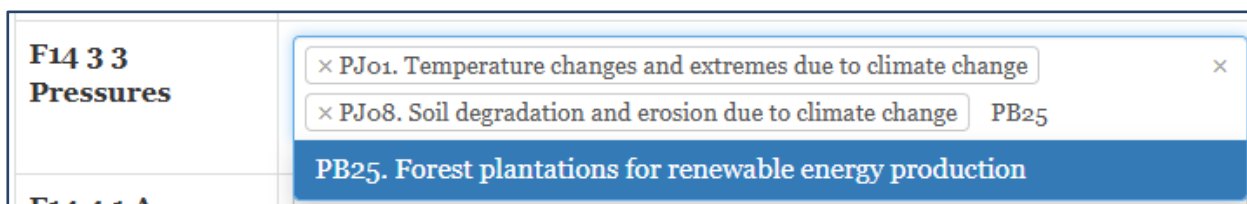
La compilazione di questa sezione è **FACOLTATIVA**. Qui l'utente può selezionare una o più pressioni che la misura affronta (intese come attività umane o processi naturali che hanno un impatto negativo diretto e attuale sullo stato di conservazione di specie e habitat), scegliendo, nel menu a tendina, tra quelle codificate dalla direttiva "Habitat", direttiva quadro sulle acque e direttiva quadro sulla strategia per l'ambiente marino.

Riprendendo l'esempio della riforestazione urbana, l'intervento può essere finalizzato a

contrastare pressioni quali, a titolo esemplificativo:

- PJ01 Variazioni di temperatura ed estremi dovuti ai cambiamenti climatici;
- PJ08 Degrado del suolo ed erosione causata dal cambiamento climatico;
- PB25 Piantagioni forestali per la produzione di energia rinnovabile;
- PB07 Rimozione di alberi morti e morenti (compresi i detriti);
- PF01 Conversione da altri usi del suolo ad aree edificate;
-

L'utente può selezionare queste "pressioni" scorrendo il menu a tendina oppure, per velocizzare la ricerca, può digitare il codice di riferimento o le parole contenute nella descrizione della pressione che si intende inserire e selezionarla, come mostrato nell'immagine di esempio.



F14 3 3
Pressures

× PJ01. Temperature changes and extremes due to climate change ×

× PJ08. Soil degradation and erosion due to climate change PB25

PB25. Forest plantations for renewable energy production

N.B.: L'elenco delle pressioni tradotte in italiano è disponibile nell'Excel scaricabile dal menu "Guida" alla voce "Tabella associazione codici".

14.4 Descrizione uniforme delle misure

Questa sezione è relativa alla descrizione delle misure e si basa sul documento di accompagnamento **TIPOLOGIA DELLE MISURE**. Serve a standardizzare le misure inserendo la TIPOLOGIA (la tipologia non sostituisce né il titolo, né la descrizione delle misure).

Nel caso dell'articolo 8, nel documento **TIPOLOGIA DELLE MISURE** si farà riferimento a **Misure related to urban habitats, Measures related to residential, commercial, industrial and recreational infrastructures, operations and activities e Measures related to climate change**.

• F14 4 1 A Measure Types Uniform Description

Attraverso il menù a tendina selezionare una o più tipologie di misure, come indicato nell'esempio in figura.

F14 4 1 A Measure Types Uniform Description	× Change of land use × Other measures related to urban habitats × Undefined measures ×
--	--

• F14 4 1 A Measure Types Uniform Description Additional Info

Questo campo **DEVE ESSERE COMPILATO SOLO SE** nel precedente si sia scelta la tipologia "Altre misure relative ad habitat urbani" o "Misure non definite", con un testo che può contenere al massimo 1.000 caratteri.

Si suggerisce di limitare l'uso delle opzioni "Altre misure relative ad habitat urbani" o "Misure non definite".

14.5 Informazioni spaziali

La macrosezione Informazioni spaziali è finalizzata alla caratterizzazione geografica e dimensionale della misura. In quest'ambito, l'utente è tenuto a fornire i dati relativi alla stima della superficie interessata dall'intervento e a specificare l'eventuale interconnessione con la Rete Natura 2000, dichiarando se l'area ricade, totalmente o parzialmente, all'interno di siti protetti.

• F14 5 1 A Measure Area Length Best, Measure Area Length Min, Measure Area Length Max

In queste tre sezioni, l'utente ha la facoltà di inserire i dati relativi all'estensione superficiale (espressa in km²) dell'intervento. Per riflettere eventuali margini di incertezza nella pianificazione, la piattaforma consente di fornire una stima articolata su tre valori opzionali:

- Valore stimato (**Area Length Best**): il valore ritenuto più probabile o ottimale secondo le proiezioni attuali.
- Valore minimo (**Area Length Min**): la superficie minima garantita dall'intervento;
- Valore massimo (**Area Length Max**): l'estensione potenziale massima raggiungibile;

Se viene indicato un intervallo con un valore minimo e massimo di superficie, per la valutazione della misura del piano verrà utilizzato il valore medio dell'intervallo stesso.

Nel caso delle misure relative agli ecosistemi urbani **devono essere inserite solo misure relative alle superfici** e non alla dimensione lineare.

A puro titolo esemplificativo si riporta un possibile caso:

La misura prevede la rimozione della pavimentazione in aree di parcheggio sottoutilizzate e la successiva creazione di boschi urbani che contribuiscono alla connessione tra aree verdi urbane e la cintura verde extraurbana.

Il valore minimo è rappresentato dalla superficie dei lotti già pronti per l'intervento;

il valore massimo rappresenta la superficie potenzialmente raggiungibile includendo anche zone limitrofe;

il valore stimato è la superficie considerata più probabile, ad esempio secondo gli studi di fattibilità.

- F14 5 1 B Measure Area Length Unit**

I dati relativi all'estensione della misura devono essere inseriti utilizzando come unità di misura il chilometro quadrato (**km²**) e va specificato in questa sezione.

F14 5 1 B Measure Area Length Unit	
F14 5 1 C Measure Area Length	km km2

- F14 5 1 C Measure Area Length Unknown**

Qualora non si disponga di dati sull'estensione della misura, l'utente può selezionare l'opzione «**Yes**» dal menu a tendina di questa sezione. In caso contrario, selezionando «**No**», è consigliato compilare i campi relativi alle stime di superficie o lunghezza precedentemente descritti.

F14 5 1 C Measure Area Length Unknown	Yes
F14 5 3 A Location Relative To N2000 *	No Unknown

- F14 5 3 A Location Relative to Natura2000**

L'utente in questa sezione dichiara il grado di sovrapposizione spaziale della misura rispetto ai siti Natura 2000. Dal menu a tendina deve essere selezionata l'opzione corrispondente alla localizzazione dell'intervento:

- All'interno (**Measures are planned within Natura 2000**): se la misura è interamente compresa in uno o più siti;
- Parzialmente (**Measures are planned both inside and outside of Natura 2000**): se solo una porzione dell'area di intervento ricade nel perimetro del sito;
- All'esterno (**Measures are planned outside of Natura 2000**): se la misura non interessa aree della Rete Natura 2000.

F14 5 1 C Measure Area Length Unknown	 Measures are planned within Natura 2000 Measures are planned outside of Natura 2000 Measures are planned both inside and outside of Natura 2000 Measures are planned within Natura 2000
F14 5 3 A Location Relative To N2000 *	

- F14 5 3 B Natura2000 Sites Affected**

Qualora nella sezione precedente sia stata indicata l'inclusione (totale o parziale) della misura all'interno di un sito della Rete Natura 2000, l'utente deve specificare i siti interessati. L'identificazione avviene selezionando le denominazioni dei siti direttamente dall'elenco fornito nel menu a tendina.

F14 5 3 B N2000 Sites Affected	
F14 5 4 Tailored Outermost	
F14 7 1 A C F P National	

14.7 Informazioni sull'attuazione della misura nell'ambito di altre politiche

Le sottosezioni del gruppo 14.7 sono dedicate all'integrazione della misura inserita con il quadro programmatico dell'Unione Europea. In questo spazio, l'utente deve illustrare le sinergie tra l'intervento proposto e gli obiettivi fissati da altre politiche o strategie comunitarie (in particolare con la Politica Agricola Comunitaria – PAC e con le misure previste nei Piani nazionali di ripristino di altri stati membri). Questa macro-sezione è propedeutica alla successiva nelle quali l'utente stima i costi di attuazione della misura e anche le possibili fonti di finanziamento.

- **F14 7 3 CAP Interplay**

In questa sezione l'utente descrive se e in che modo la misura di ripristino interagisce con gli strumenti e gli obiettivi della PAC. Il campo deve essere compilato esclusivamente se sussiste un'interazione concreta (ad esempio, se la misura agisce su aree ad uso agricolo in ambito urbano ed è finanziata dalla PAC); la descrizione **NON DEVE SUPERARE I 3.000 CARATTERI**.

Riprendendo l'esempio della misura relativa all'intervento di riforestazione urbana, l'utente potrebbe dichiarare, ad esempio, che la misura prevede la creazione di barriere verdi e zone di riforestazione nelle aree di interfaccia tra l'area urbana consolidata e le zone agricole limitrofe. Questo intervento ha una sinergia diretta con l'obiettivo specifico 6 della PAC "Contribuire alla tutela della biodiversità, migliorare i servizi ecosistemici e preservare gli habitat e i paesaggi".

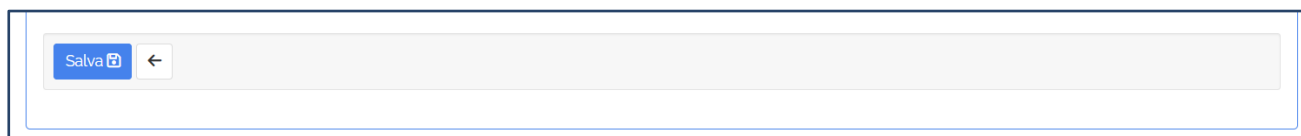
- **F14 7 4 CAP Member States Concerned**

In questa sezione, l'utente indica se la misura proposta è stata coordinata o presenta sinergie con i Piani Nazionali di ripristino di altri stati membri dell'UE. Il campo va compilato solo se l'intervento ha una rilevanza internazionale. La descrizione deve essere contenuta entro i **3.000 CARATTERI**.

Per fornire un esempio che rientra in questa casistica, ipotizziamo che l'intervento di forestazione urbana potenzi un corridoio ecologico nel nord Italia e che sia stato progettato in sintonia con le strategie di ripristino dei paesi limitrofi; la misura si inserisce in un quadro di cooperazione finalizzato al ripristino di corridoi ecologici in sinergia con, ad esempio, i Piani di ripristino dell'Austria.

FINE DELLA COMPILAZIONE DEL FORMAT T14 MISURE ART.8

Alla fine della compilazione di questo primo blocco, salvare i dati inseriti cliccando sul pulsante salva, che si trova in basso a sinistra della pagina, come indicato nella figura.



A screenshot of a web interface showing a button labeled 'Salva' with a floppy disk icon and a left-pointing arrow, located in the bottom left corner of a form area.

Una volta salvato il modulo, la misura verrà automaticamente inserita nell'elenco riepilogativo situato nella parte superiore della pagina **T14 Misure Art. 8**. Questo passaggio è fondamentale, poiché solo dopo il salvataggio sarà possibile associare alla misura i relativi dati geospaziali (come file vettoriali o riferimenti amministrativi), necessari per la sua corretta localizzazione cartografica. Le istruzioni per l'inserimento di questi dati sono riportate nel paragrafo **Dati geospaziali**. Anche dopo il salvataggio, è possibile aggiornare e/o modificare i dati della misura selezionando l'icona di modifica (1). Il pulsante è posizionato all'interno dell'elenco riepilogativo, in corrispondenza di ogni riga e accanto all'ID della misura. È anche possibile eliminare la misura inserita cliccando sull'icona con il cestino accanto a quella di modifica, o visualizzarne il contenuto cliccando sull'icona con la lente.



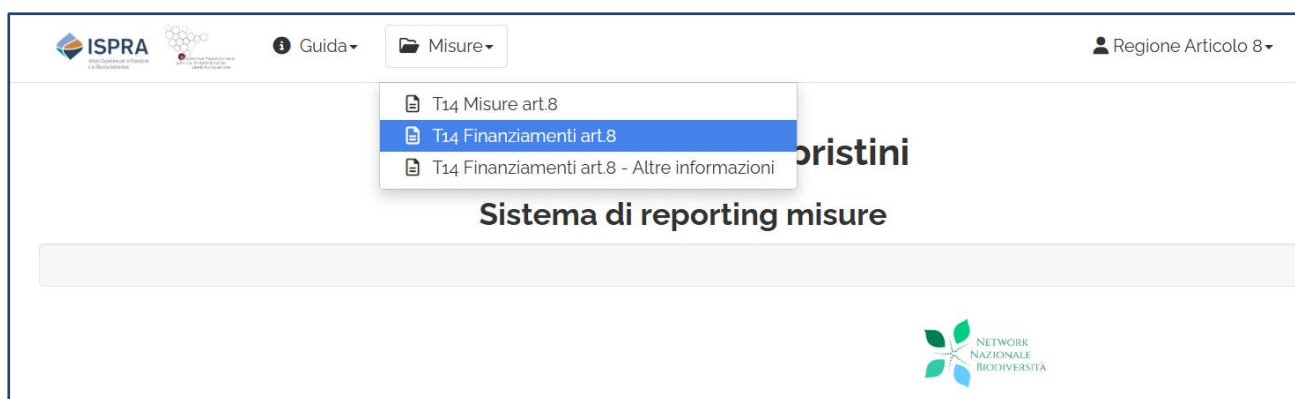
The screenshot shows the 'List T14 Measures' interface. At the top, there's a green notification bar that says 'Riga aggiunta'. Below it, a search bar labeled 'Cerca' is present. A table lists the measures. The first row is highlighted, and a red box with the number '1' points to the edit icon (a square with a pencil) in the first column. The table has columns for Measure ID, Full Name, and several action buttons: 'Associa Nuts', 'Associa Grid cell', 'Associa Poligono', and 'Carica file'.

	F14 1 1 B Measure Id ↓	F14 1 1 A Measure Full Name ↓	Associa Nuts ↓	Associa Grid cell ↓	Associa Poligono ↓	Carica file ↓
1	ITI4_NRPM078_MR_01	- Programma di forestazione urbana: potenziamento del capitale naturale e dei servizi ecosistemici mediante la creazione di nuovi boschi urbani su aree degradate e/o abbandonate	Associa Nuts	Associa Grid cell	Associa poligono	Carica file

14.6 - Stima delle esigenze di finanziamento

Questa sezione mira a stimare i costi di attuazione, le esigenze di finanziamento e le fonti di finanziamento delle specifiche misure pianificate. Si prega di considerare che tutti i dati finanziari forniti possono essere indicativi e devono basarsi sulle migliori stime possibili, secondo le migliori informazioni disponibili al momento della pianificazione.

Per compilare questa sezione, ritornare sulla Home della piattaforma e cliccare su **T14 Finanziamenti art.8**, come indicato nella figura



Analogamente a quanto fatto per il primo blocco relativo alle misure, per compilare le stime dei finanziamenti, bisogna cliccare sul pulsante **+** “aggiungi un nuovo record”, quindi inserire l’**Id univoco** della misura che l’utente ha indicato nel primo format **T14 Misure art.8** (riprendendo l’esempio riportato al paragrafo **14.1 Informazioni di base** del presente manuale, l’utente dovrà inserire l’identificativo **IT14_NRPM078_MR_01**).

N.B.: Per ogni misura inserita si possono inserire più voci di costo, aggiungendo più record relativi allo stesso “Measure_id”.

• F14 6 1 Period

La stima delle esigenze di finanziamento per le misure del Piano Nazionale di Ripristino prevede tre periodi temporali distinti, che riflettono le diverse fasi attuative e di revisione previste dal quadro normativo, entro i quali devono essere collocati i fabbisogni finanziari:

- da agosto 2020 a luglio 2024 (corrisponde con la fase di implementazione iniziale del Regolamento e comprende azioni di ripristino già avviate o concluse);
- da agosto 2024 a giugno 2032 (copre l’arco temporale fino alla scadenza prevista per la prima revisione del Piano Nazionale);
- da luglio 2032 a dicembre 2050 (corrisponde con l’orizzonte temporale finale per il raggiungimento degli obiettivi di ripristino);

Riprendendo l’esempio relativo all’intervento di Forestazione Urbana finanziato con fondi PNRR, la stima rifletterà l’intero ciclo di vita dell’intervento: dai finanziamenti già erogati (come quelli derivanti dal PNRR) fino alle risorse necessarie per garantire la corretta gestione dell’intervento:

- Agosto 2020 – luglio 2024: si collocano qui i finanziamenti già ricevuti per la progettazione esecutiva, l’acquisto degli alberi e la messa a dimora;
- Agosto 2024 – giugno 2032: si inseriscono le stime dei finanziamenti necessari per la gestione forestale e per i primi cicli di monitoraggio;

Luglio 2032 – dicembre 2050: si inseriscono i finanziamenti necessari per la gestione forestale ordinaria a lungo termine, il monitoraggio e gli interventi straordinari.

ATTENZIONE!! Si segnala che la piattaforma è configurata per la gestione di **un solo periodo di riferimento per volta**. Qualora l'utente disponga dei dati finanziari relativi a più periodi (o a tutti e tre), non sarà possibile inserirli in un'unica istanza. In questo caso, è necessario procedere come segue:

- Completare l'inserimento per il primo periodo di riferimento prescelto.
- Aggiungere nuovamente la misura, seguendo la procedura di "Nuovo Inserimento" descritta all'inizio di questo capitolo.
- Compilare il format per ciascuno dei periodi successivi per i quali si hanno informazioni a disposizione.

- **F14 6 1 Category**

In questo campo occorre indicare le risorse finanziarie allocate per le diverse categorie di spesa. Tali categorie sono classificate in due tipologie principali:

- **Tipo A costi orizzontali:** rappresentano gli oneri per attività di supporto che garantiscono l'efficacia, la trasparenza e la validità scientifica della misura. A differenza dei costi diretti (es. acquisto di piante), questi costi servono a gestire la complessità dell'intervento. Nello specifico, si riferiscono a:
 - **Monitoraggio** e comunicazione: Risorse destinate alla verifica periodica dei risultati ottenuti e per informare la collettività, gestire il consenso dei portatori di interesse (stakeholder) e promuovere i benefici ambientali della misura;
 - **Ricerca, anche per colmare le lacune di conoscenza:** si tratta di fondi destinati a studi scientifici preliminari o in itinere;
 - **Altro.**
- **Tipo B Costi stimati per l'ecosistema oggetto della misura:** in questa sezione deve essere indicato il valore dei finanziamenti destinati nello specifico al ripristino degli ecosistemi oggetto della misura. Se la misura interessa un solo ecosistema, ad esempio solo quello urbano, va inserito l'importo totale destinato a questo ecosistema; se la misura interessa più ecosistemi contemporaneamente, ad esempio un intervento di forestazione urbana nel quale è previsto anche il ripristino di una zona umida, in questa sezione va riportato il finanziamento destinato all'ecosistema urbano e quello destinato agli ecosistemi delle zone umide.

Se l'utente vuole indicare costi specifici non riferiti o correlati a nessuno dei campi precedenti, è possibile utilizzare le voci "**A.3 Altre misure orizzontali**" e "**C.1 Altri costi non connessi a ecosistemi specifici**". In questo caso si chiede di COMPILARE il campo seguente:

- **F14 6 1 Other Category Description**

Questo campo va compilato solo se nella sezione precedente è stata selezionata l'opzione "**A.3 Altre misure orizzontali**" o "**C.1 Altri costi non connessi a ecosistemi specifici**".

- **F14 6 1 oneoff or annual (total or n2000)**

Per ciascuna categoria di finanziamento inserita è necessario qualificare la natura della spesa e indicare i costi assegnati per la realizzazione dell'intervento all'interno dei siti Natura2000. Quindi l'utente compila le sezioni successive che sono organizzate come segue:

- **Tipologia di frequenza.** L'utente specifica come si distribuisce l'impegno economico nel periodo di riferimento. Possono essere spese puntuali (costi una tantum -**oneoff**) o costi annuali (**annual**);
- **Ripartizione del finanziamento.** L'utente fornisce l'**importo totale** previsto per la categoria nel periodo scelto e, se la misura ricade anche solo parzialmente nei siti Natura2000, è possibile indicare la parte di finanziamento destinata all'attuazione della misura in questi siti.

Esempio pratico: Se un intervento di forestazione urbana costa complessivamente 100.000 € e il 30% della superficie boscata si trova all'interno di un sito Natura 2000, andrà indicato:

Totale: 100.000 €, di cui Natura 2000: 30.000 €.

Similmente a quanto avviene nella sezione **F14 5 1A** l'utente ha la facoltà di fornire una stima dei costi articolata su tre valori opzionali: valore stimato (**total_best**), valore minimo (**total_min**) e valore massimo (**total_max**).

FINE DELLA COMPILAZIONE DEL FORMAT T14 Finanziamenti art.8.

Analogamente a quanto fatto alla fine della compilazione del primo blocco, salvare i dati inseriti cliccando sul pulsante **salva**, che si trova in basso a sinistra della pagina.

Il terzo blocco **T14 Finanziamenti art.8- Altre informazioni**, è in realtà una prosecuzione del secondo, in quanto è relativo a eventuali informazioni aggiuntive.

Analogamente a quanto fatto in precedenza, per compilare il blocco, bisogna cliccare sul pulsante **+** “aggiungi un nuovo record”, inserire l’**Id univoco** della misura (quello che è stato indicato nel primo blocco di sezioni **T14 Misure art.8**. Riprendendo l’esempio riportato a pag. 11 del presente manuale, l’utente dovrà inserire l’identificativo **IT14_NRPM078_MR_01**)

- **F14 6 2 Period**

I campi contrassegnati da 6_2 sono relativi al sostegno finanziario stimato per supportare i portatori di interesse (stakeholder), ossia i soggetti (pubblici e/o privati) che materialmente fanno qualcosa per ripristinare l’ecosistema.

Analogamente a quanto descritto nella sezione **14.6.1 Period** l’utente indica il periodo di riferimento a cui si riferiscono le stime migliori dei sostegni finanziari previsti o stanziati, scegliendo una delle tre opzioni:

- da agosto 2020 a luglio 2024
- da agosto 2024 a giugno 2032
- da luglio 2032 a dicembre 2050

- **f14_6_2_a_financial_support_stakeholders_description**

L’utente fornisce una descrizione del finanziamento previsto per il periodo indicato, utilizzando un massimo di 3000 caratteri.

- **f14_6_2_b_financial_support_stakeholders_(best, min o max)**

Similmente a quanto avviene nella sezione F14 6 1 del format precedente, l’utente ha la facoltà di fornire una stima articolata su tre valori opzionali: valore stimato (total_best), valore minimo (total_min) e valore massimo (total_max), espresso in euro.

- **f14_6_3_a_public_financing_description**

Se il finanziamento proviene, in tutto o in parte, da fonti pubbliche, l’utente fornisce una descrizione della fonte di finanziamento pubblico previsto per il periodo indicato, utilizzando un massimo di 3.000 caratteri.

- **f14_6_3_b_public_financing_(best, min o max)**

Similmente a quanto avviene nella sezione F14 6 1 del format precedente, l’utente ha la facoltà di fornire una stima articolata su tre valori opzionali: valore stimato (total_best), valore minimo (total_min) e valore massimo (total_max), espresso in euro.

- **f14_6_4_a_private_financing_description**

Se il finanziamento proviene, in tutto o in parte, da fonti private, l’utente fornisce una descrizione delle fonti di finanziamento privato previsto per il periodo indicato, utilizzando un massimo di 3.000 caratteri.

- **f14_6_4_b_private_financing_(best, min o max)**

Similmente a quanto avviene nella sezione F14 6 1 del format precedente, l’utente ha la facoltà di fornire una stima articolata su tre valori opzionali: valore stimato (total_best), valore minimo (total_min) e valore massimo (total_max), espresso in euro.

- **f14_6_5_a_cofinancing_and_union_description**

Se il finanziamento proviene, in tutto o in parte, da strumenti dell’Unione Europea, l’utente fornisce una descrizione delle fonti di cofinanziamento e/o finanziamento Europeo previsto per

il periodo indicato, utilizzando un massimo di 3.000 caratteri.

- **f14_6_5_a_cofinancing_and_union_description_(best, min o max)**

Similmente a quanto avviene nella sezione F14 6 1 del format precedente, l'utente ha la facoltà di fornire una stima articolata su tre valori opzionali: valore stimato (total_best), valore minimo (total_min) e valore massimo (total_max), espresso in euro.

Al termine della compilazione del terzo format, l'utente clicca sul pulsante blu "Salva" posizionato in basso a destra della pagina. Una volta salvato il modulo, la misura verrà automaticamente inserita nell'elenco riepilogativo situato nella parte superiore della pagina "List T1462 Financial Other Info".

FINE DELLA COMPILAZIONE DEL FORMAT T14 Finanziamenti art.8 – Altre informazioni.

Analogamente a quanto fatto alla fine della compilazione del primo blocco, salvare i dati inseriti cliccando sul pulsante **salva**, che si trova in basso a sinistra della pagina.

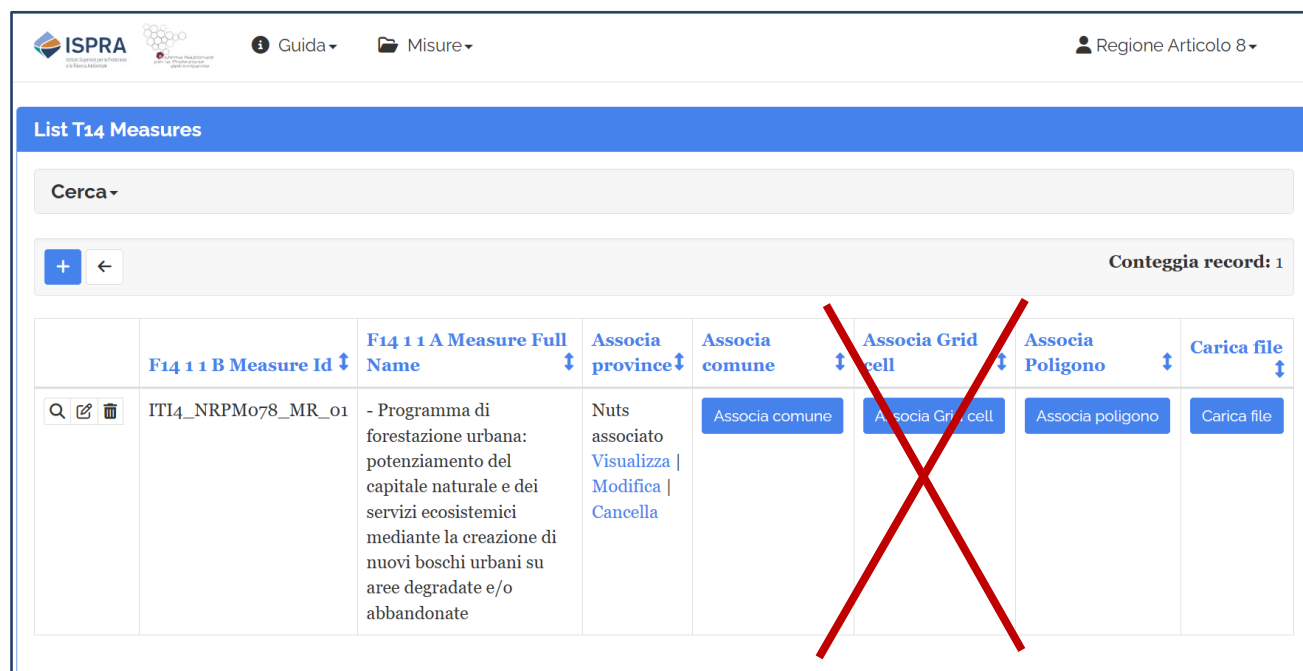
Dati geospaziali

In conformità alla sezione 14.5 del Regolamento Esecutivo, la piattaforma prevede una sezione specifica per l'inserimento dei dati geospaziali. Per ogni misura, l'utente deve definire l'ambito di applicazione (regione, provincia o comune) o la precisa localizzazione dell'intervento (perimetro esatto).

Per accedere a questa funzionalità, vi sono due modalità:

- Dopo il salvataggio del modulo: una volta completato e salvato il format descrittivo, il sistema reindirizza automaticamente l'utente all'elenco generale;
- Accesso successivo: selezionando la voce "**Misure**" dal menu principale e accedendo al format **T14 Misure Art. 8**, dove è possibile rintracciare la misura salvata nell'elenco riepilogativo.

Una volta individuata la misura nell'elenco, l'utente può procedere alla caratterizzazione spaziale scegliendo tra quattro diverse opzioni, in base al livello di dettaglio disponibile o richiesto:



The screenshot shows the 'List T14 Measures' interface. At the top, there are logos for ISPRA and the Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente, along with navigation links for 'Guida' and 'Misure'. The user is logged in as 'Regione Articolo 8'. Below the header, there is a search bar labeled 'Cerca' and a button to add new records. The main table lists measures, with the first one being 'ITI4_NRPMo78_MR_01'. The table has columns for the measure ID, full name, and four options for spatial association: 'Associa province', 'Associa comune', 'Associa Grid cell', and 'Associa Poligono'. A red 'X' is drawn over the 'Associa Grid cell' and 'Associa Poligono' columns, indicating they are not applicable for this measure type. The 'Carica file' column has a 'Carica file' button.

- In caso di misure che riguardano tutti gli ecosistemi urbani dell'**intero territorio regionale**, si può omettere questa indicazione perché l'informazione sarà derivata dal campo **F14 1 4**.
- In caso di misure che riguardano tutti gli ecosistemi urbani di **diverse province**, si può omettere questa indicazione perché l'informazione sarà derivata dal campo **F14 1 4**.
- In caso di misure che riguardano tutti gli ecosistemi urbani di **una provincia** si deve cliccare sul pulsante blu **Associa Provincia**, il sistema reindirizza l'utente a una pagina dedicata. Qui è possibile selezionare dal menu a tendina la provincia (livello NUTS 3) all'interno della quale ricade l'intervento (**una sola provincia**). Una volta selezionata la provincia, bisogna cliccare sul pulsante blu "salva" in basso a destra. A quel punto nella pagina con l'elenco delle misure,

apparirà, in corrispondenza del campo Associa Nuts, la voce Nuts associata.

NUTS/Area

NUTS3

REGGIO CALABRIA

REGGIO NELL'EMILIA

RIETI

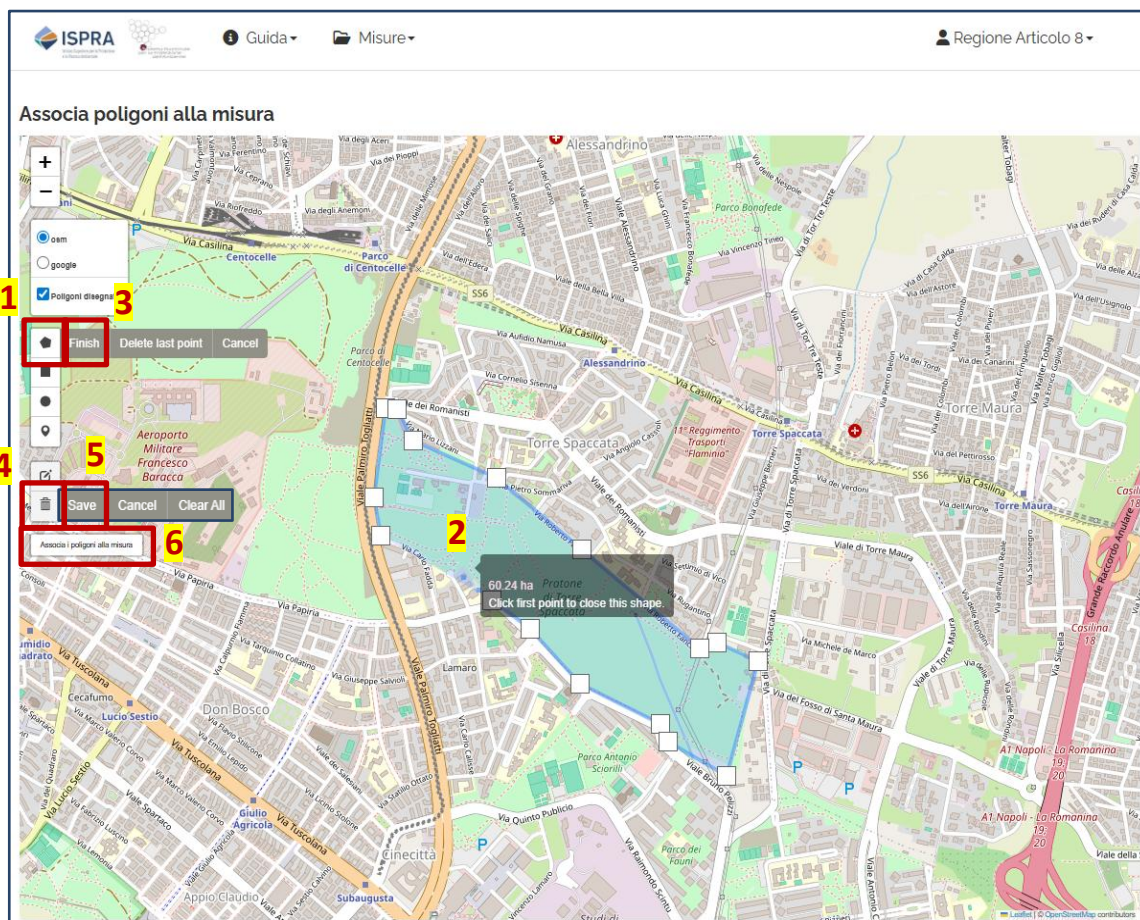
RIMINI

ROMA

Salva

Se l'utente vuole rivedere quale provincia è stata associata alla misura oppure vuole modificare la provincia inserita o vuole eliminare l'inserimento, può cliccare sulle voci "Visualizza", "Modifica" o "Cancella";

- In caso di misure che riguardano l'**intero territorio comunale**, si deve cliccare sul pulsante blu **Associa comune**, il sistema reindirizza l'utente a una pagina dedicata. Qui è possibile selezionare dal menu a tendina il comune (LAU) all'interno del quale ricade l'intervento (**è possibile selezionare anche più comuni**). Una volta effettuata la selezione, bisogna cliccare sul pulsante blu "salva" in basso a destra. A quel punto nella pagina con l'elenco delle misure, apparirà, in corrispondenza del campo Associa comuni, la voce comune associato.
- In caso di misure che riguardano un'**area specifica**, si deve cliccare sul pulsante blu **Associa poligono**, l'utente potrà trasmettere la localizzazione esatta dell'intervento utilizzando l'interfaccia cartografica. L'utente viene inviato su un WebGIS integrato dove potrà navigare sulla mappa per trovare l'area di interesse e tracciare manualmente il perimetro dell'intervento.
 - Per **disegnare un poligono** bisogna cliccare sull'icona del pentagono "**Draw a polygon**" (1), posizionata a sinistra della mappa nella barra degli strumenti laterale, spostarsi sulla mappa, tracciare il perimetro (2) e cliccare su "**finish**" (3) accanto all'icona per chiudere il poligono. Se l'utente vuole cancellare il poligono, clicca sull'icona "**Delete layers**" (4) nella barra degli strumenti laterale, poi sul poligono per rimuoverlo e, successivamente su "**Save**" (5) accanto all'icona del cestino "Delete layers". Quando il poligono tracciato soddisfa l'utente, bisogna cliccare su "**Associa i poligoni alla misura**" per salvare il lavoro (6).



In alternativa, sempre in caso di misure che riguardano un'**area specifica** si può cliccare sul pulsante blu **Carica file**. Il sistema reindirizza l'utente a una pagina di caricamento dedicata. In questa sezione è possibile sottoporre i dati geospaziali **ESCLUSIVAMENTE** tramite **CARTELLE COMPRESSE** (formato .zip). Nello specifico, il file GeoPackage (.gpkg) deve essere inserito in un archivio .zip; allo stesso modo, per lo Shapefile, la cartella compressa deve contenere tutti i file necessari alla sua corretta visualizzazione, includendo obbligatoriamente le estensioni .shp, .shx, .dbf e .prj. Dopo aver scelto il file, cliccare sul pulsante blu "Carica" per salvare l'inserimento (il caricamento può richiedere qualche minuto). Come per le altre opzioni è sempre possibile visualizzare, modificare o cancellare l'inserimento.

Carica file geografico
Seleziona file ZIP (shapefile o geopackage)

Scegli file
Limiti2021.zip

Carica
Annulla

Misure selezionate: 1 (9)

Caricamento in corso... Caricamento in corso (1 misure)...