

03. Milano a energia positiva

Il Piano Aria e Clima per una città
che consuma meno e meglio.



I 5 ambiti del Piano Aria e Clima

- 01 Milano sana e inclusiva: una città pulita, equa, aperta e solidale.
- 02 Milano connessa e altamente accessibile: una città che si muove in modo sostenibile, flessibile, attivo e sicuro.
- 03 Milano a energia positiva: una città che consuma meno e meglio.
- 04 Milano più fresca: una città più verde, fresca e vivibile che si adatta ai mutamenti climatici.
- 05 Milano consapevole: una città che adotta stili di vita consapevoli.

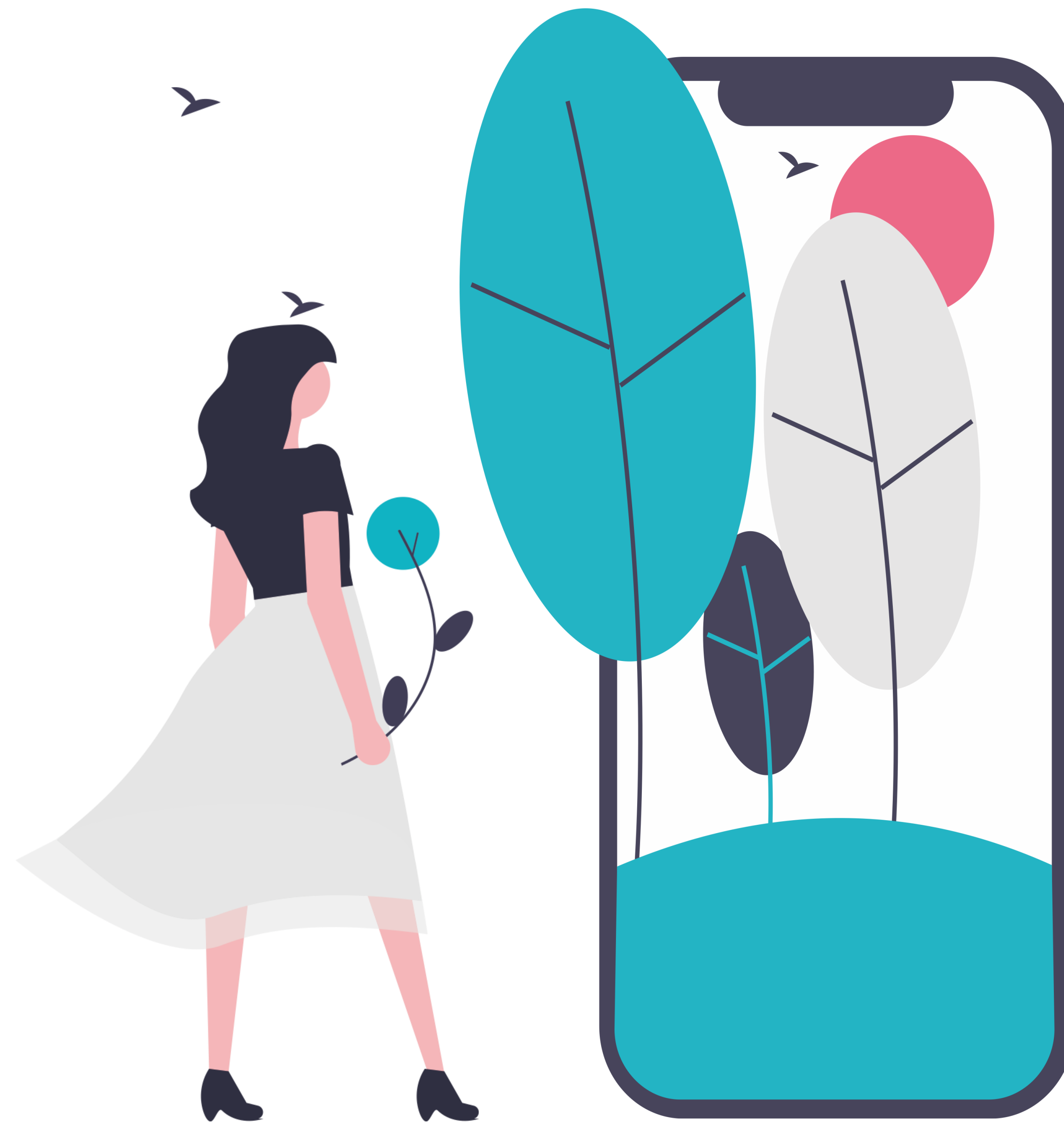
03. Milano a energia positiva

- Riduzione delle emissioni di CO2 del 45% entro il 2030 e realizzazione di una **città Carbon Neutral** nel 2050.
- Individuazione di una strategia per una nuova produzione di energia termica e per accelerare la **riqualificazione energetica profonda** degli edifici privati e del patrimonio edilizio pubblico.
- Promozione dell'utilizzo di fonti rinnovabili attraverso accordi per lo sviluppo di **comunità energetiche**.
- Definizione di una strategia per l'efficientamento degli usi elettrici nel terziario.

03. Milano a energia positiva: cinque obiettivi per il 2030

- Obiettivo 3.1 Trasformazioni territoriali Carbon Neutral;
- Obiettivo 3.2 Decarbonizzazione del 50% dei consumi degli edifici comunali;
- Obiettivo 3.3 Riqualficazione del patrimonio edilizio privato;
- Obiettivo 3.4 Una nuova produzione di energia termica;
- Obiettivo 3.5 Copertura dei consumi elettrici con fonti rinnovabili per il 45% degli usi domestici e per il 10% per gli usi del settore terziario e industriale, post-efficientamento.

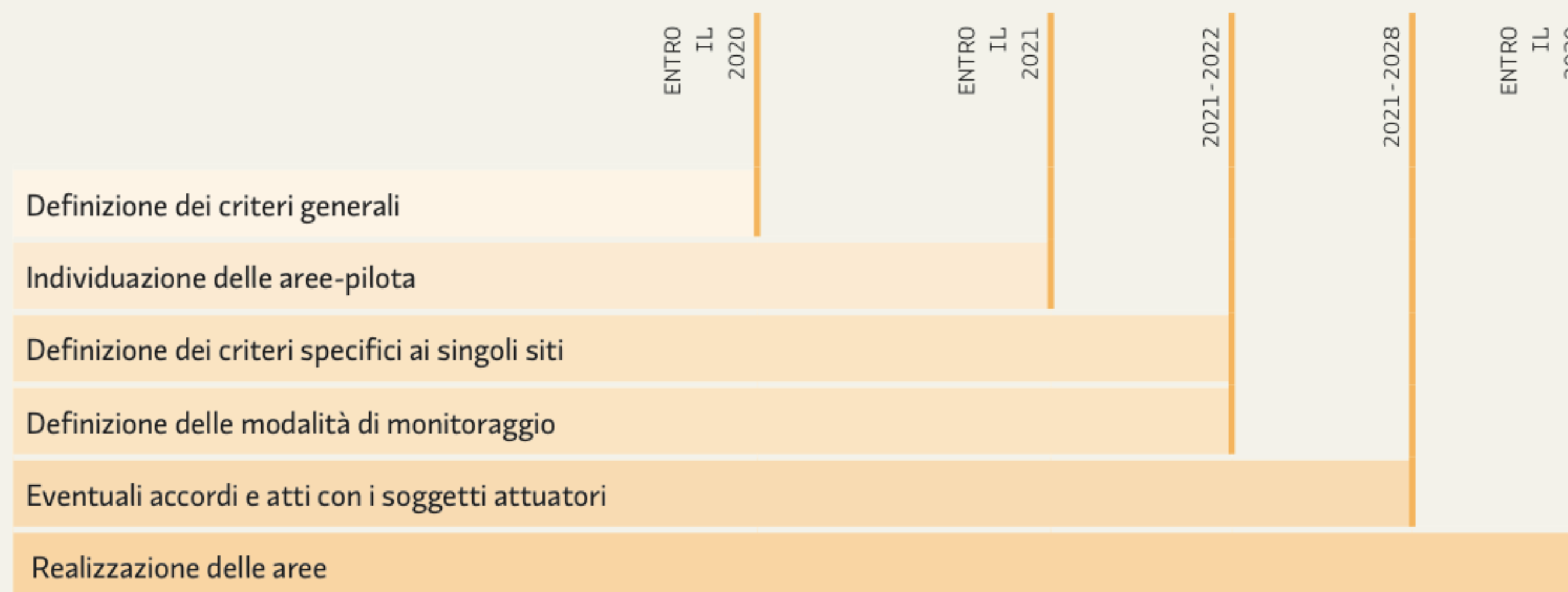
Il piano per il
raggiungimento degli
obiettivi in 12 azioni.



Obiettivo 3.1: Trasformazioni territoriali Carbon Neutral.

Azione 3.1.1: Realizzazione di **aree carbon neutral**.

Realizzazione di aree carbon neutral.

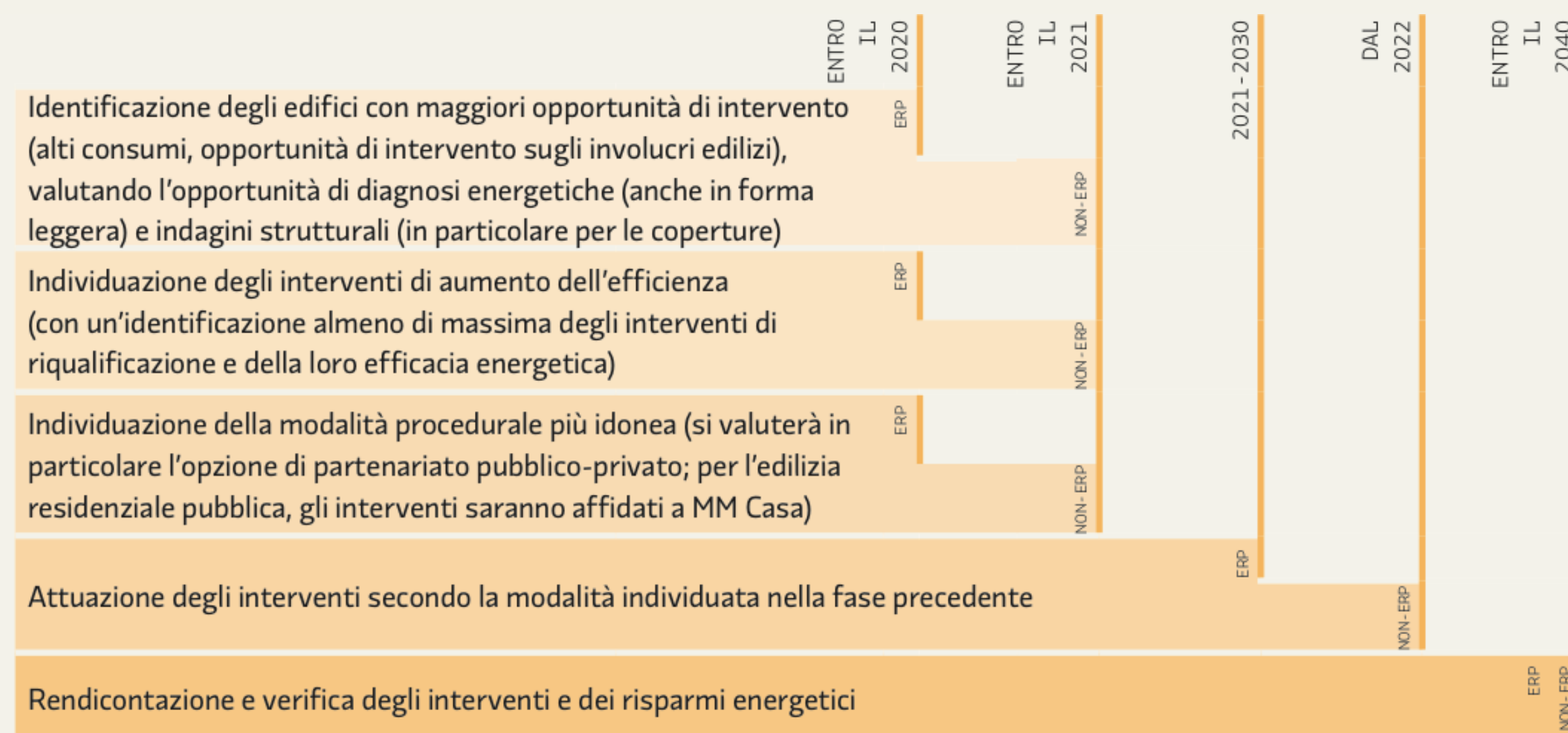


Obiettivo 3.2: Decarbonizzazione del 50% dei consumi degli edifici comunali.

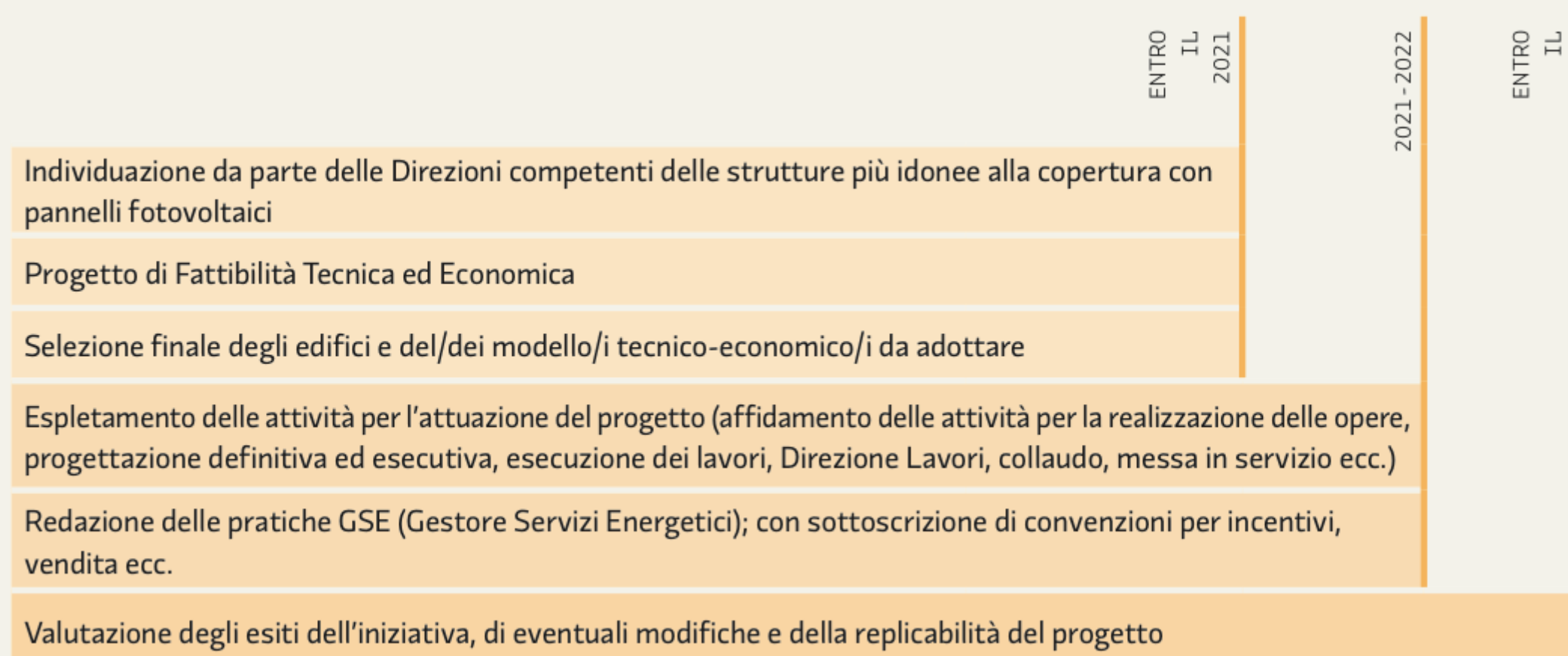
Azione 3.2.1:
Riqualficazione del patrimonio edilizio comunale (ERP, Scuole, Uffici, musei....).

Azione 3.2.2:
Progetto pilota di installazione di pannelli fotovoltaici a copertura dei consumi dell'amministrazione pubblica.

Riqualficazione del patrimonio edilizio comunale (ERP, Scuole, Uffici, musei....).



Progetto pilota di installazione di pannelli fotovoltaici a copertura dei consumi dell'amministrazione pubblica.



Obiettivo 3.3: Riqualficazione del patrimonio edilizio privato.

Azione 3.3.1: Strategie di efficientamento del patrimonio edilizio privato.

Strategie di efficientamento del patrimonio edilizio privato.

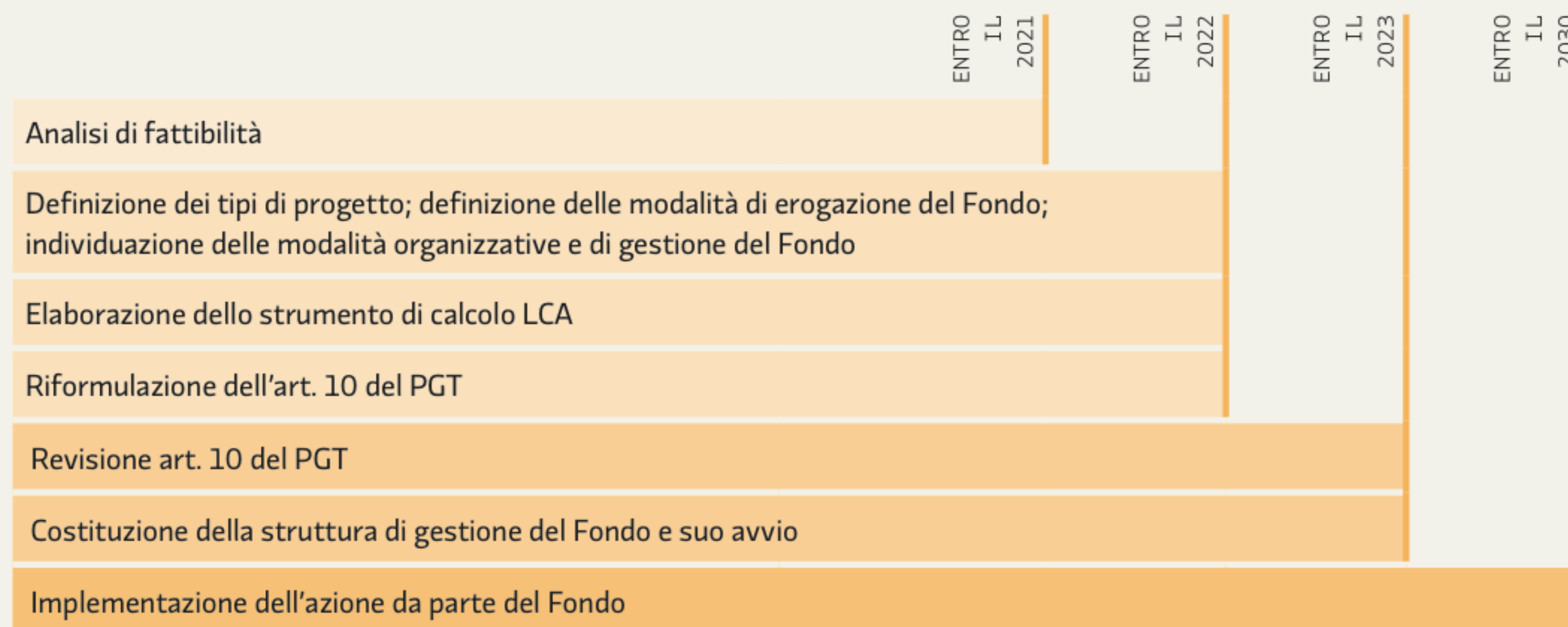


Obiettivo 3.3:
Riqualificazione del patrimonio edilizio privato.

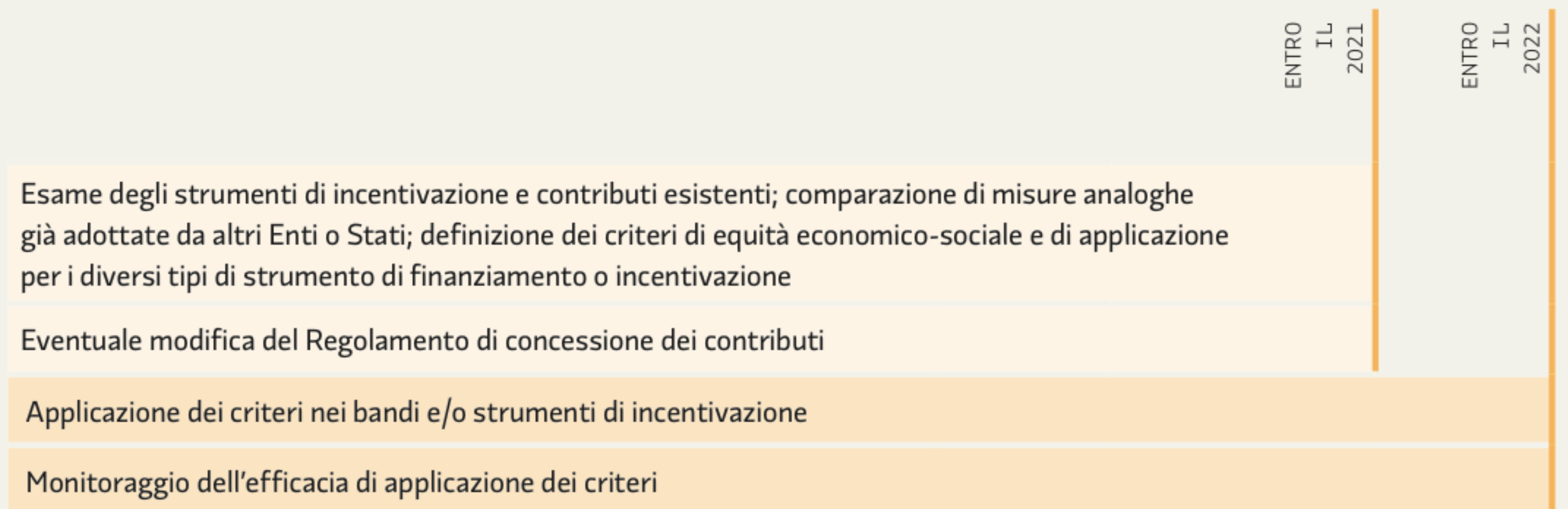
Azione 3.3.2:
Istituzione dello **Zero Carbon Fund**.

Azione 3.3.3:
Incentivi equi.

Istituzione dello Zero Carbon Fund.



Incentivi equi.

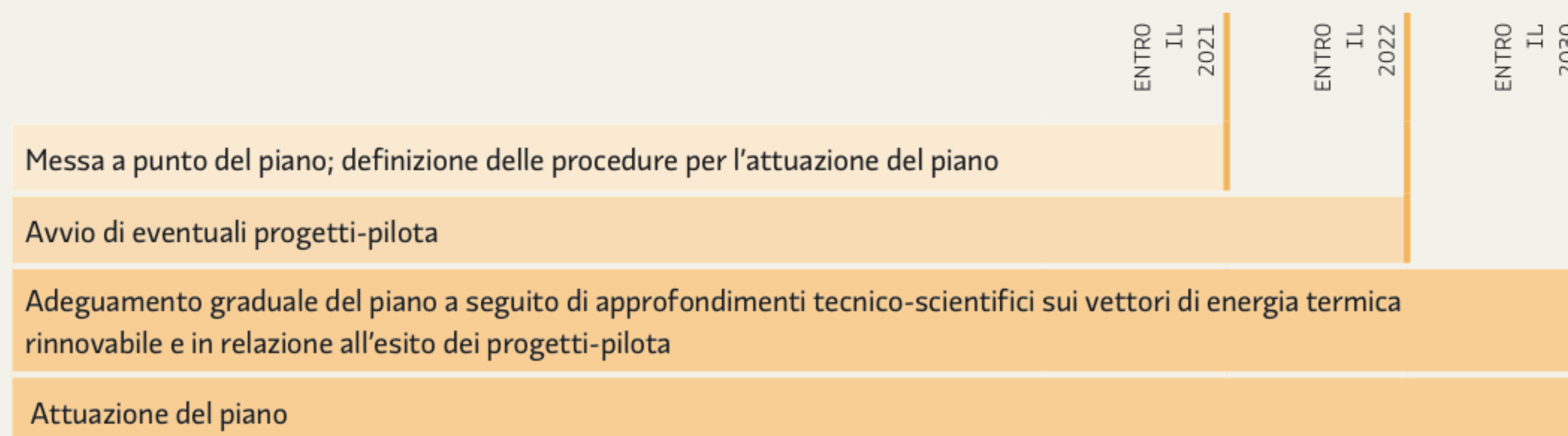


Obiettivo 3.4:
Una nuova produzione di energia termica.

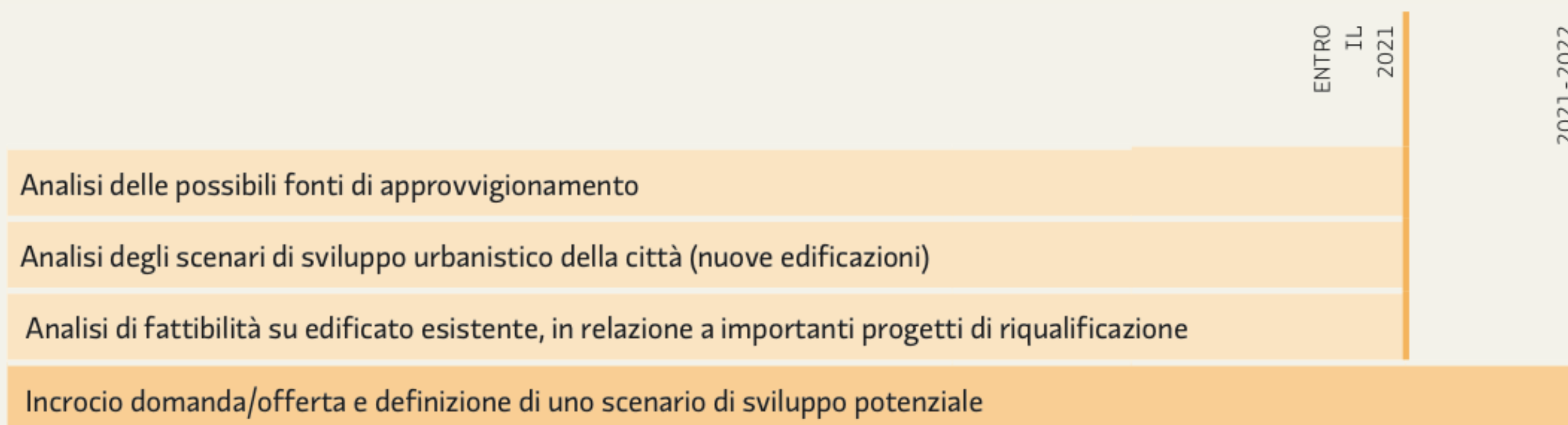
Azione 3.4.1:
Piano di **decarbonizzazione**
dell'energia termica.

Azione 3.4.2:
Progetto pilota per lo sviluppo del
**Teleriscaldamento di quarta
generazione.**

Piano di decarbonizzazione dell'energia termica.



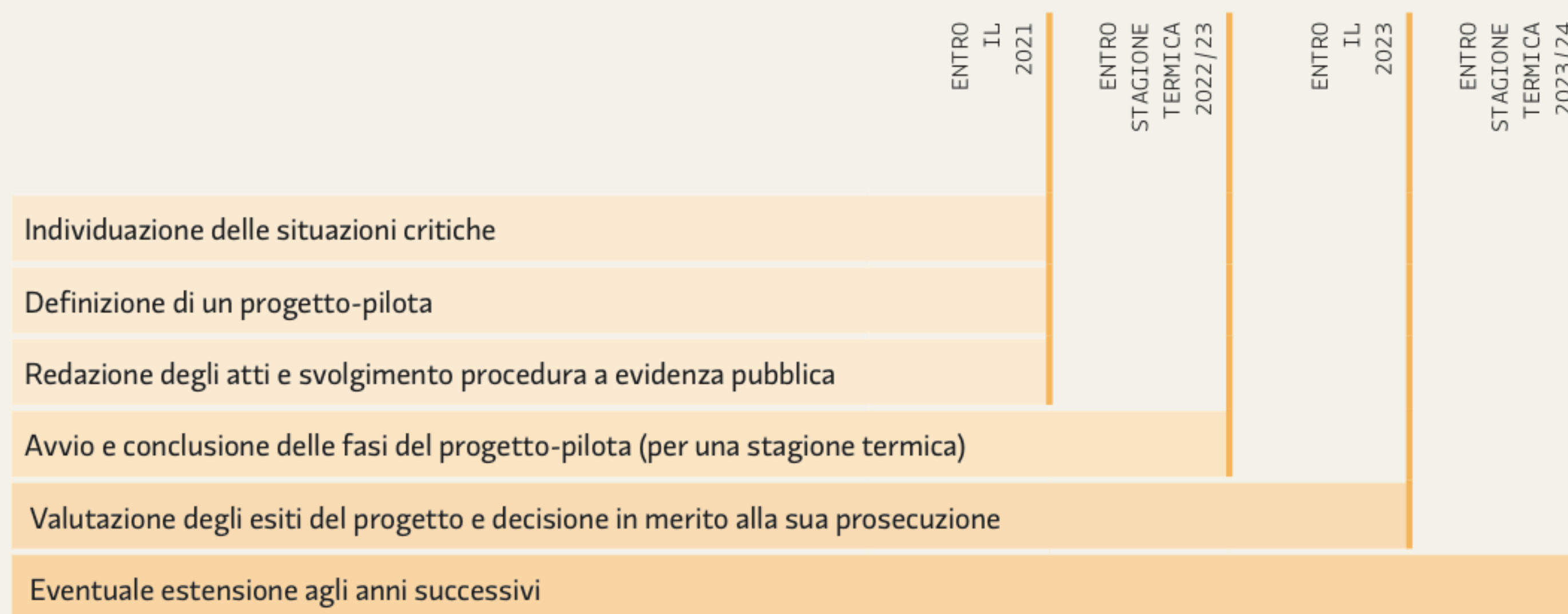
Progetto pilota per lo sviluppo del Teleriscaldamento di quarta generazione.



Obiettivo 3.4:
Una nuova produzione di energia
termica.

Azione 3.4.3:
Bonus per la manutenzione degli
impianti termici.

Bonus per la manutenzione degli impianti termici.

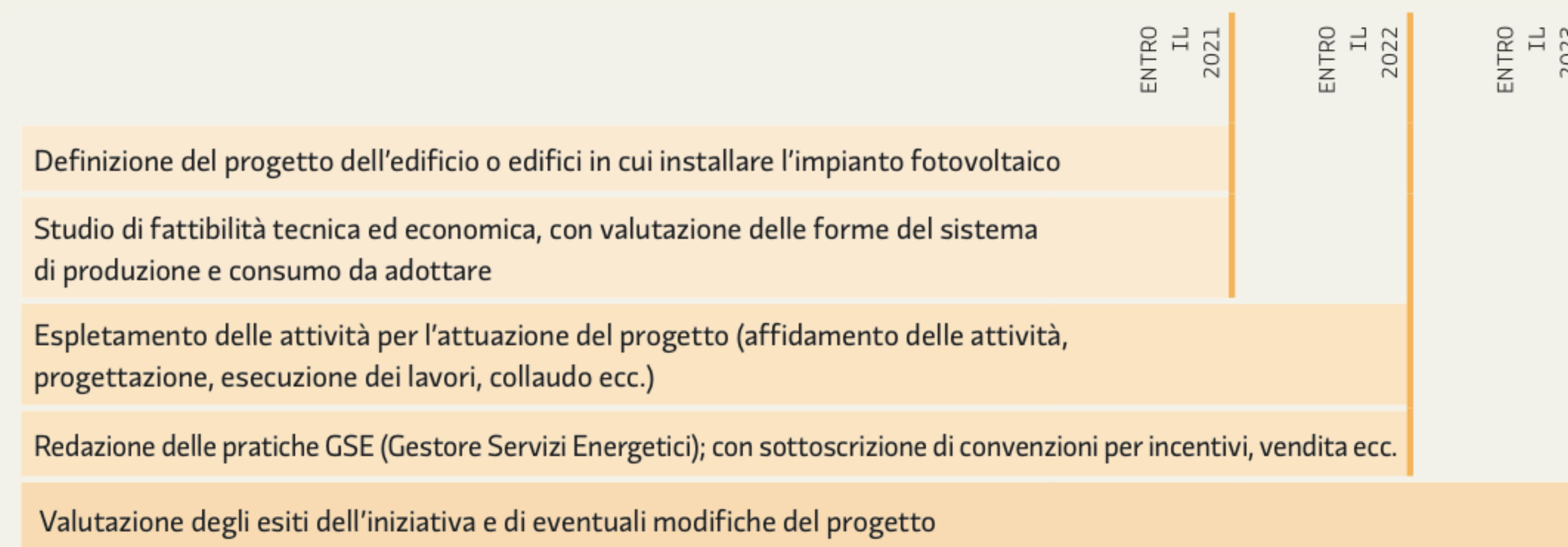


Obiettivo 3.5 Copertura dei consumi elettrici con fonti rinnovabili per il 45% degli usi domestici e per il 10% per gli usi del settore terziario e industriale, post-efficientamento.

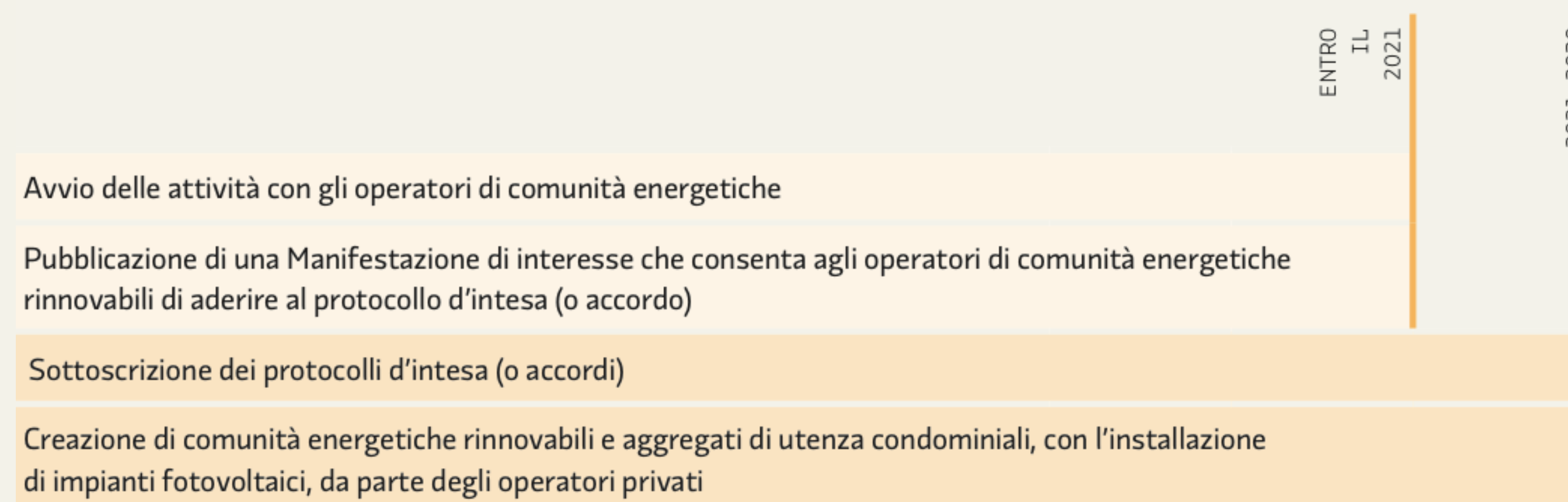
Azione 3.5.1:
Fondo di rotazione a copertura dei consumi elettrici delle case ERP con pannelli fotovoltaici.

Azione 3.5.2:
Accordi per lo sviluppo di **Comunità energetiche.**

Fondo di rotazione a copertura dei consumi elettrici delle case ERP con pannelli fotovoltaici.



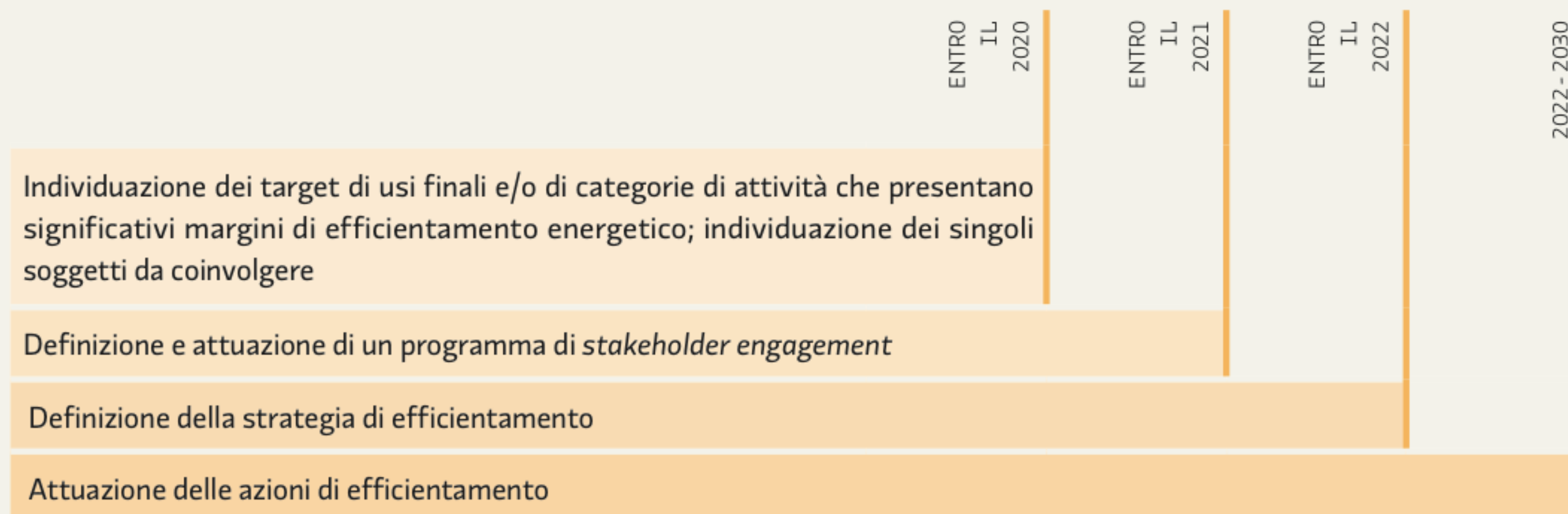
Accordi per lo sviluppo di Comunità energetiche.



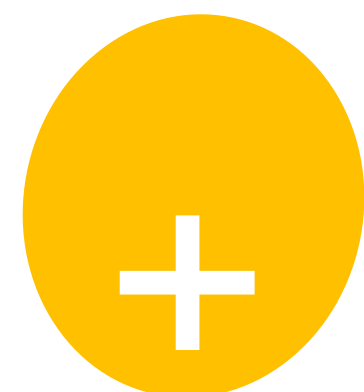
Obiettivo 3.5 Copertura dei consumi elettrici con fonti rinnovabili per il 45% degli usi domestici e per il 10% per gli usi del settore terziario e industriale, post-efficiantamento.

Azione 3.5.3:
Efficientamento degli usi elettrici del settore terziario.

Efficientamento degli usi elettrici del settore terziario.

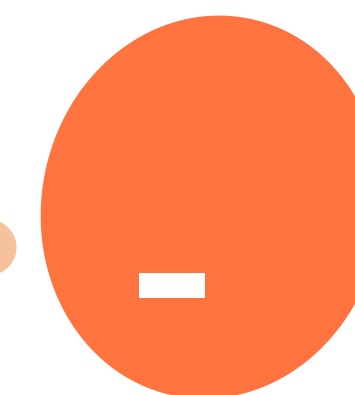


03. Milano ad energia positiva: Effetti attesi



QUALITÀ DELL'ARIA
SALUTE DEI CITTADINI
INCLUSIVITÀ ED EQUITÀ

EMISSIONI DI CO2



Partenariato

Alcune attività del PAC (approfondimento contenuti di Ambito, Percorso di Partecipazione, ecc.) sono state realizzate all'interno del progetto europeo EIT Climate-KIC Deep Demonstrator Milano (DDMI).

I Partner del progetto sono, oltre al Comune di Milano, AMAT - Agenzia Mobilità Ambiente Territorio, Politecnico di Milano - Dipartimento di Energia e Consorzio Poliedra - Politecnico di Milano.



Comune di
Milano



AGENZIA
MOBILITÀ
AMBIENTE
TERRITORIO



● Poliedra
POLITECNICO DI MILANO



POLITECNICO
MILANO 1863

Grazie per l'attenzione.

Contatti:

Direzione Transizione Ambientale

Area Energia e Clima

Piazza Duomo 21

20121 Milano



Giuseppina Sordi

giuseppina.sordi@comune.milano.it

Caterina Padovani

caterina.padovani@comune.milano.it

Raffaele Fabio De Lucia

raffaele.delucia@comune.milano.it

