



**Informazioni per la
1° Commissione Consigliare
della Città di Torino**

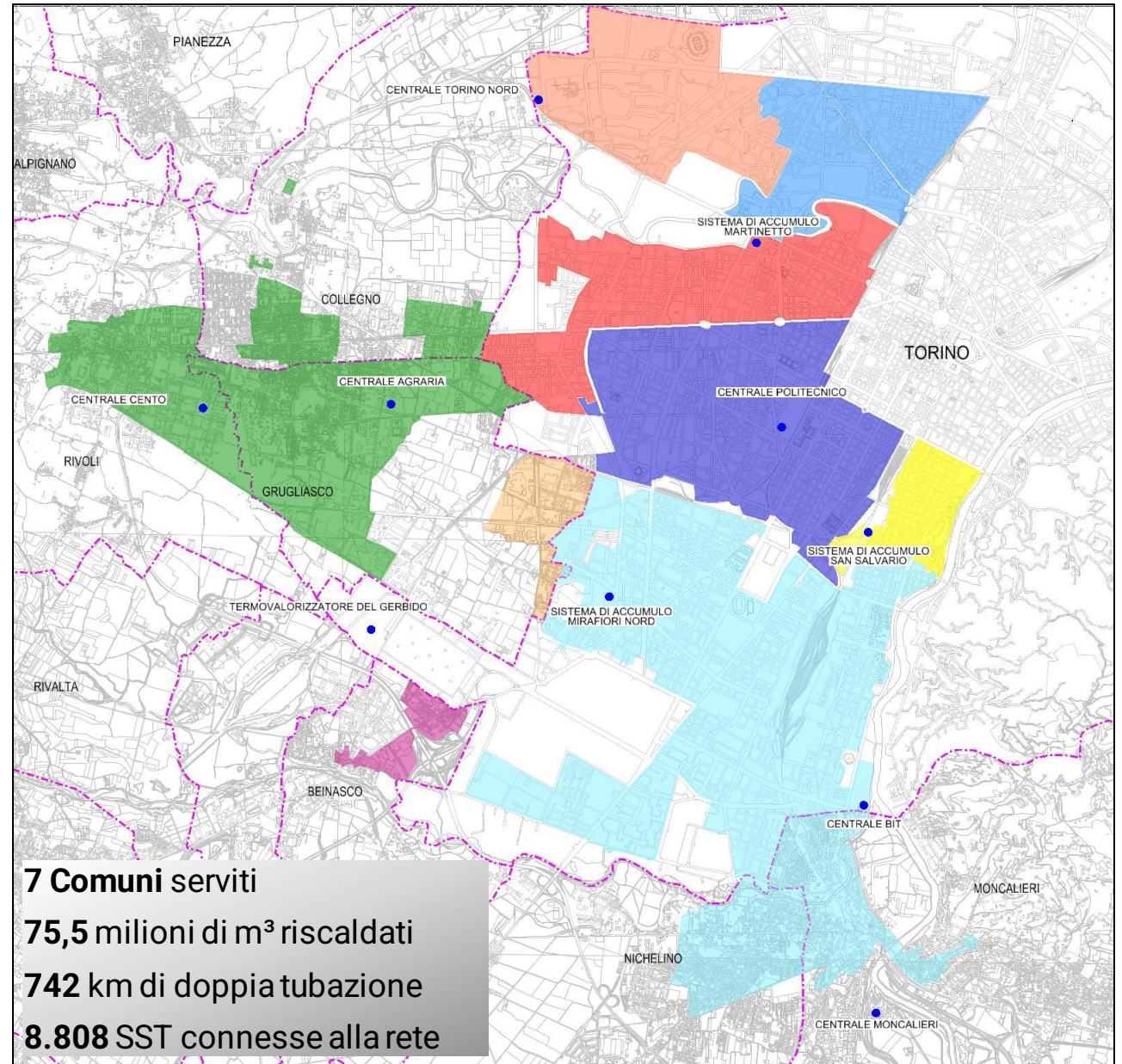
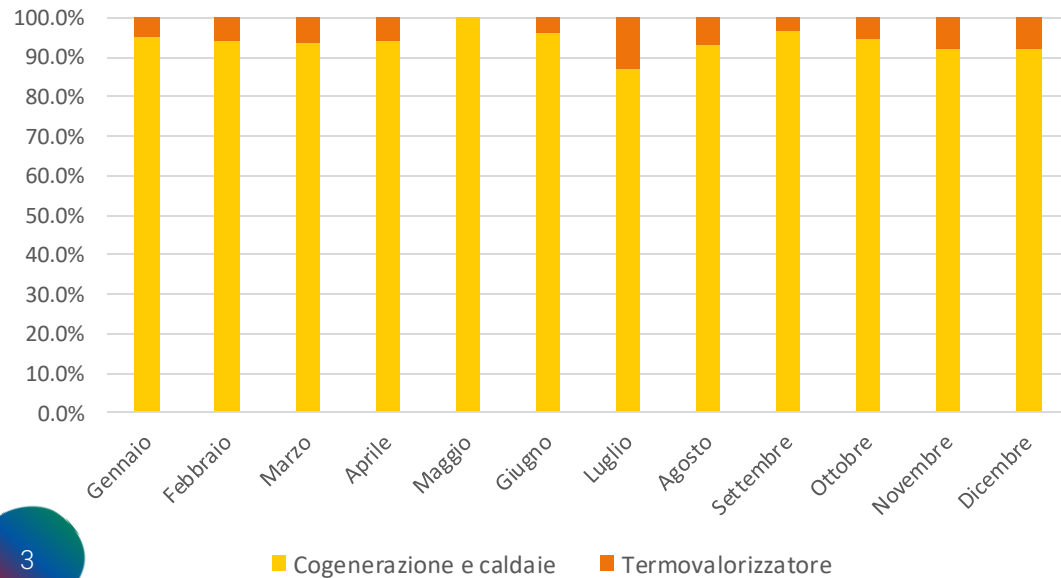
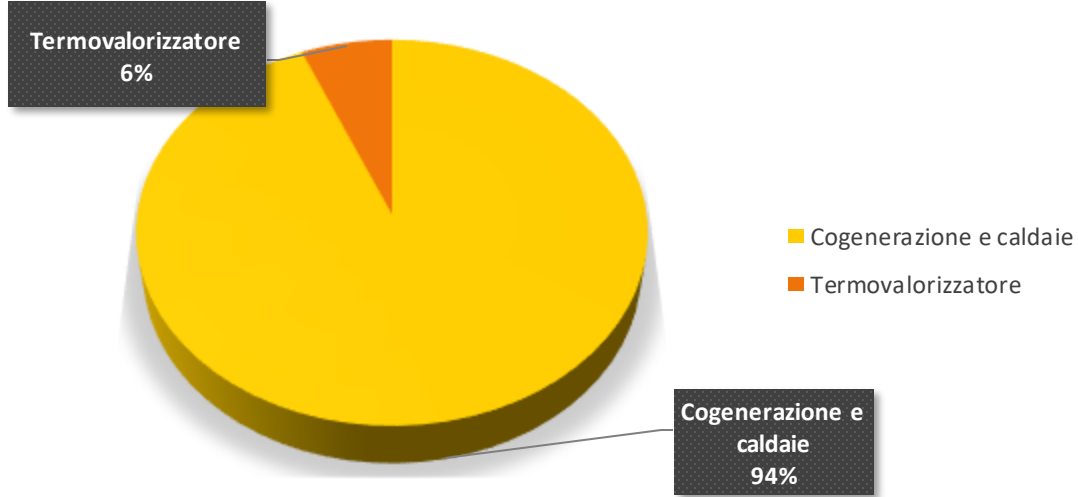
28 febbraio 2023



Rete Teleriscaldamento
Città Metropolitana di Torino

Teleriscaldamento Area Metropolitana di Torino – Dati anno 2022

Calore prodotto nel 2022: **2.206 GWh**



Dettaglio produttori Area Metropolitana di Torino – Dati anno 2022

Produttore	Tipologia impianto	Tipologia combustibile	Totale [MWh]
Moncalieri - GT3	Cogenerazione	Gas	496.188
Moncalieri - GT2	Cogenerazione	Gas	729.394
Caldaie Moncalieri	Caldaie	Gas	42.157
Torino Nord	Cogenerazione	Gas	678.051
Caldaie Politecnico	Caldaie	Gas	6.193
Caldaie BIT	Caldaie	Gas	25.195
Caldaie Torino Nord	Caldaie	Gas	63.789
Inceneritore TRM Torino	Termovalorizzatore	Rifiuti	138.819
Caldaie Rivoli	Caldaie	Gas	14.926
Caldaie Agraria - Grugliasco	Caldaie	Gas	4.616
Caldaie Basse Dora - Collegno	Caldaie	Gas	1.305
Caldaie gas Oltre Ferrovia - Collegno	Caldaie	Gas	1.890
Caldaie Conig - Grugliasco	Caldaie	Gas	4.091
TOTALE			2.206.614



Impianto solare termico Mirafiori Nord

Nel corso del 2022 è stato inaugurato il nuovo impianto di accumulo del calore e solare termico di Mirafiori Nord.

Il nuovo sito è composto da diversi sistemi integrati:

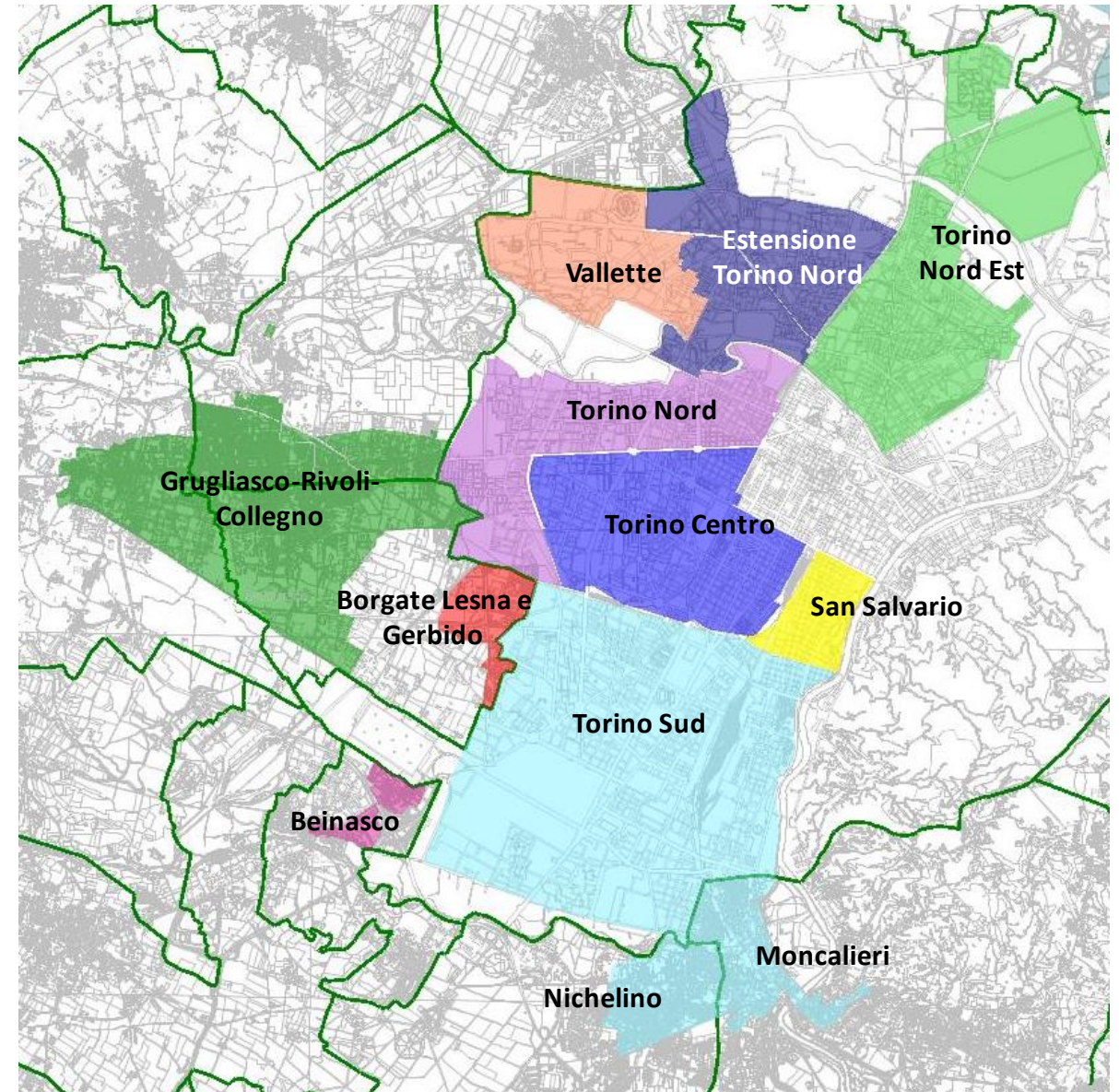
- un sistema di accumulo del calore composto da 3 serbatoi per un volume complessivo di circa **2.500 m³**
- una stazione di pompaggio
- un impianto fotovoltaico installato sulla copertura dell'edificio con potenza nominale pari a **45 kWp**
- un sistema solare termico (foto) con una potenza nominale pari a **411 kWp**, interconnesso al sistema di teleriscaldamento, installato a terra su un'area di 1.400 m², di cui si stima una produzione annua di circa 220 MWh



Area Metropolitana di Torino – Sviluppi al 2030

Nell'area metropolitana di Torino, il piano di sviluppo del teleriscaldamento prevede nei prossimi 8 anni allacci per ulteriori **13,2 Mm³** nelle zone già servite e nelle immediate vicinanze delle stesse.

Progetti e Volumetrie [m ³]	
Totale anno 2022	75.492.000
<i>Saturazione Torino</i>	700.000
<i>Estensione Torino Nord</i>	2.800.000
<i>San Salvario</i>	1.210.000
<i>Beinasco</i>	270.000
<i>Borgata Lesna – Gerbido</i>	500.000
<i>GRC</i>	1.440.000
<i>Torino Nord Est</i>	6.300.000
Sviluppo al 2030	13.220.000
Totale al 2030	88.712.000

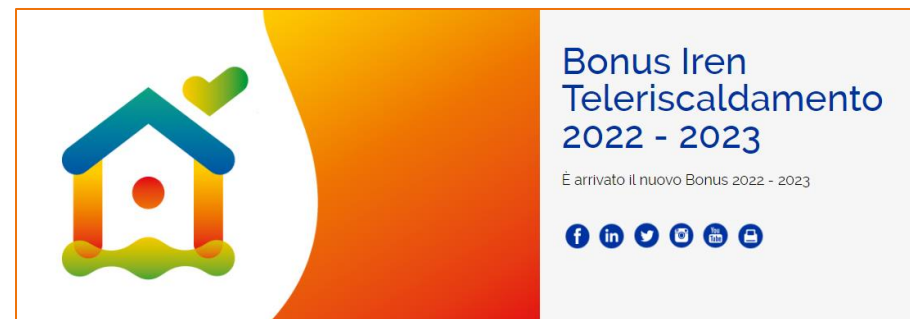




Bonus Teleriscaldamento
Città Metropolitana di Torino
Stagione termica 2022/2023

Bonus Teleriscaldamento 22-23

Il Bonus Teleriscaldamento è stato avviato dal 21/11/2022 su Torino e a seguire su tutti gli altri Comuni coinvolti.



Requisiti di accesso:

ISEE non superiore a
25.000 €.

Essere **residente** in uno dei
Comuni serviti da TLR.

Avere un **contratto di
teleriscaldamento** per il
servizio di riscaldamento o
riscaldamento promiscuo.

L'importo è pari a:

- 487 € IVA esclusa per le famiglie fino a 4 componenti (512 € considerando IVA inclusa al 5%)
- 679 € IVA esclusa per le famiglie con più di 4 componenti (713 € considerando IVA inclusa al 5%)

Promozione

Le azioni svolte per promuovere l'iniziativa:

- ✔ Creazione pagina web dedicata sul sito www.irenlucegas.it;
- ✔ 11 Portali dei Comuni per la raccolta delle domande;
- ✔ 7 Comunicati stampa;
- ✔ Volantinaggio capillare su civici serviti dal TLR (110K volantini);
- ✔ Video tutorial animato (diffuso su siti e social con QR Code);
- ✔ Comunicazioni ad hoc nelle fatture del TLR;
- ✔ Truck itinerante e potenziamento Sportelli territoriali;
- ✔ Informativa ai Comitati territoriali;
- ✔ Incontri con commissioni e circoscrizioni di Torino.

Sito WEB



Volantini



Bonus Teleriscaldamento

To cope with the increase in market prices, the Iren Group offers its customers the opportunity of taking advantage of a bonus to save on the consumption of the district heating bill.
The "IREN District Heating Bonus 2022" is a **discount** on the District Heating bill, recognised by the Iren Group to partially compensate for the greater expenditure incurred by economically disadvantaged families due to the exceptional increase in the price of energy in 2022. The **District Heating Bonus** has been defined in analogy to what has already been recognised for the Electricity, Natural Gas and Integrated Water services.

Video tutorial

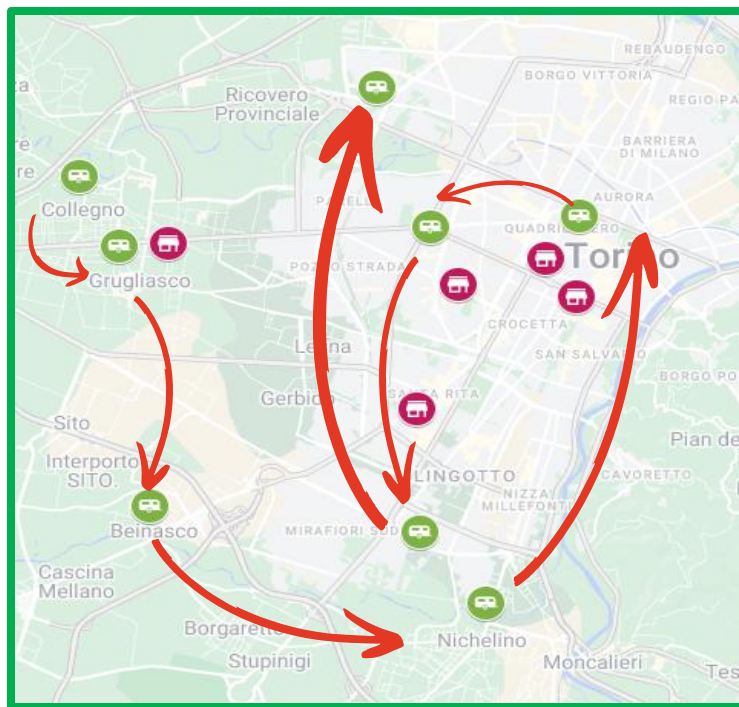


Truck itinerante

Il truck è impegnato per circa 45 giorni (dal 23 novembre 2022 al 5 gennaio 2023) sulle maggiori piazze teleriscaldate per fornire informazione e supporto ai cittadini.



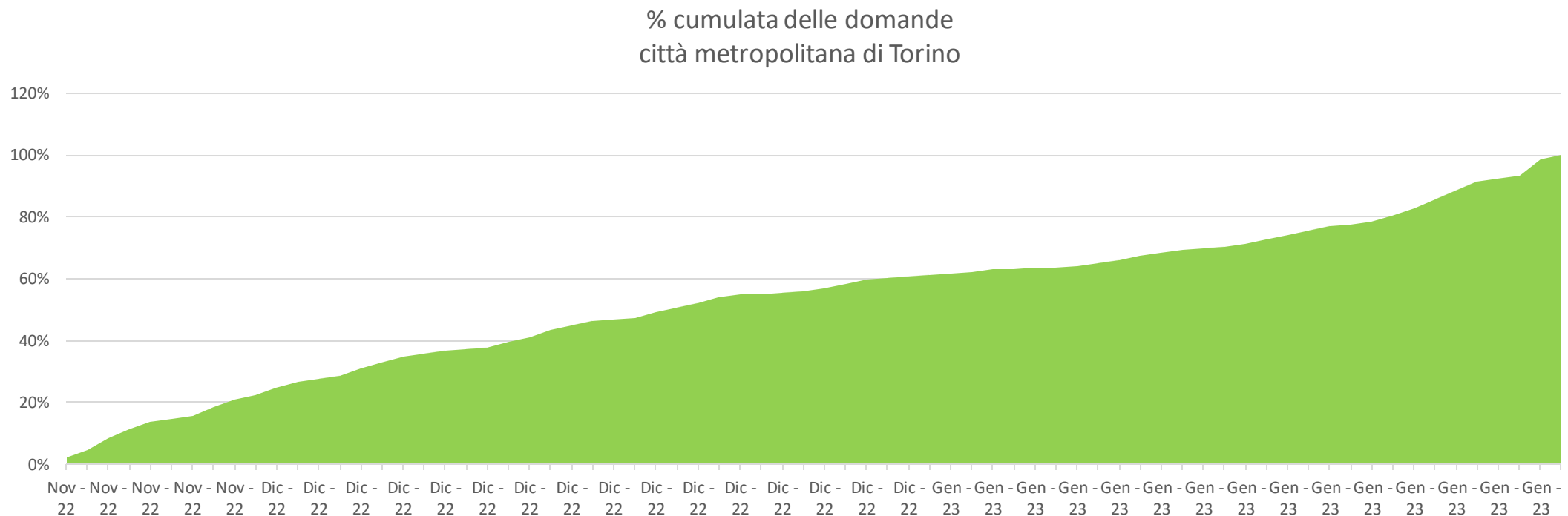
PIEMONTE



Data	Comune	Location
23-25 Nov	Collegno	Piazza Torello
28 Nov - 3 Dic	Grugliasco	Centro Comm. Le Gru
05-07 Dic	Beinasco	Iper-Coop le Fornaci
08-12 Dic	Nichelino	Piazza Aldo Moro
14-16 Dic	Torino	Piazzale Amelia Piccinini
19-23 Dic	Torino Vallette	Piazza Pollarolo
27-31 Dic	Torino	Corso Traiano e Via Guala
02-05 Gen	Torino	Piazza Rivoli

Andamento domande di Torino

Le domande relative alla stagione termica 22-23 sono state raccolte nel periodo da novembre a gennaio ed hanno raggiunto il 100% del potenziale stimato. Anche per questo secondo Bonus TLR le domande sono state raccolte in modalità telematica attraverso il sito del Comune e i form erano accessibili tramite credenziali SPID e CIE, la delega è stata utilizzata per circa il 7% delle domande.



Lavorazione



Recupero delle domande dai Comuni

- *raccolto già il 95% dei file*

Lavorazione in corso:

- *controllo puntuale dati e ISEE;*
- *bonifica di eventuali dati non conformi per ridurre gli scarti, in alcuni casi ricontattando clienti.*

Erogazione dei Bonus



I clienti saranno tutti informati con un'apposita comunicazione presso l'indirizzo di posta elettronica comunicato in fase di presentazione della domanda, quindi invieremo sia gli OK che i KO.

NEW

Infine, come ulteriore miglioria per facilitare il conferimento dei bonus ai clienti **INDIRETTI**, quest'anno gli **amministratore di condominio** riceveranno le informazioni necessari per assegnare il bonus al richiedente senza che il richiedente debba farne richiesta.

I bonus saranno erogati in **fattura** e saranno contraddistinti da una voce ad hoc che permette di identificarli in modo semplice e riporterà anche l'importo e il codice pratica assegnato in fase di presentazione della richiesta. Si prevede di completare l'erogazione dei bonus nei mesi di marzo e aprile, quindi entro la chiusura della stagione termica.



Esposizione bonus in bolletta

La rappresentazione dei bonus in bolletta sarà in linea con la scorsa emissione.

In bolletta saranno indicati gli elementi per risalire ai richiedenti

2	Bonus TLR 2021/2022 - Rif. prot. 51	-487,27
	Bonus TLR 2021/2022 - Rif. prot. 51	-487,27
	Bonus TLR 2021/2022 - Rif. prot. 44	-487,27

iren Sede di Reggio Emilia
Via Nubi di Magellano, 30
42100 Reggio Emilia

Numero e data fattura: 002240 del 28/09/2022
Periodo di riferimento: 30/06/2022 - 30/06/2022

SERVIZIO TELERISCALDAMENTO
10098 RIVOLTO

Numero Cliente: [redacted] Scadenza: 19/10/2022 Importo da pagare EURO: -1.604,68 a credito

Riepilogo Addebiti/Accrediti

Descrizione	Euro I.V.A.
Corrispettivo per il servizio Riscaldamento	-1.461,81 V1
Imponibile I.V.A. 10%	-146,18
Indennità ritardato pagamento	3,31 Z5
TOTALE FATTURA	-1.604,68

Quadro di Dettaglio

Data Lettura	Letture (MWh)	Consumo (MWh)	Tipologia di Lettura
31/10/2020	9.492,83		Letture diretta
25/11/2020	9.537,40	45,07	Letture diretta
31/12/2020	9.651,96	114,54	Letture diretta
31/01/2021	9.764,06	112,10	Letture diretta
28/02/2021	9.837,34	73,28	Letture diretta
31/03/2021	9.896,80	59,55	Letture diretta
30/04/2021	9.911,40	14,61	Letture diretta
30/09/2021	9.931,80	0,00	Azzerramento consumo
31/10/2021	9.955,36	23,55	Letture diretta
25/11/2021	10.013,90	57,96	Letture diretta
31/12/2021	10.133,28	119,38	Letture diretta
31/01/2022	10.231,42	98,14	Letture diretta
28/02/2022	10.298,84	67,42	Letture diretta
31/03/2022	10.309,19	60,35	Letture diretta
30/04/2022	10.387,24	28,05	Letture diretta

Comunicazioni

Bonus Teleriscaldamento: la presente bolletta contiene il Bonus Teleriscaldamento per il periodo 2021-2022. Il bonus è riportato sotto la voce "Bonus TLR 2021/2022" nel quadro di dettaglio.

1

Riepilogo Addebiti/Accrediti	
Descrizione	Euro I.V.A.
Corrispettivo per il servizio Riscaldamento	-1.461,81
Imponibile I.V.A. 10%	-146,18 V1
I.V.A. 10%	-146,18
Indennità ritardato pagamento	3,31 Z5
TOTALE FATTURA	-1.604,68

3

Comunicazioni

Bonus Teleriscaldamento
La presente bolletta contiene il Bonus Teleriscaldamento per il periodo 2021-2022. Il bonus è riportato sotto la voce: "Bonus TLR 2021/2022" nel quadro di dettaglio.

Riduzione del costo grazie al Bonus Teleriscaldamento

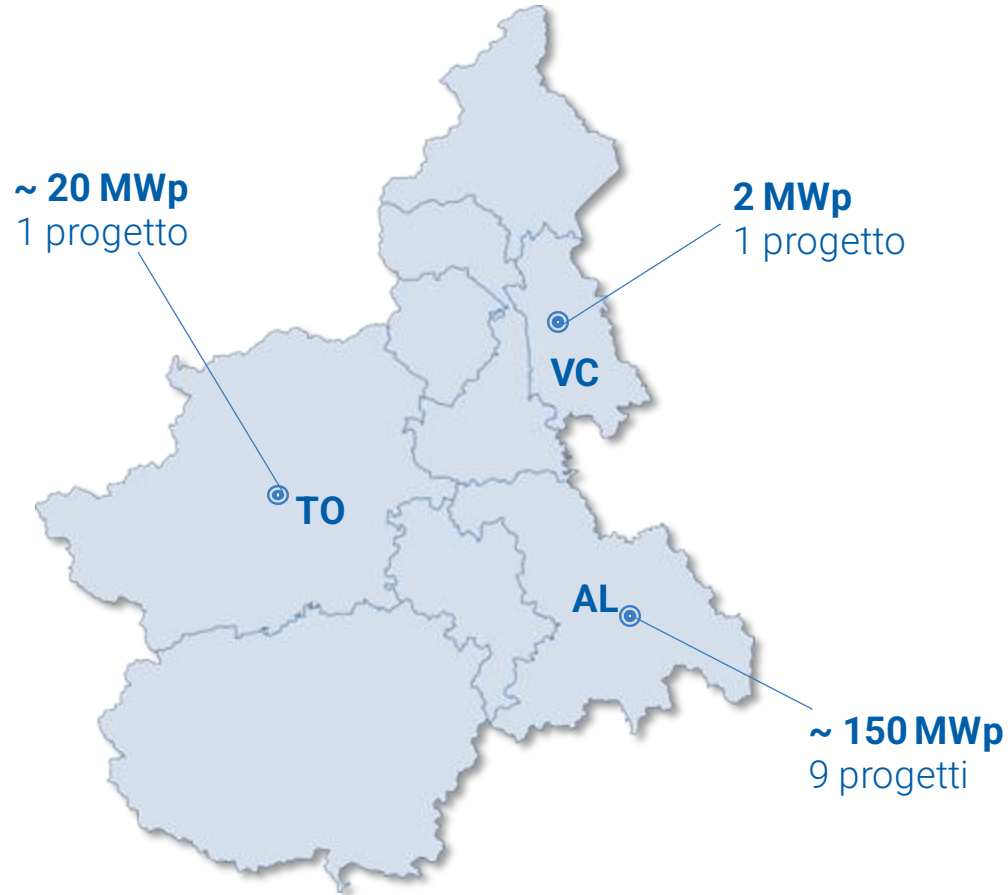
STAGIONE TERMICA 2022-2023

Spesa annua		1.445 €		
<i>Intervento – Piano Contenimento Consumi</i>		-339 €		
Totale spesa con intervento Piano Contenimento Consumi		1.106 €		
	<i>Famiglia senza bonus</i>	<i>Famiglia con bonus (fino a 4 componenti)</i>	<i>Famiglia con bonus (oltre 4 componenti)</i>	
<i>Intervento - Bonus TLR</i>	0 €	-512 €	-713 €	
Totale spesa con interventi	1.106 €	594 €	393 €	
<i>Risparmio totale interventi</i>	339 €	851 €	1.052 €	
	-23%	-59%	-73%	



Fotovoltaico, Eolico
e Comunità Energetiche

Piemonte – Progetti Rinnovabili



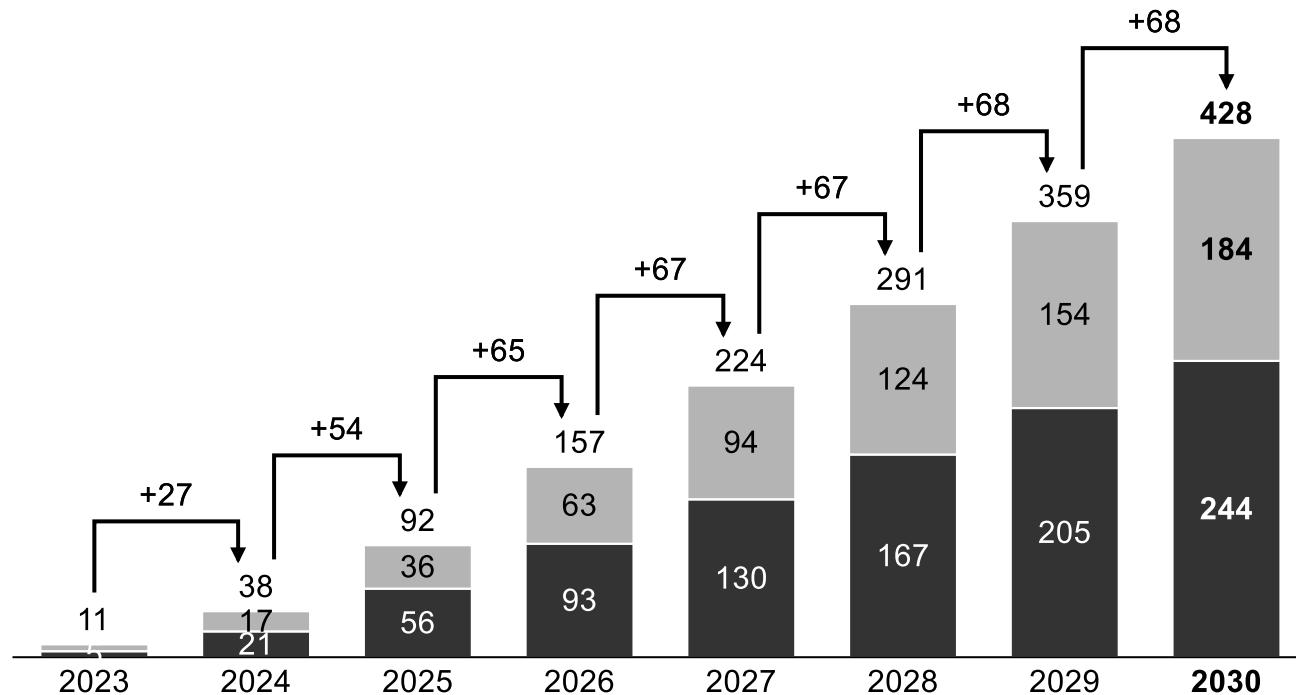
- Il Gruppo IREN nell’ambito del Piano Industriale sta lavorando alla creazione di una serie di opportunità di investimento nel settore delle rinnovabili in Piemonte. Ad oggi sono in fase di analisi e sviluppo esclusivamente progetti per la **realizzazione di impianti fotovoltaici**.
- Lo sviluppo dei progetti viene seguito dal personale interno della Direzione Rinnovabili di Iren Energia in alcuni casi con il supporto di specialisti esterni (sviluppatori); sono stati firmati 3 accordi di co-sviluppo con un focus particolare su **progetti nei quali la produzione di energia e la produzione agricola coesistono (il cosiddetto «agrofotovoltaico» o «agrivoltaico»)**.
- Lo status attuale della pipeline in analisi conta progetti per oltre **170 MWp in fase iniziale**. La grande maggioranza dei progetti è, per ragioni tecniche (maggior irraggiamento, minor valore dei terreni agricoli e migliori condizioni della rete elettrica), ad oggi collocata in Provincia di Alessandria. La Direzione Rinnovabili sta, tuttavia, nei limiti attuali dettati dalla normativa nazionale e, soprattutto Regionale, ampliando la ricerca di opportunità nella Città Metropolitana di Torino.
- Qualora le opportunità si concretizzino come atteso, **l’investimento totale stimato ad oggi per la costruzione degli impianti ammonta a circa 139 M€ tra il 2023 ed il 2026**

Prevista la messa a terra di 420+MW @2030 e l'aggregazione di 250k+ membri attraverso attività relative alle Comunità Energetiche

OBIETTIVI

Piano al 2030 Comunità Energetiche (MW)

■ Venditore
■ Produttore



Impianti (#)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Impianti (#)	262	802	1.699	2.961	4.346	5.731	7.116	8.501

**Numeri chiave
@2030**

428MW

Capacità installata

8,5k

Impianti installati

250k

Membri coinvolti