

L'ENERGIA GIUSTA




iren



Scopri di più
sul nostro sito di gruppo



ENERGIA



Il nostro impegno trasforma la tua vita. Ogni giorno.

Dietro i piccoli gesti quotidiani c'è un grande lavoro: oltre dieci anni di sostenibilità, nel corso dei quali abbiamo portato avanti un servizio di valore per i nostri clienti; investendo in una produzione energetica sempre più pulita ed efficiente.

ENERGIA



L'energia giusta

Lavoriamo per offrire ai nostri territori l'energia necessaria per costruire il proprio futuro e pianificare il proprio domani.

Con oltre il 73% di energia prodotta da fonti rinnovabili e da cogenerazione ad alta efficienza, diamo il nostro contributo alla transizione energetica, perché l'energia moltiplichi le forze e non consumi le risorse.

Pensiamo sia importante offrire soluzioni sostenibili e a misura di futuro, come la rete di teleriscaldamento di Torino, la più estesa a livello nazionale.

I numeri del nostro lavoro

€1.144,7mln
RICAVERI

73%
ENERGIA ELETTRICA
PRODOTTA DA FONTI
RINNOVABILI E DA
COGENERAZIONE AD
ALTA EFFICIENZA

2.944GWh
ENERGIA TERMICA
PRODOTTA

Guardiamo al futuro

La sostenibilità è un valore fondante del Gruppo, uno degli assi portanti su cui abbiamo costruito il piano industriale attraverso il quale Iren agisce per lo sviluppo economico del Paese.

35%

ECO-VEICOLI SU TOTALE
FLOTTA

~25%

ELETTRICITÀ VERDE
VENDUTA A CLIENTI
FINALI



SERVIZI



Il nostro modo di generare valore

Produzione energia elettrica e termica

Persone e comunità contano sul nostro lavoro, che cresce di valore nel momento in cui diventa strumento di sviluppo collettivo.

L'energia elettrica viene prodotta da impianti alimentati da fonti eco-compatibili, rinnovabili o provenienti da cogenerazione ad alta efficienza.



70%

IMPIANTI ALIMENTATI
DA FONTI
ECO-COMPATIBILI

>73%

DELL'INTERA
PRODUZIONE È DEL
SETTORE ENERGETICO

95

IMPIANTI FOTOVOLTAICI

21.076MWh

DI ENERGIA ELETTRICA
PRODOTTA NEL 2020



Energia e smart solutions

Attraverso Iren Smart Solutions valorizziamo il nostro know-how tecnologico, mettendo l'innovazione al servizio delle città e dei territori.

Efficienza
energetica degli
edifici privati e
pubblici

Global service -
gestione integrata
di impianti elettrici e
tecnologici di patrimoni
immobiliari complessi



Consulenza e
monitoraggio
per il risparmio
energetico



Fotovoltaico
e sistemi di
produzione di
energia termica

Illuminazione
pubblica e
artistica

Iren Smart Solutions si occupa anche di progettare, finanziare, installare e gestire in full service sistemi e impianti per una riduzione dei consumi energetici, generando vantaggi economici concreti e duraturi, attraverso soluzioni tecnologiche innovative.

Teleriscaldamento

Riscaldiamo il quotidiano, con il nostro servizio di teleriscaldamento: una scelta energetica che migliora la qualità della vita.

Il calore, come acqua calda o surriscaldata, viene prodotto in moderne centrali. Tramite una rete di tubazioni interrata lunga oltre 1000 km, l'acqua raggiunge i singoli edifici. Ceduto il calore, l'acqua completa il proprio ciclo ritornando ai centri di produzione.



m³ 95mln

RISCALDATI A TORINO
E CINTURA, REGGIO
EMILIA, PARMA, GENOVA
E PIACENZA

~9.000

STABILI ALLACCIATI PER
UN TOTALE DI 879.000
ABITANTI SERVITI

>2.600MW

DI POTENZA TERMICA

2.994GWh

ENERGIA TERMICA
(CALORE) PRODOTTA



Impianti idroelettrici

Sfruttando l'energia delle grandi masse d'acqua – come da bacini naturali, artificiali o acqua fluente – i nostri impianti idroelettrici, situati in Piemonte (a Torino, nella valle Orco e in Val di Susa) e in Campania producono l'energia elettrica necessaria per i nostri servizi.

Impianti termoelettrici

La nostra centrale termoelettrica situata a Turbigo può contare su una unità a ciclo combinato con post-combustione, costituito da due turbine a gas e da una a vapore, per una potenza complessiva installata di 855 MW.

Accumulatori di calore

Grazie alla produzione di energia termica dei nostri impianti termoelettrici, riusciamo a stoccare calore grazie a sofisticati sistemi di accumulo; in questo modo l'energia prodotta nelle ore notturne, viene poi rilasciata nelle ore di massimo carico della rete di teleriscaldamento.

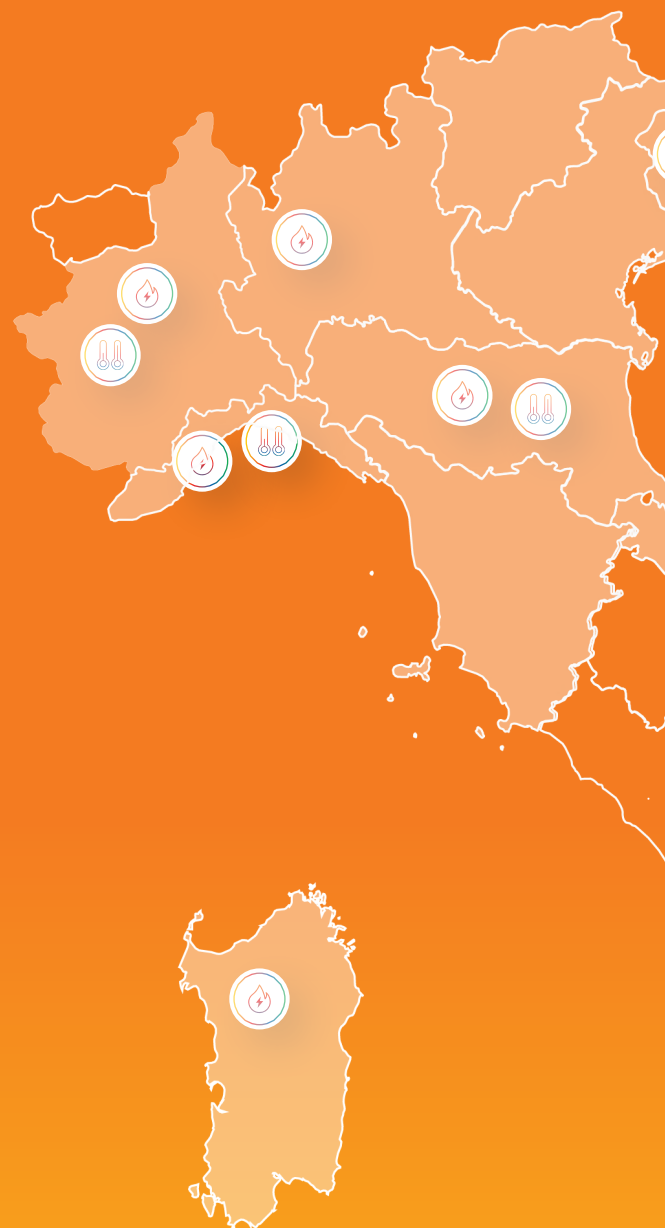


TERRITORIO

Il nostro territorio, la nostra ricchezza

Proteggere il territorio, valorizzarlo e raccontarlo.
Una storia di rispetto e ispirazione, che ci spinge ogni
giorno a trovare soluzioni innovative e sostenibili.

Consideriamo le comunità locali una realtà da preservare
e incentivare. Il nostro Piano Industriale al 2025 prevede
forti investimenti dedicati allo sviluppo del territorio così
da supportare le economie locali in progetti di crescita
fondamentali per il futuro delle comunità.





Produzione energia elettrica e/o termica



Teleriscaldamento

Abbiamo lavorato a molti progetti che hanno avuto forti e positivi impatti sui territori coinvolti



Saturazione ed estensione delle nostre reti di teleriscaldamento, per migliorare la qualità dell'aria nelle città e ridurre il consumo di fonti fossili



Fornitura di servizi di efficientamento energetico (cappotti termici, installazione lampade LED, etc.), anche sfruttando le agevolazioni previste dalla normativa di riferimento (cfr. Superbonus)



Sviluppo fonti rinnovabili sul territorio:

- Rifacimento delle centrali idroelettriche della Valle Dora (impianti ad acqua fluente di Chiomonte e Susa)
- Installazione di un impianto solare termico a Mirafiori Nord, combinata ad un sistema di accumulo e ad un impianto fotovoltaico
- Installazione di nuovi impianti fotovoltaici in autoconsumo

Lavorare a fianco dei cittadini, cogliendo le loro esigenze ed i loro desideri, ci consente di disegnare soluzioni innovative per uno sviluppo sostenibile

PERSONE



Persone al servizio di altre persone

In Iren riteniamo che valorizzare i nostri collaboratori sia fondamentale per crescere insieme come Gruppo.

Il 2020 ha portato con sé delle sfide, noi abbiamo deciso di scommettere sulle nostre persone: l'emergenza Covid-19 non ha fermato, ma anzi ha rafforzato i progetti finalizzati a costruire un ambiente di lavoro in crescita, tutelando la salute e la sicurezza di tutti.

Vogliamo creare un percorso da condividere con i nostri dipendenti, fondato su *lifelong learning*, diversità e inclusione, valorizzando al massimo il welfare aziendale.

8.680
DIPENDENTI
SUL TERRITORIO
NAZIONALE



Highlights 2020



3.166
DIPENDENTI IN
SMART-WORKING

88%
DIPENDENTI COINVOLTI
IN ATTIVITÀ DI
FORMAZIONE



99%
DIPENDENTI CON
CONTRATTO A TEMPO
INDETERMINATO O DI
APPRENDISTATO

612
NUOVI ASSUNTI

24,5
ORE DI FORMAZIONE
MEDIE ANNUE PER
DIPENDENTE



40%
PRESENZA
FEMMINILE NEL
CDA DI IREN

INNOVAZIONE



Il nostro sguardo è rivolto al futuro

Lavoriamo per un futuro efficiente, che sappia valorizzare il nostro territorio e le risorse che abbiamo a disposizione, nel rispetto dell'ambiente e dei nostri valori aziendali.

Crediamo nella trasformazione digitale del nostro modo di operare, tanto al nostro interno quanto nel rapporto con clienti e territori: ecco perché nel Piano Industriale al 2025 sono previsti 300 milioni di euro in investimenti in digitalizzazione.

Tra il 2020 e il 2025, puntiamo soprattutto alla flessibilizzazione degli impianti, alla crescita dell'efficienza energetica e al rafforzamento della leadership nel teleriscaldamento.



Investimenti, progetti e obiettivi

1.070mln

INVESTIMENTI
2020-2025

-4%

INTENSITÀ CARBONICA
DA PRODUZIONE
ENERGETICA (SCOPE 1)
@2025

>30.000ton

CO₂ EVITATE GRAZIE
AGLI ACCUMULATORI DI
CALORE @2025

>-36%

EMISSIONI (SCOPE 2)
@2025



Qualche progetto in pillole



FAST RESERVE

IREN Energia ha partecipato al progetto pilota cd. Fast Reserve di Terna per la fornitura del servizio di regolazione ultra-rapida di frequenza. L'aggiudicazione in fase d'asta su 3 siti (Torino Nord, Turbigo e Moncalieri) implica l'installazione di nuovi impianti di storage elettrico per un totale di circa 30 MW.



RICERCA PERDITE TELERISCALDAMENTO CON DRONI

- Un piano di volo di oltre 450 km per coprire i 70 km² di Torino serviti dal teleriscaldamento con 42 sorvoli.
- Elaborazione delle immagini termiche in automatico per costruire un mosaico infrarosso della città di Torino.
- Algoritmi avanzati basati su analisi statistica per l'individuazione di potenziali perdite di acqua e dispersioni di calore.



LUCI D'ARTISTA

Come ormai avviene da molto tempo, anche quest'anno Iren ha sostenuto il progetto Luci d'Artista di Torino e, per le festività natalizie, ha curato l'illuminazione a Genova e Reggio Emilia, oltre ad aver supportato coreografie luminose in alcuni comuni in provincia di Salerno. Purtroppo a causa della pandemia Covid-19 non è stato possibile, come ormai avviene da molti anni, offrire a milioni di visitatori lo straordinario spettacolo delle Luci di Artista di Salerno.



www.gruppoiren.it