

0000

Edison 140 anni

Verso il 2030-2040

4 ottobre 2023



Edison 140 anni

I nostri target al 2030
e le ambizioni al 2040

Nicola Monti
CEO, Edison

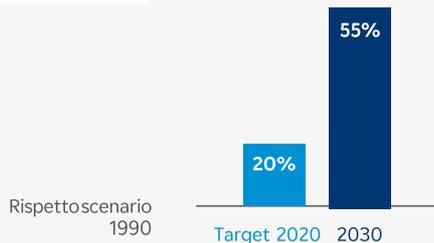
4 ottobre 2023

Transizione energetica: un'opportunità unica di trasformazione del Paese

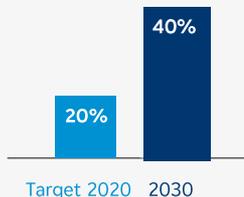
Target PNIEC al 2030



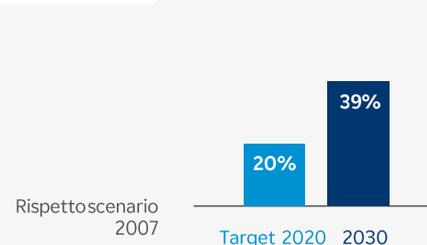
Target riduzione Gas effetto serra



Target quota rinnovabili su consumo energetico complessivo

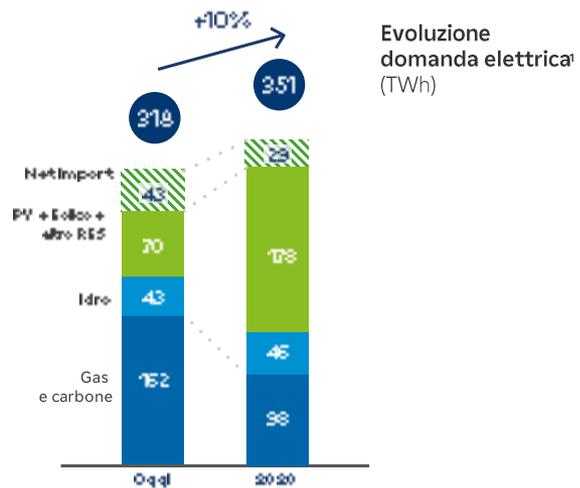


Target riduzione consumi



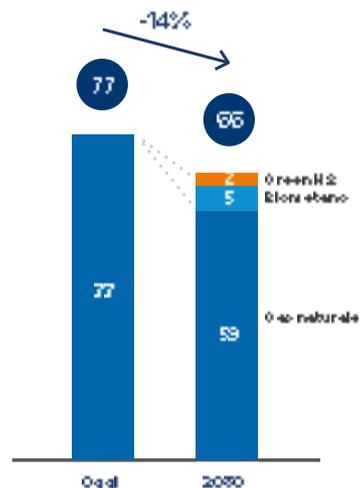
Evoluzione attesa del mercato italiano

Aumento domanda elettrica e produzione sempre più green



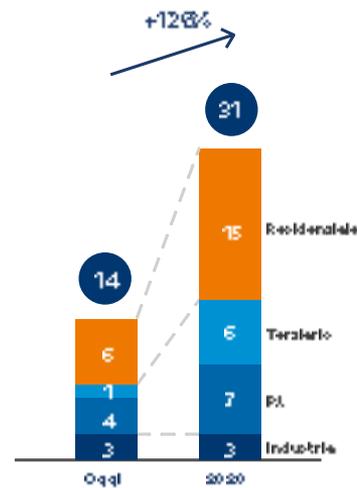
Sforzi per decarbonizzazione e elettrificazione (E-mobility, H₂)

Gas mix Italia e evoluzione della domanda² (Bcm)



Grande necessità di importazione di gas, oltre al gas verde

Investimenti in efficienza energetica (Mld€/anno)



Crescente attenzione su edifici e smart city

(1) PNIEC 2023 (2) Terna-Snam 2022 scenario, basato sui target FF55

Edison: i nostri punti di forza

Leader nella **transizione** e **sicurezza** energetica

Portafoglio industriale diversificato unico nel settore e esteso su tutto il **territorio nazionale**

Investimenti infrastrutturali per il Paese grazie a una **struttura finanziaria solida** e **competenze** di eccellenza

Portiamo **innovazione al Paese anticipando i trend di mercato** e traducendoli in attività di business

Attivi lungo tutta la filiera dalla produzione all'offerta di **commodity** e **servizi energetici** per i **clienti finali** e i **territori**

Edison: i pilastri del nostro sviluppo

Supportare i **Clienti**
nel percorso di
decarbonizzazione dei
consumi con **Servizi** a valore
aggiunto

LEADER DELLA
TRANSIZIONE
ENERGETICA
SOSTENIBILE

Continuare a crescere nelle
rinnovabili ed essere
leader nella fornitura di
flessibilità

Garantire la sicurezza degli
approvvigionamenti e consentire
la transizione energetica, adattando
le **Attività Gas** all'evoluzione della
domanda italiana e promuovendo
lo **sviluppo dei gas verdi**

Generazione & Flessibilità – 2030

La neutralità tecnologica al servizio della transizione energetica



Generazione & Flessibilità – ambizione 2040

La neutralità tecnologica al servizio della transizione energetica



Capacità rinnovabile
(oltre 10 GW)



Storage di energia
(oltre 2 GW tra pompaggi e batterie)



Termoelettrico efficiente e parzialmente decarbonizzato con CCS



Nuovo nucleare
(2 SMR)



Energia decarbonizzata in portafoglio al 2040

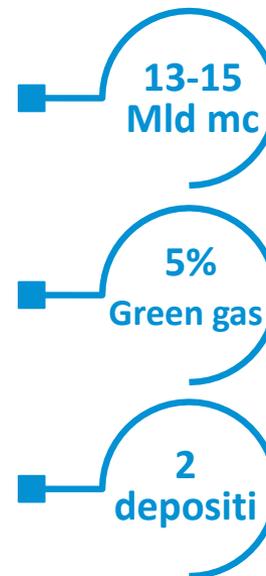


Gas & Transizione energetica - 2030

Sicurezza per il Paese



Portafoglio gas flessibile e sempre più decarbonizzato al 2030 e promozione nuovi usi



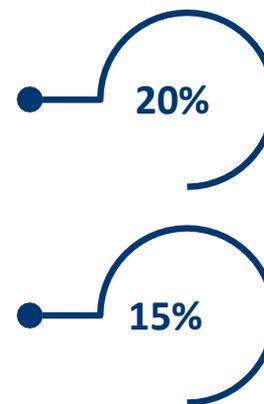
Gas & Transizione energetica – ambizione 2040

Sicurezza per il Paese

-  Portafoglio gas flessibile
-  Green gas in portafoglio
-  Small Scale per decarbonizzare trasporti


Quota mercato gas
al 2040


Green gas
in portafoglio al 2040



Clienti & Servizi – 2030 e ambizione 2040

Vicinanza ai clienti e ai territori

Edison Energia



Edison Next



Edison: l'evoluzione che ci attende

L'energia del futuro: una scelta da compiere oggi

2030

Raddoppiare la dimensione di Edison investendo oltre **10 miliardi di euro** tra il 2023 e il 2030. **Supportiamo la crescita** con nuove assunzioni, puntando su giovani e territorio

2040

Mantenere un robusto tasso di crescita consolidando il ruolo di operatore leader nella transizione energetica continuando a portare innovazione nel Paese



RINNOVABILI E FLESSIBILITÀ

- Raddoppio rinnovabili al 2030 (5GW) e continua crescita al 2040
- Decarbonizzazione del termoelettrico (cattura CO₂ e nuovo nucleare)
- 40% di energia decarbonizzata al 2030 e oltre 90% al 2040



GAS E SICUREZZA

- Mantenimento 20% quota di mercato gas Italia
- Portafoglio contratti gas flessibile, diversificato e bilanciato tra pipe e LNG
- Progressiva decarbonizzazione del portafoglio con green gas dal 5% al 2030 fino al 15% al 2040



CLIENTI E SERVIZI

- Raddoppio dei contratti al 2030 (4M) e continua crescita al 2040
- Elettrificazione e decarbonizzazione di clienti finali e territori
- Leader di mercato al 2040 per fornitura di commodity e servizi energetici



Edison 140 anni

Le tecnologie al
servizio della
Transizione Energetica

Lorenzo Mottura

EVP Strategy, Edison

Le tecnologie al servizio della transizione energetica

Comunità energetiche

Condominiali e distribuite



Eolico off-shore

Impianti galleggianti di grande taglia



Cattura CO₂

Decarbonizzare le nuove centrali a gas ad alta efficienza



Green Gas

Idrogeno e biometano



Storage elettrico

Pompaggi, batterie e soluzioni innovative



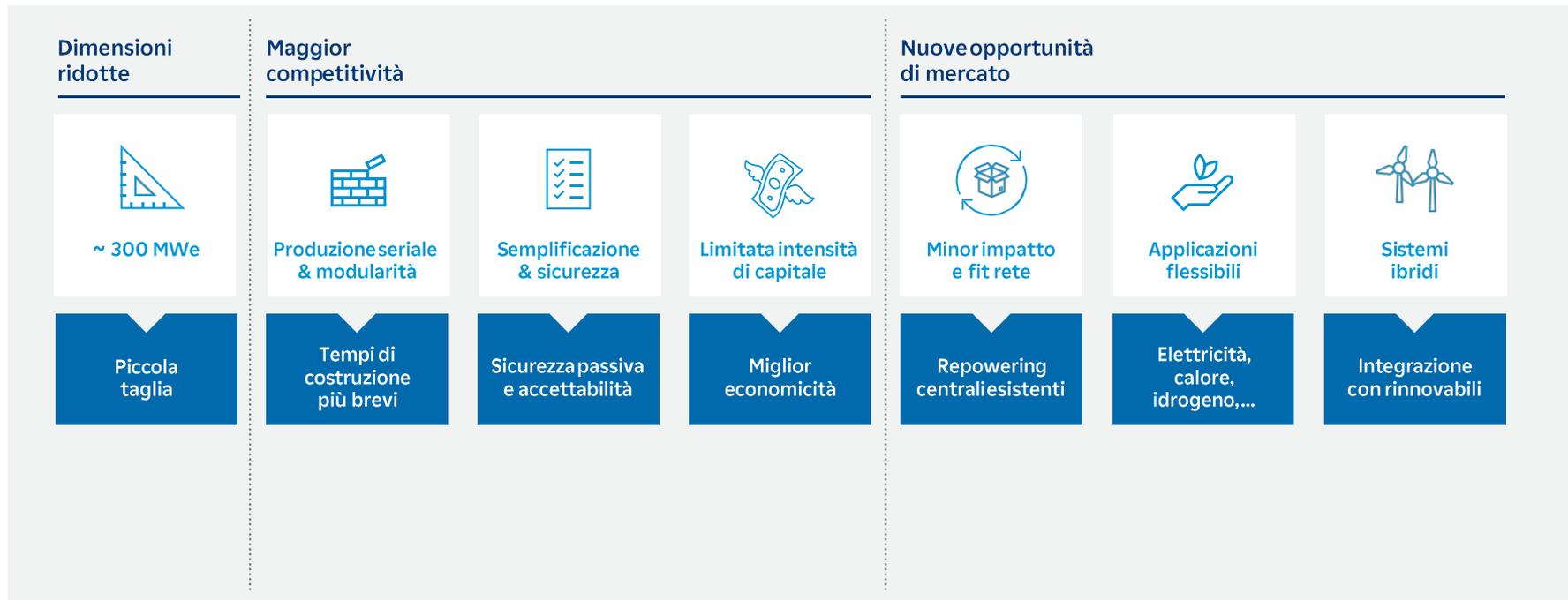
Nuovo nucleare

Small Modular Reactor energia e calore



SMR - Evoluzione tecnologica attesa nei prossimi anni

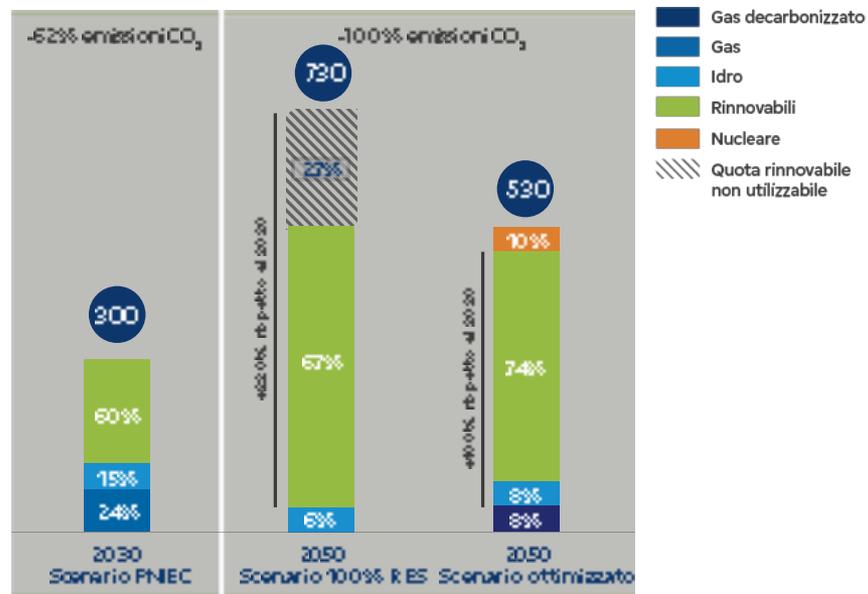
Impianti piccoli, modulari e sicuri (Small Modular Reactor) – disponibili dal 2030



Fonte "Advances in Small Modular Reactor Technology Developments» IAEA Advanced Reactors Information System (ARIS) 2020 Edition

Nuovo nucleare e gas decarbonizzato per la neutralità carbonica al 2050

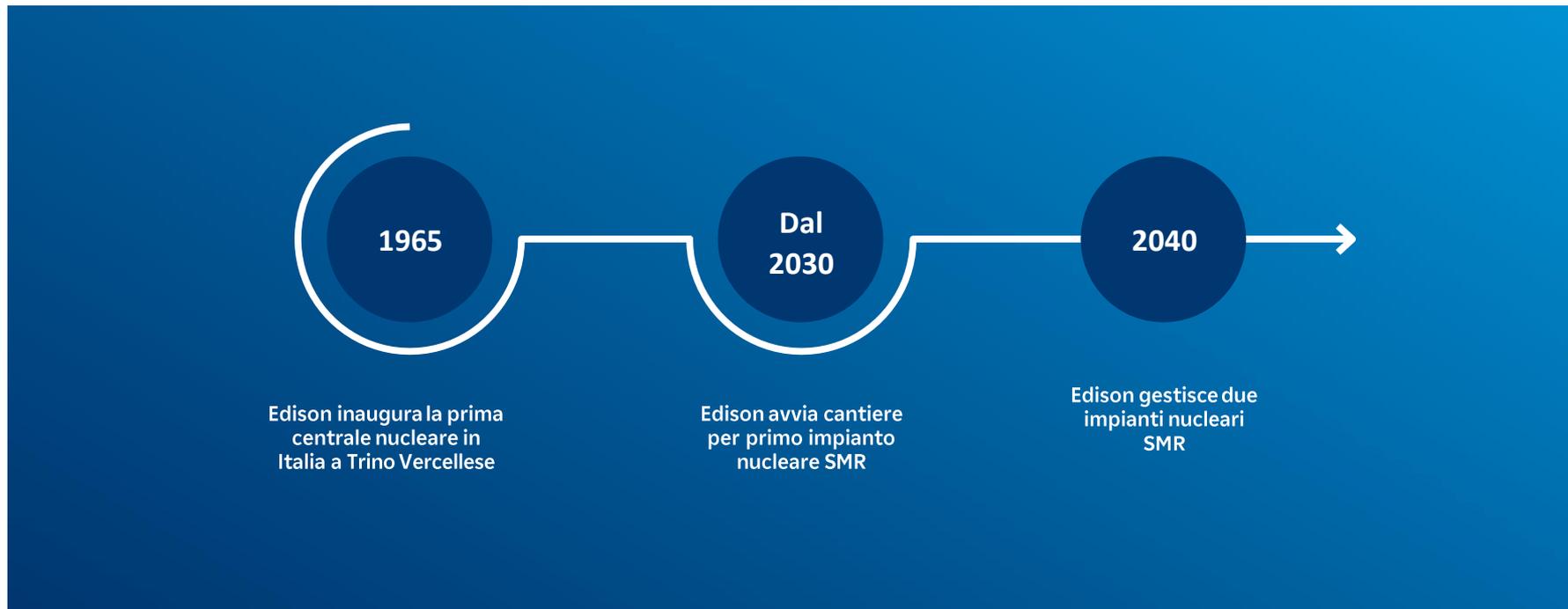
Evoluzione Italiana del mix di produzione¹ (TWh)



- Il **nuovo nucleare**, insieme alle rinnovabili, contribuisce al raggiungimento della **neutralità carbonica al 2050**
- Lo **Scenario Ottimizzato con rinnovabile, nucleare e produzione a gas decarbonizzata** consente il raggiungimento dei target di decarbonizzazione al 2050 con una riduzione degli investimenti pari a circa 400 Miliardi€

1) Scenario PNIEC giugno 2023 in 2030, Scenario simulato Edison in 2050

L'ambizione al 2040





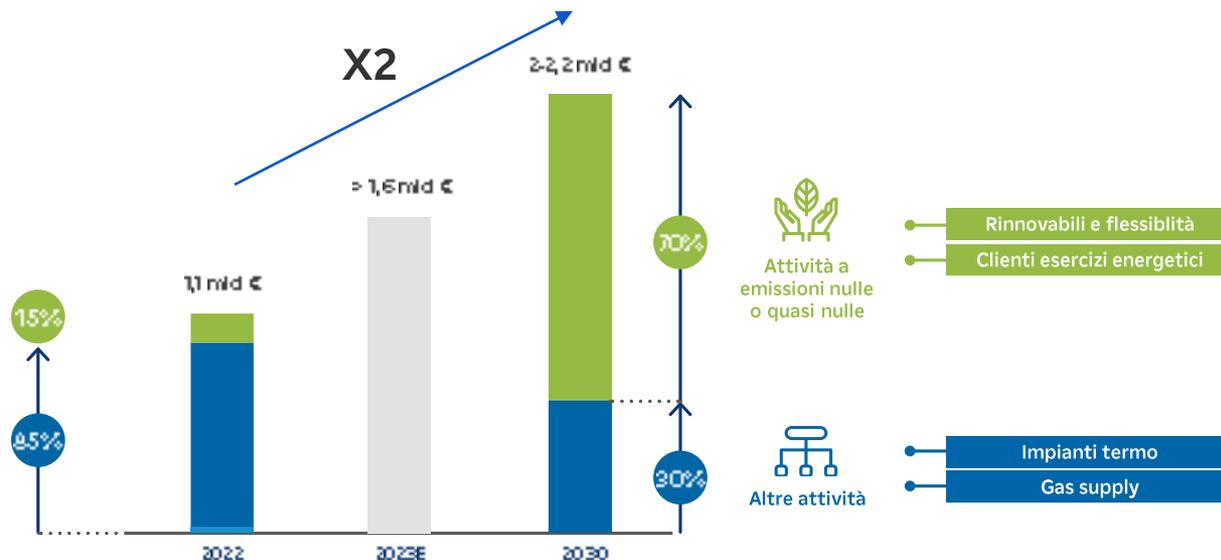
Edison 140 anni

La nostra crescita
in numeri

Ronan Lory
CFO, Edison

4 ottobre 2023

Doppia sfida al 2030: raddoppio dell'EBITDA aumentando il contributo delle fonti green



Investimenti di €10 miliardi allineati al 85% agli SDGs

Capex cumulati 2023-2030



Circa il 75% allineato al regolamento tassonomia dell'UE

Allineamento agli SDGs



In particolare
SDG 7 Energia pulita e sostenibili
SDG 11 Città e Comunità sostenibili

SDGs su cui Edison è attiva

Investimenti (CAPEX):



Altri Costi (OPEX):



Capacità di finanziare il piano di investimenti tramite flussi di cassa operativi e debito in linea con rating «Investment Grade»



Edison 140 anni

Il nostro impegno
per il Pianeta

Barbara Terenghi
EVP Sustainability,
Edison

4 ottobre 2023

Sostenibilità: il nostro percorso e i nostri impegni

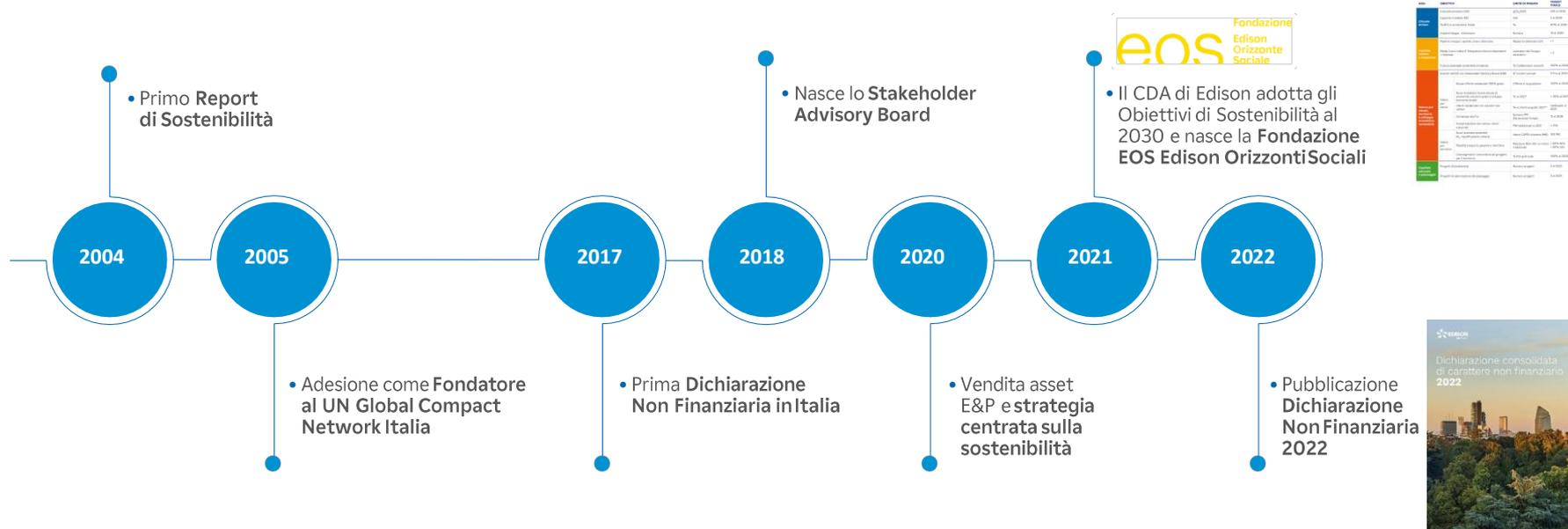
OBIETTIVO EDISON

Edison intende costruire un futuro di energia sostenibile e svolgere il **ruolo di guida della transizione energetica** per i propri **clienti, fornitori, comunità e territori** contribuendo alla **protezione del pianeta** e migliorando la **qualità della vita delle persone.**

(da Politica di Sostenibilità, 2022)

Sostenibilità: il nostro percorso e i nostri impegni

Il nostro percorso



Sostenibilità: I risultati al 2022



CLIMATE ACTION

- Riduzione 72% emissioni termo in 15 anni
- 2+ GW di capacità rinnovabile
- 5 impianti bio-metano in sviluppo
- 1,7 mln emissioni CO₂ evitate



CAPITALE NATURALE E PAESAGGIO

- 100% siti power mappati per biodiversità
- 98% siti coperti da certificazione ISO 14001
- 4 progetti biodiversità e paesaggio



VALORE PER I CLIENTI, TERRITORIO E SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

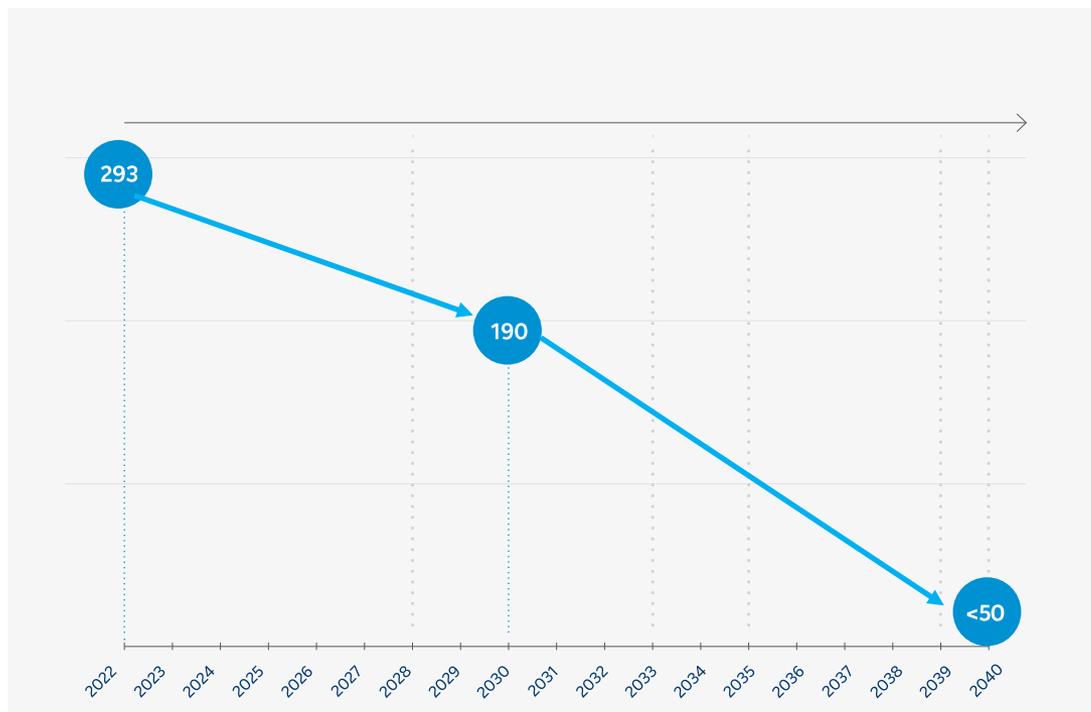
- 97% di spesa da fornitori italiani
- Nuove offerte clienti residenziali 100% green
- 140 MW autoproduzione low-carbon clienti industriali
- 60% comunità locali coinvolte in progetti per il territorio



CAPITALE UMANO E INCLUSIONE

- Indice infortuni 202-22: 1,9 (0,3 sui cantieri)
- 191 mila ore di formazione (33 per dipendente)
- 89% dei dipendenti orgoglioso di lavorare per Edison
- Top Employer per 9 anni consecutivi
- 800 collaboratori coinvolti in Sedi Sostenibili
(-20% consumi energetici sede MI, +600% plastica differenziata, -18% consumo carta)

Le nostre emissioni dirette al 2040 (Scope 1)



Traiettoria di decarbonizzazione del mix elettrico con l'ambizione di raggiungere il **90% di produzione decarbonizzata al 2040.**

Riduzione contemporanea delle «emissioni assolute» e del **fattore emissivo da 293 grCO2/KWh del 2022 a 50 grCO2/KWh nel 2040.**

Il contributo di Edison al Pianeta

L'accompagnamento dei clienti per la decarbonizzazione delle attività a valle e le emissioni evitate al Paese

Ambizioni
al 2040

Emissioni indirette Scope 3 clienti finali



Per effetto dell'evoluzione della
domanda gas e dell'uso dei green gas

Emissioni evitate

In conformità con metodologia GSE e ISPRA (r343-2021)



Per effetto delle attività di generazione
rinnovabile e low carbon e delle
soluzioni per i clienti*

* Fotovoltaico residenziale e industriale, efficienza energetica clienti industriali, pompe di calore client finali, mobilità elettrica, biometano e bio-Ing per trasporti

Il valore per il territorio

Edison guida la transizione energetica per i propri clienti, fornitori e comunità

Fornitori

Relazioni solide con i propri fornitori

2022: 3000 fornitori qualificati
oltre 600 milioni di acquistato (97% da fornitori nazionali)

OBIETTIVO INDICE DI INFORTUNIO

Media 3 anni IF costantemente < 2 (1,9 triennio 20-22)

Gestione sostenibile della catena di fornitura

OBIETTIVO 2025

Oltre il 95% dei fornitori qualificati con questionario ESG compilato (qualifica fornitori valida per 3 anni)

OBIETTIVO 2026

Oltre il 95% dei fornitori abilitati ad accedere alla "sustainable procurement academy"

INVESTIMENTI AL 2030

Sud e Isole 50%
Nord 37%
Centro 13%

Territori e comunità

Valore per il territorio attraverso attività con gli stakeholder locali

60% comunità locali coinvolte al 2022 con 40+ iniziative su 14 regioni

OBIETTIVO AL 2030 100% comunità locali in cui Edison opera con siti di produzione, coinvolte in iniziative di co-progettazione/progetti per il territorio

Sostenibilità energetica solidale

OBIETTIVO AL 2025

7 Comunità energetiche solidali e sostegno ai consumatori vulnerabili con 2+M€ (attraverso Banco dell'Energia e Fondazione EOS)



Edison 140 anni

Fondazione EOS

La nostra legacy

Nicola Monti

CEO, Edison

Presidente Fondazione
EOS

4 ottobre 2023

L'investimento sociale sul futuro

Il progetto di Fondazione EOS – Edison Orizzonte Sociale ETS



Fondazione EOS, fondata nel gennaio del 2021, è la fondazione d'impresa con cui Edison consolida il proprio **impegno sociale contribuendo con le proprie persone e competenze agli obiettivi dell'Agenda 2030**.

In occasione del suo 140° anniversario, Edison insieme alla Fondazione EOS ha deciso di sostenere il progetto "Un Ponte tra Ospedale e territorio" di **CasaOz di Torino** per dare sostegno ad adolescenti con disturbi neuropsichiatrici.

Grazie all'aiuto di Edison Energia verrà realizzata una **comunità energetica a impatto sociale presso il nuovo centro del Molino Cavoretto** che garantirà un apporto economico al progetto per i prossimi anni.



Fondazione
Edison
Orizzonte
Sociale



Edison 140 anni

Q&A

4 ottobre 2023

Disclaimer

Questo documento contiene dichiarazioni previsionali che riflettono le attuali opinioni, aspettative e proiezioni del management della Società rispetto a eventi futuri e performance finanziarie e operative della Società e delle sue controllate. In quanto dichiarazioni previsionali sono naturalmente soggette a rischi e incertezze. I risultati o le performance future effettive potrebbero differire sostanzialmente da quanto espresso o implicito in queste dichiarazioni, a causa di molteplici fattori, molti dei quali esulano dalla capacità di controllo o di stima precisa di Edison S.p.A., come i cambiamenti del contesto normativo, i futuri sviluppi del mercato, le fluttuazioni dei prezzi e delle materie prime e altri rischi. Si avvisa di non fare eccessivo affidamento sulle dichiarazioni previsionali qui contenute, che sono state formulate solo alla data di questa presentazione. Edison S.p.A. non si assume alcun obbligo di rilasciare pubblicamente eventuali aggiornamenti o revisioni di eventuali dichiarazioni previsionali per riflettere eventi o circostanze successive alla data di questa presentazione. Le informazioni contenute in questo documento non pretendono di essere complete e non sono state verificate in modo indipendente da terze parti. Il presente documento non costituisce una raccomandazione relativa ai titoli della Società o un'offerta o un invito ad acquistare o sottoscrivere azioni, e né esso né alcuna parte di esso potrà costituire la base o essere invocato in relazione a qualsiasi contratto o impegno di sorta.