Il percorso verso il Net Zero:
dall'efficienza energetica all'energia rinnovabile



centrica
Business Solutions

Daniele Francone,
10 giugno 2021



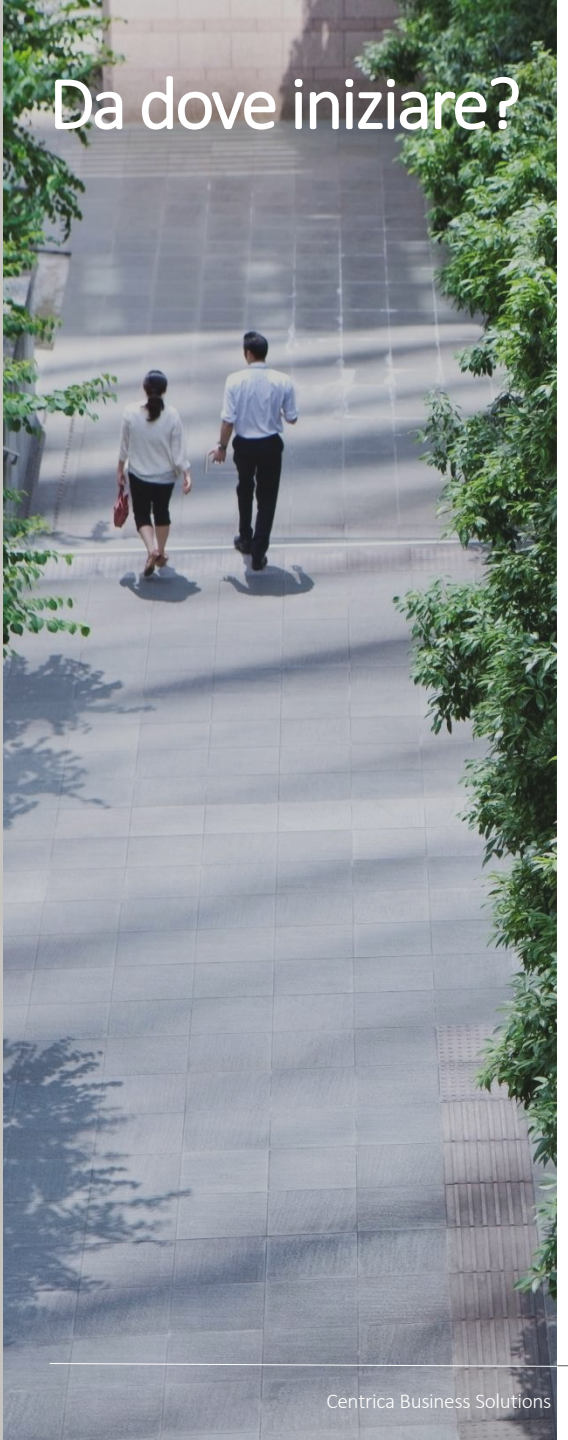
COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

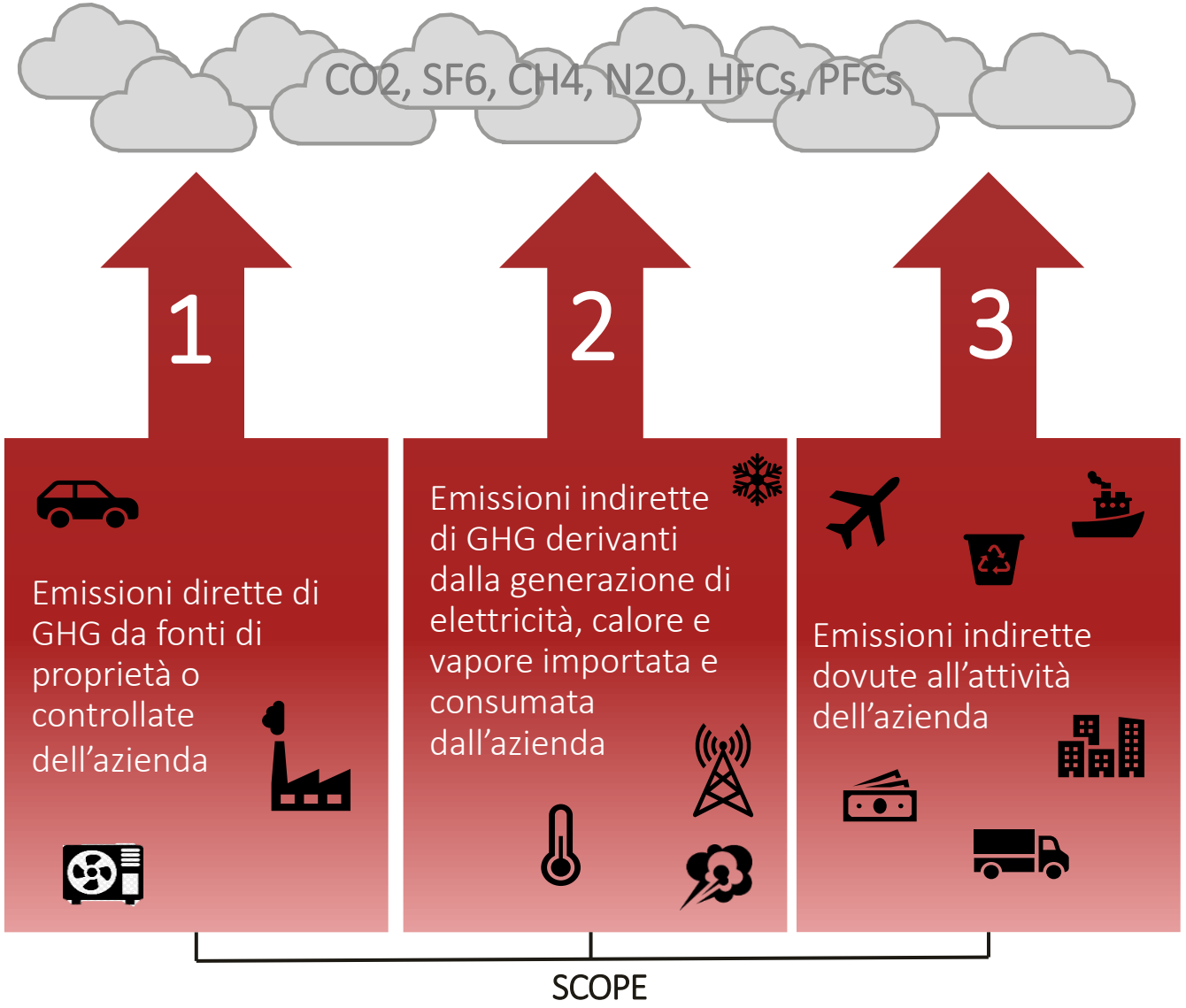
L'accordi di Parigi è il primo accordo universale e giuridicamente vincolante sui cambiamenti climatici, adottato alla conferenza di Parigi sul clima (COP21) nel dicembre 2015. L'UE e i suoi Stati membri sono tra le 190 parti dell'accordo di Parigi. L'UE ha formalmente ratificato l'accordo il 5 ottobre 2016, consentendo in tal modo la sua entrata in vigore **il 4 novembre 2016.**

L'accordo di Parigi stabilisce un quadro globale per evitare pericolosi cambiamenti climatici limitando il riscaldamento globale ben al di sotto dei 2ºC e proseguendo con gli sforzi per limitarlo a 1,5ºC. Inoltre punta a rafforzare la capacità dei paesi di affrontare gli impatti dei cambiamenti climatici e a sostenerli nei loro sforzi.

Come previsto dall'accordo, l'UE ha presentato la sua strategia a lungo termine per la riduzione delle emissioni e i suoi piani aggiornati in materia di clima prima della fine del 2020, impegnandosi a ridurre le sue emissioni di almeno il 55% entro il 2030 e diventare la prima economia e società a impatto climatico zero entro il 2050.

Da dove iniziare?





Fonte: **Protocollo di Kyoto** - Accordo internazionale per contrastare il cambiamento climatico

Come costruire una strategia efficace di riduzione delle emissioni di CO2

Transizione intesa come percorso



1 **FOCUS**

Comprendere l'attuale impronta di carbonio dell'azienda e valutare i rischi e le opportunità del cambiamento climatico

2 **SUPPORTO DEL TOP MANAGEMENT**

Ogni strategia di successo per la riduzione del carbonio deve essere supportata dal top management

3 **COINVOLGERE**

Coinvolgere gli stakeholder interni ed esterni

4 **COLLABORARE**

La collaborazione di più persone, team e funzioni in tutta l'azienda è vitale

5 **SVILUPPARE**

Allineare e integrare la strategia di riduzione del carbonio con la strategia aziendale - costruire un percorso sostenibile

6 **TARGET**

Fissare gli obiettivi - 'bottom up' vs 'top down'

7 **OBIETTIVI TEMPORALI**

È Importante fissare obiettivi a lungo termine e responsabilità a breve termine

Siamo un’azienda globale leader nella fornitura di servizi e soluzioni energetiche



>200 anni

di attività del gruppo

£26.8bn

fatturato gruppo

26 milioni

di clienti

332TWh

Consumi dei ns client in gestione

13 Paesi

presenza nel mondo

>2 mila

clienti aziendali, oltre 6 mila siti cliente

centrica

British Gas

Bord Gáis Energy

centrica Energy Trading

centrica Business Solutions

centrica Business Solutions

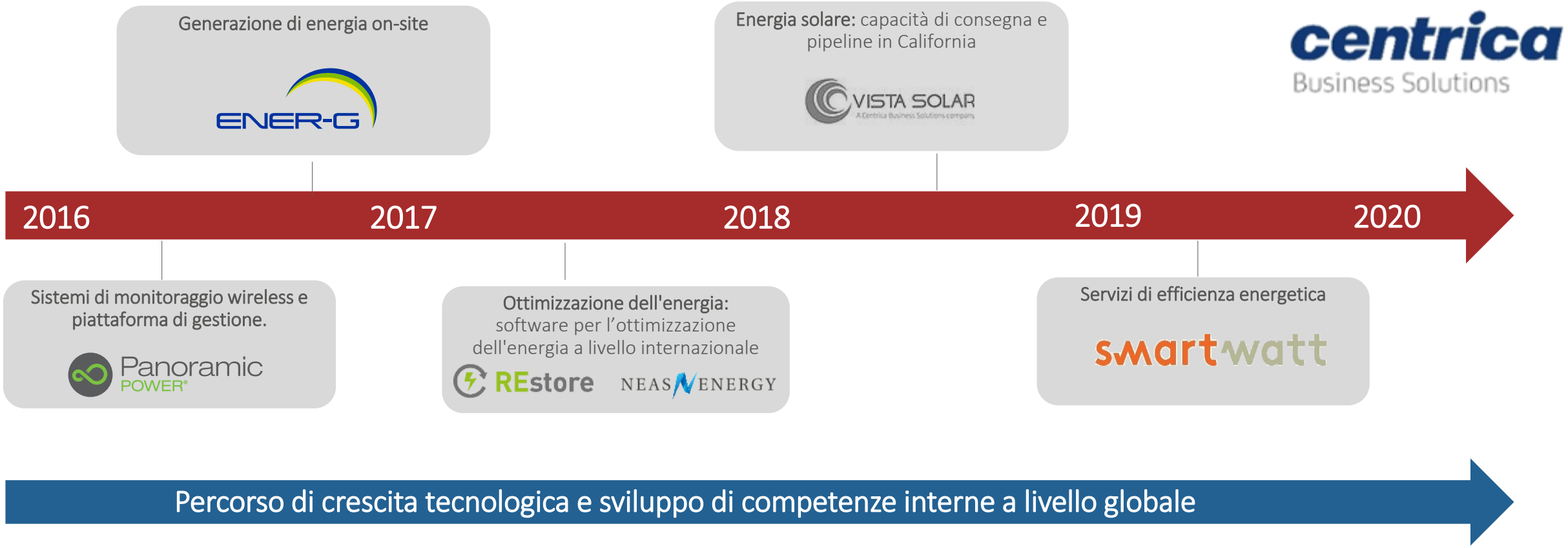
Le nostre ambizioni sul cambiamento climatico riflettono la nostra strategia e definiscono i nostri obiettivi

GOLD 2020 ecovadis Sustainability Rating

	RIDURRE LE EMISSIONI IN LINEA CON L'ACCORDO DI PARIGI	COSTRUIRE UN SISTEMA ENERGETICO DECARBONIZZATO	AZZERARE LE NOSTRE EMISSIONI ENTRO IL 2050
Obiettivi a breve termine	**2022** Aiutiamo i nostri clienti a **ridurre la loro carbon footprint del 15%,** attraverso azioni dirette e indirette.	**2022** **Forniamo 4GW di soluzioni energetiche distribuite**, flessibili e a bassa emissione di carbonio, oltre ai servizi di accesso al sistema e di ottimizzazione.	**2025** Ridurre **la nostra carbon footprint interna del 35%** (dal 2015).
Obiettivi medio/lungo termine	**2030** Aiutiamo i **nostri clienti a ridurre la loro carbon footprint del 25%,** attraverso azioni dirette e indirette.	**2030** **Forniamo 7GW di soluzioni energetiche** distribuite, flessibili e a bassa emissione di carbonio, oltre ai servizi di accesso al sistema e di ottimizzazione.	**2030** Dimostrare di essere in linea con **l'Accordo di Parigi e sviluppare un percorso verso il Net Zero**.

Il nostro percorso

Integrare capacità e competenze per sviluppare soluzioni innovative per i nostri clienti



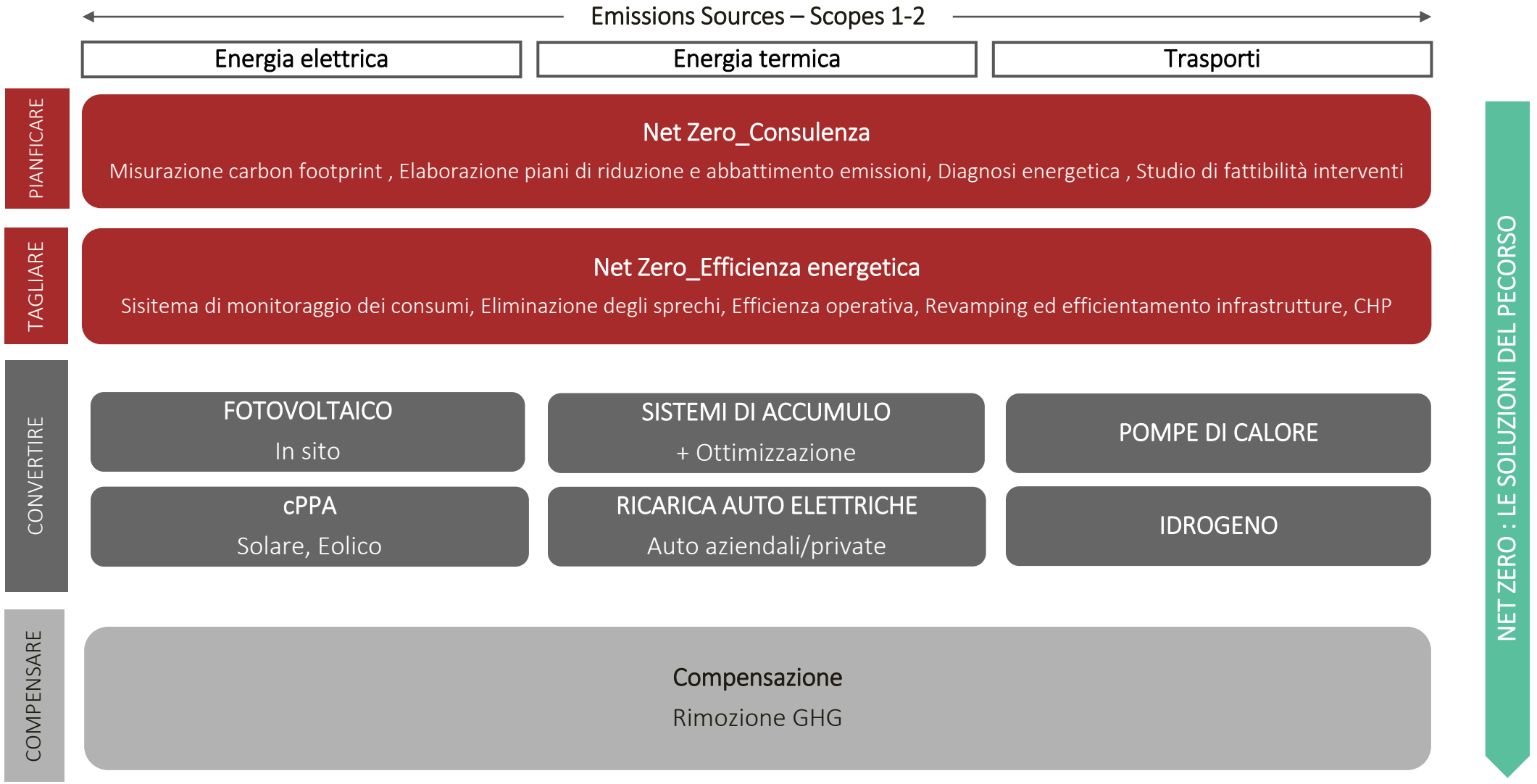
Supportiamo i nostri clienti nel percorso verso la decarbonizzazione e transizione energetica con un approccio che coniuga la sostenibilità economica ed ambientale



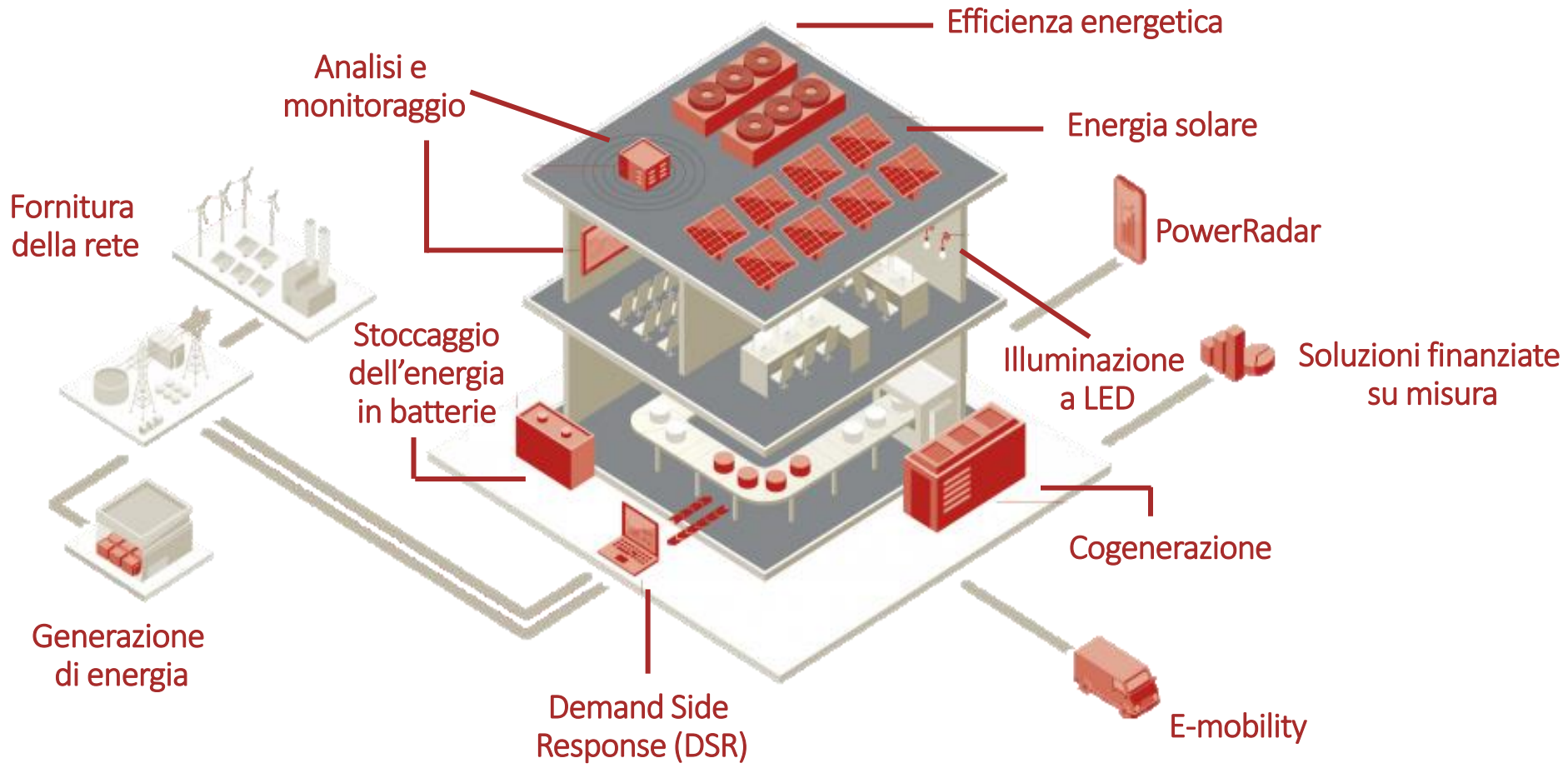
I NOSTRI SERVIZI

- Consulenza solida e completa in ogni fase
- Opzioni di finanziamento ad elevata flessibilità
- Modelli multi-tecnologia (bundle) con un unico punto di contatto
- Un supporto constante alla riduzione della carbon footprint
- Piattaforma PowerRadar™ per una visione unica di tutti gli asset energetici

Pianificare, Tagliare, Convertire, Compensare



Le nostre soluzioni forniscono risparmi e opportunità di riduzione delle emissioni di CO2



SAINT-GOBAIN SEKURIT: il possibile percorso energetico verso il Net Zero

I risparmi economici e gli incentivi legati all'efficienza energetica possono finanziare l'intero processo di decarbonizzazione.
Percorso virtuoso che si autosostiene.

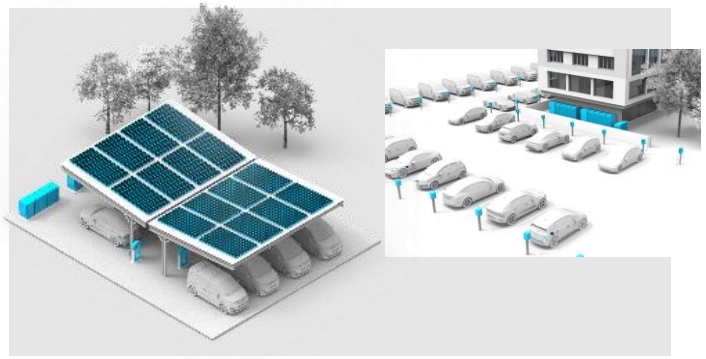
Fase 1_PLAN & CUT

- **Sistema di monitoraggio** dei consumi energetici.
- **Impianto di trigenerazione (4,3 MWe)**, con recupero di energia termica e frigorifera.
- **Revamping ed efficientamento** (caldaie, gruppi frigo, sistema distribuzione calore).



Fase 2 _CONVERT

- **Carport Fotovoltaico (80 kWp) +** Colonnine di ricarica auto elettriche. (Settembre 2021)
- **Impianto fotovoltaico 450** kWp / **cPPA**
- **Blended gas (H2/NG)** per Trigeneratore



Fase 3_CONVERT

- Sostituzione gas **metano con idrogeno verde** per il trigeneratore e caldaie tradizionali.



2017-2020 | **2021-2026** | **2028-2030**

BALCONI SPA – VALEO FOODS: il possibile percorso energetico verso il Net Zero

I risparmi economici e gli incentivi legati all'efficienza energetica possono finanziare l'intero processo di decarbonizzazione.
Percorso virtuoso che si autosostiene.

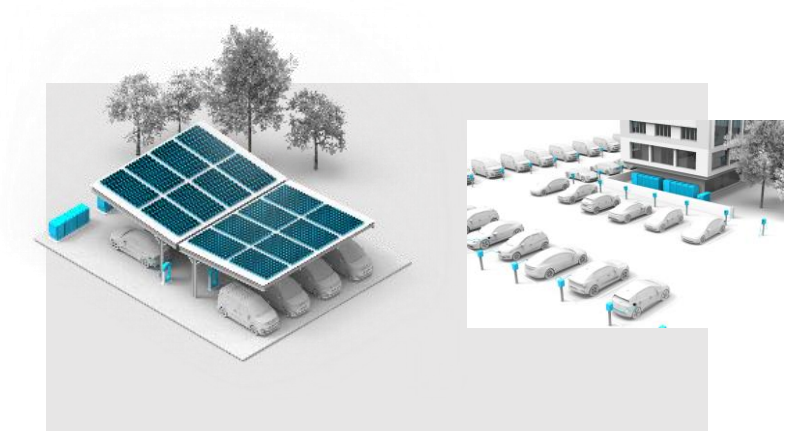
Fase 1_PLAN & CUT

- **Impianto di trigenerazione (1,28 MWe)**, con recupero di energia termica e frigorifera
- **Sistema di monitoraggio** dei consumi energetici.
- **Revamping ed efficientamento** (illuminazione, gruppi frigo, compressori, centrale termica).



Fase 2 _CONVERT

- Colonnine di ricarica **auto elettriche**
- **Impianto fotovotaico 500** kWp / **cPPA**
- **Blended gas (H2/NG)** per Trigeneratore



Fase 3_CONVERT

- Sostituzione gas **metano con idrogeno verde** per il trigeneratore e caldaie tradizionali



2017-2022 | **2022-2026** | **2028-2030**

Perché aspettare per raggiungere il Net Zero?

Costruisci ora un modello di business sostenibile

centrica
Business Solutions



Perché aspettare per raggiungere il Net Zero?

In tutto il mondo, i governi e le imprese si sono dati da fare per annunciare e accelerare i loro obiettivi di Net Zero.

Ma è solo rumore o anche azione?

Per scoprirlo, abbiamo intervistato:

- 1.000 dirigenti
- 7 Paesi
- 9 settori
- 6 leader ed esperti di sostenibilità

(tra cui Dell – Lotus – Reckitt – World Business Council for Sustainable Business)



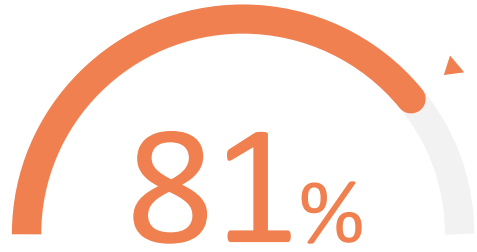
La nostra ricerca ha indagato l'impegno delle aziende per la sostenibilità in 5 aree chiave:

- Focus sul business sostenibile
- Rischio politico
- Capacità organizzative
- Adozione delle tecnologie
- Disponibilità finanziaria

"Il rischio di non agire è un aspetto da considerare, ma vi è anche il Rischio di opportunità mancate. Si potrebbero sviluppare prodotti e processi che sono parte della soluzione alla lotta globale al cambiamento climatico. Preferirei di gran lunga essere parte della soluzione piuttosto che del problema."

Reckitt

David Croft, Sustainability, Environment and Human Rights Director



dei leader di aziende sostenibili dichiara che la decarbonizzazione attraverso la gestione dell'energia è una parte fondamentale del loro piano di sostenibilità

Grazie.

daniele.francone@centrica.com

www.centricabusinesssolutions.it

centrica
Business Solutions