



CAMERA DI COMMERCIO
MAREMMA E TIRRENO



COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI

IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA

Antonio Romeo, Direttore DINTEC

Livorno, 16 ottobre 2024

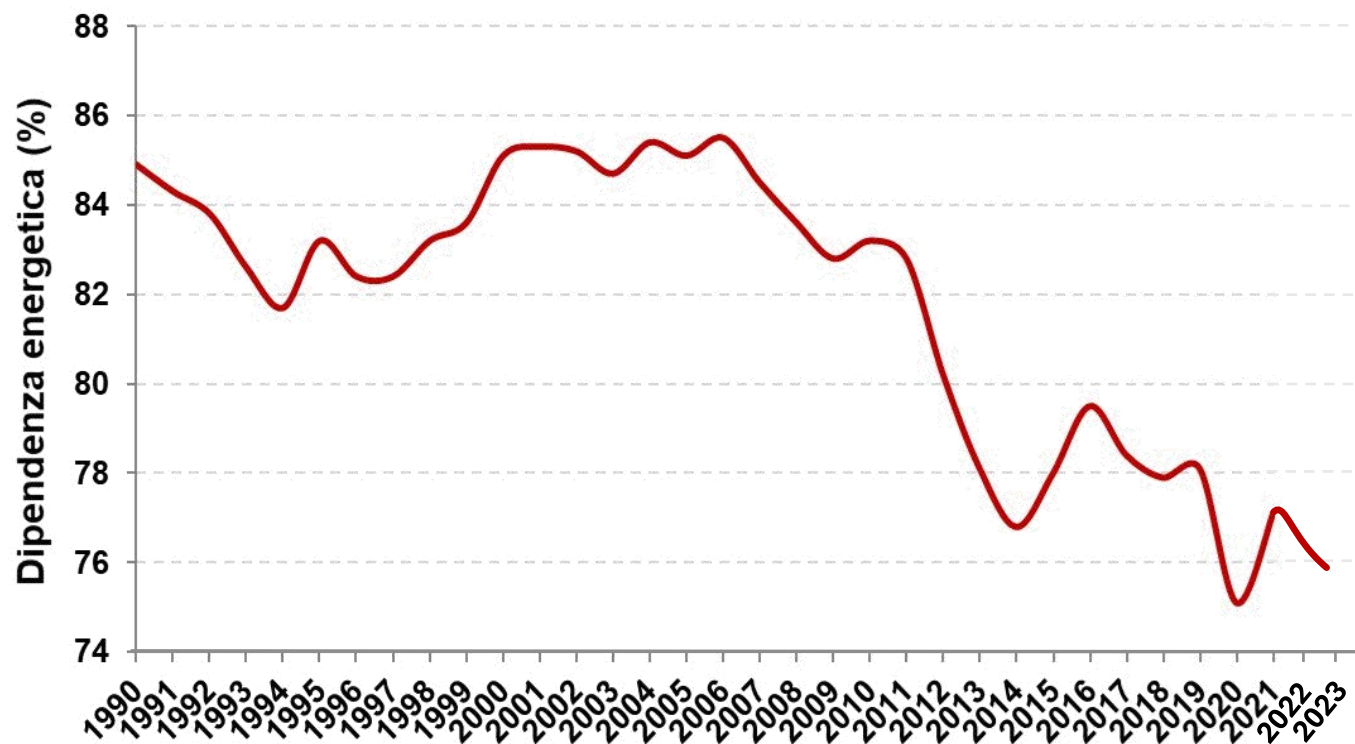


DINTEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA



CONFIGURAZIONI DI AUTOCONSUMO PER LA CONDIVISIONE DELL'ENERGIA RINNOVABILE: PERCHÉ TANTA ATTENZIONE?

DIPENDENZA ENERGETICA



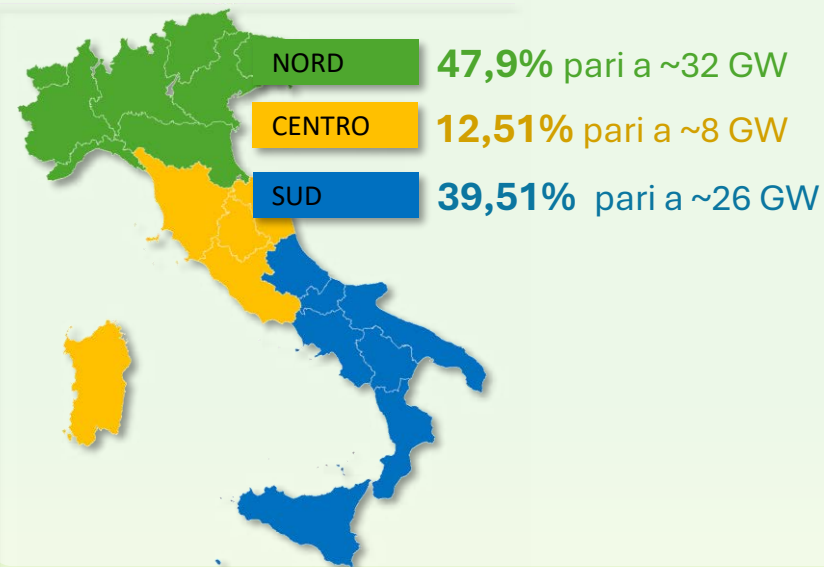
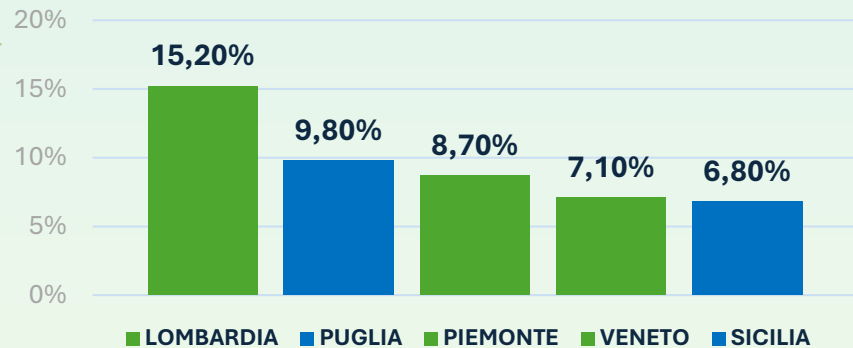
La diminuzione della quota di petrolio e l'incremento della quota di energia da fonti rinnovabili determina la **diminuzione della dipendenza energetica nazionale.**

A partire dal 2007 si osserva una riduzione della dipendenza energetica, passata dal valore massimo registrato nel 2006 dell'**85,5%** al minimo del **75,1%** del 2020.

ISPRA: <https://indicatoriambientali.isprambiente.it/it/energia/dipendenza-energetica>
scheda aggiornata al 31/12/2023

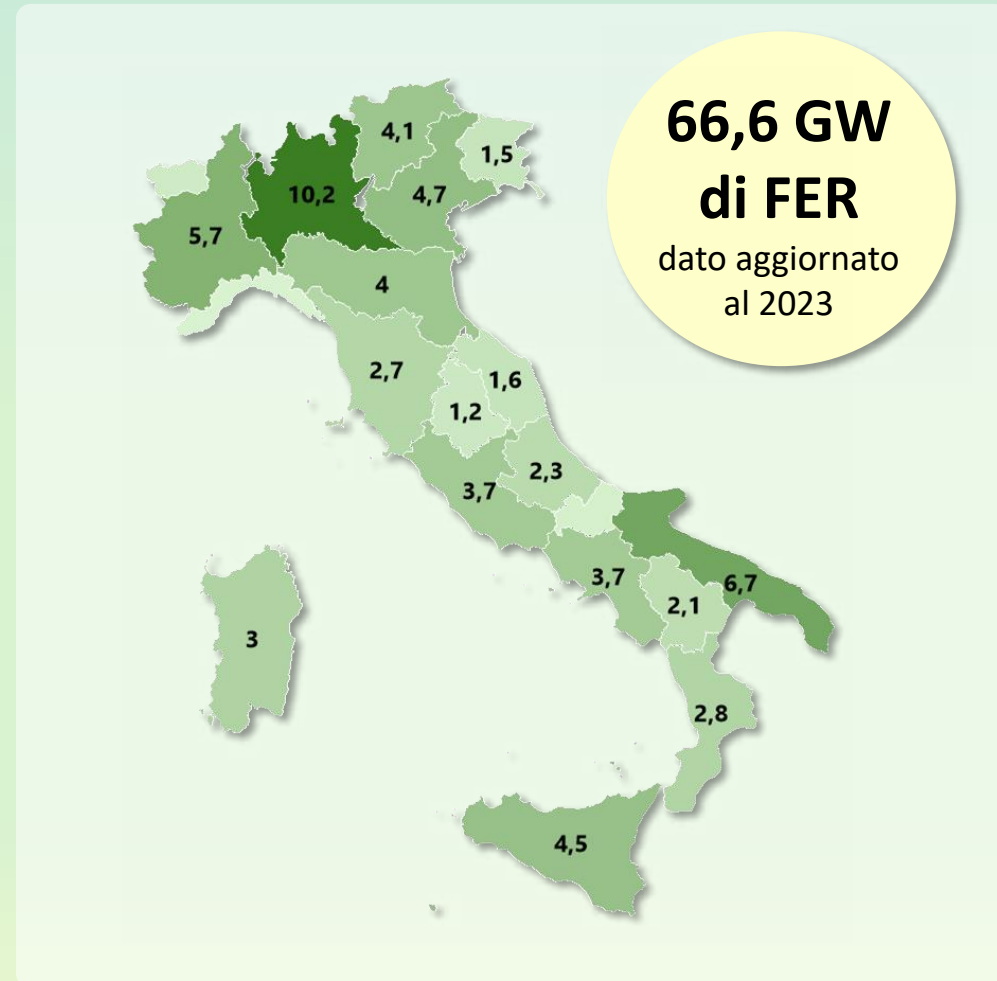
LE FER A LIVELLO REGIONALE: LE PRIME 5 REGIONI

Percentuale dei GW di rinnovabili installati del totale nazionale



Fonte: dati Terna, 2024. Elaborazione DINTEC

Distribuzione totale di capacità installata FER tra le regioni italiane (valori in GW), 2023.

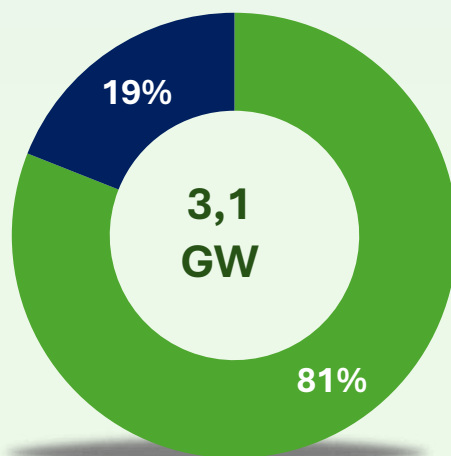


Fonte: dati Terna, 2024. Elaborazione DINTEC

LE FER IN ITALIA PER TECNOLOGIE E TIPOLOGIE D'IMPIANTI

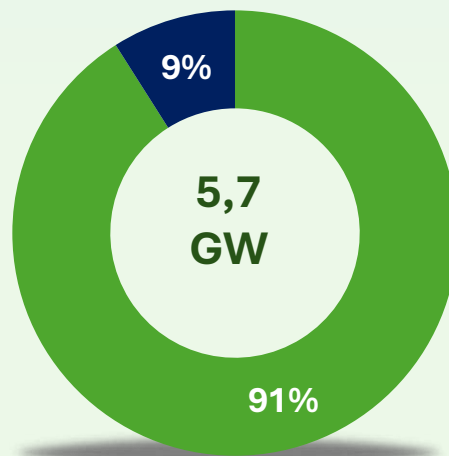
RIPARTIZIONE PER TECNOLOGIE

Potenza installata FER aggiuntiva
per tecnologia
in Italia (%), 2021 vs 2022



Altro

Potenza installata FER aggiuntiva
per tecnologia
in Italia (%), 2022 vs 2023

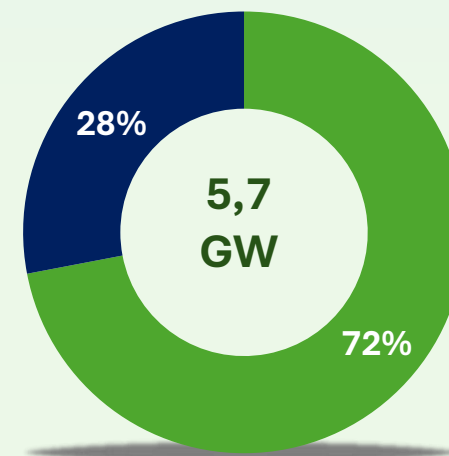


fotovoltaico

Fonte: dati Terna, 2024. Elaborazione DINTEC

DIMENSIONE DEGLI IMPIANTI

Distribuzione della capacità aggiuntiva installata nel
2023 per taglia d'impianto (valori %), 2023.



Media e grossa
taglia

Piccola taglia

Fonte: dati Terna, 2024. Elaborazione DINTEC

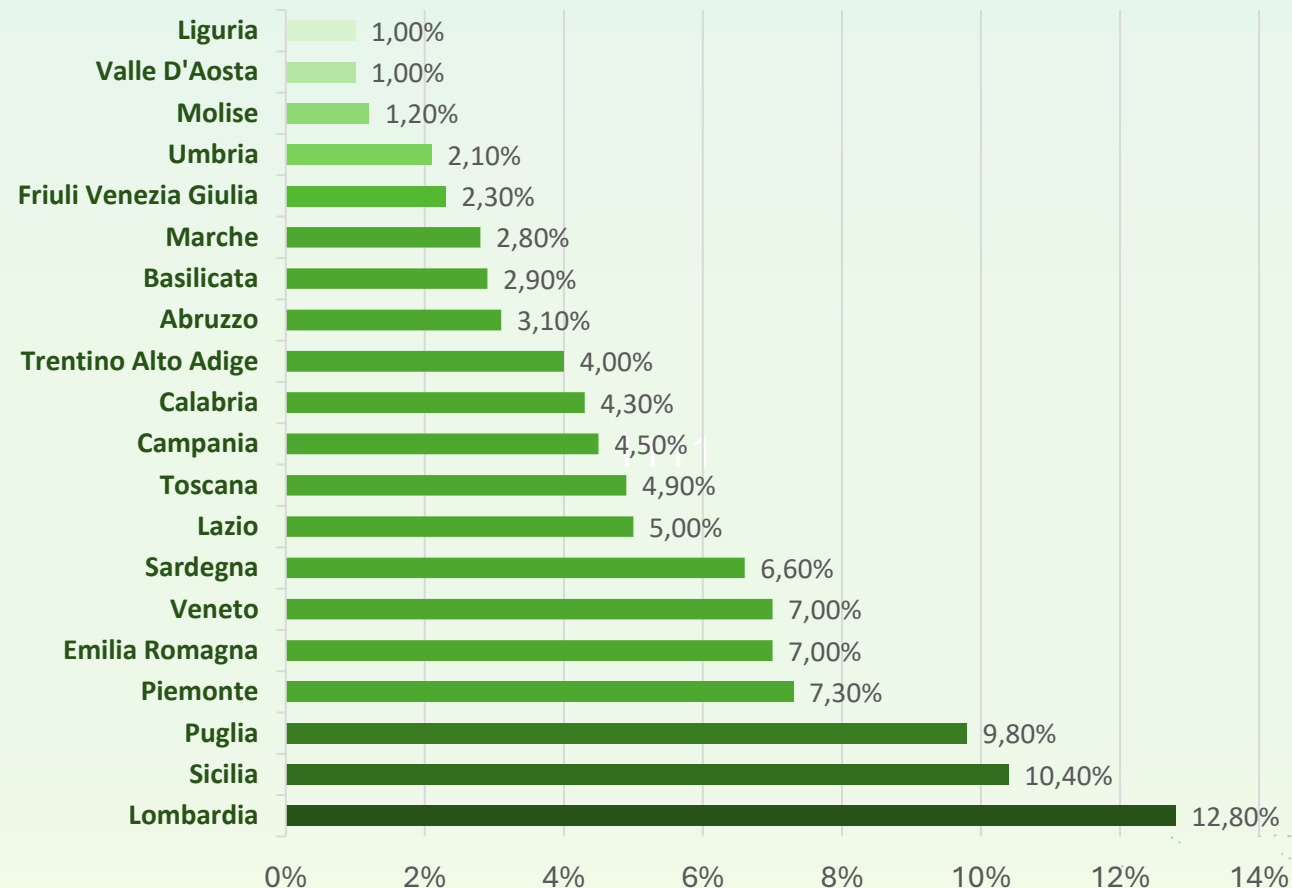
LE FER IN ITALIA

Contributo regionale ATTUALE al raggiungimento del potenziale nazionale previsto dal Decreto Aree Idonee (valori %), 2023.



Fonte: dati Decreto Aree Idonee Terna, 2024. Elaborazione DINTEC

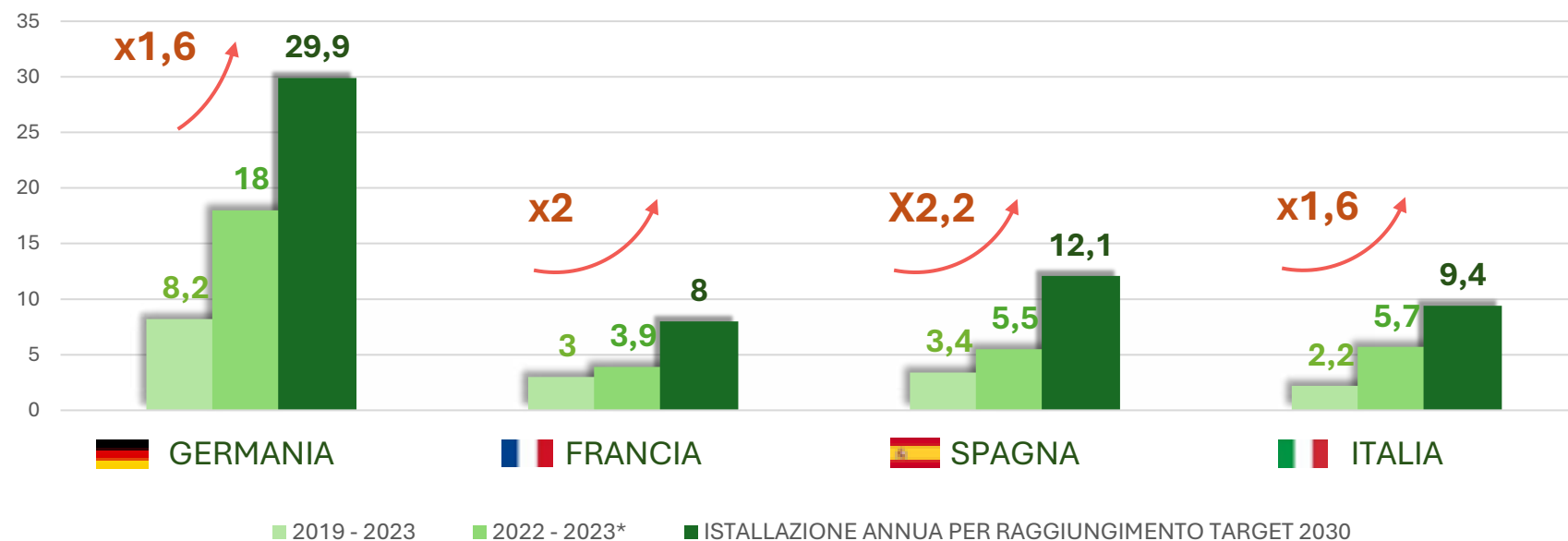
Contributo POTENZIALE per Regione al raggiungimento del potenziale previsto dal Decreto Aree Idonee (valori indice), 2023.



Fonte: dati Decreto Aree Idonee, Terna, 2024, elaborazione DINTEC

LE FER: PAESI EUROPEI A CONFRONTO

CONFRONTO DI CAPACITÀ INSTALLATA ANNUA PER EOLICO E SOLARE NEI MAGGIORI PAESI EUROPEI
(Valori in GW).



Fonte: dati Terna, RTE, Red Electrica e Bundesnetzagentur 2024. Elaborazione DINTEC

*Dati che fanno riferimento alle installazioni medie annue del periodo considerato.

COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI: UNA POSSIBILE SOLUZIONE

AMBIENTALI ED ENERGETICI



- ✓ PRODUZIONE E CONDIVISIONE DI **ENERGIA 100% RINNOVABILE**
- ✓ RIDUZIONE DELLE **EMISSIONI DI CO₂**
- ✓ **CONTRIBUTO** ALLA TRANSIZIONE ENERGETICA
- ✓ AUMENTO DI **EFFICIENZA** PER LA RETE ELETTRICA
- ✓ AUMENTO DELL'**EFFICIENZA ENERGETICA** PER I PARTECIPANTI

ECONOMICI



- ✓ **RISPARMIO** SUI CONSUMI ENERGETICI
- ✓ **INCENTIVO** SULL'ENERGIA CONDIVISA
- ✓ **CONTRIBUTO IN CONTO CAPITALE** PER LA REALIZZAZIONE (COMUNI < 5.000 ABITANTI)
- ✓ **RICAVI** DALL'ENERGIA IMMESSA IN RETE DAGLI IMPIANTI DELLA CER

SOCIALI



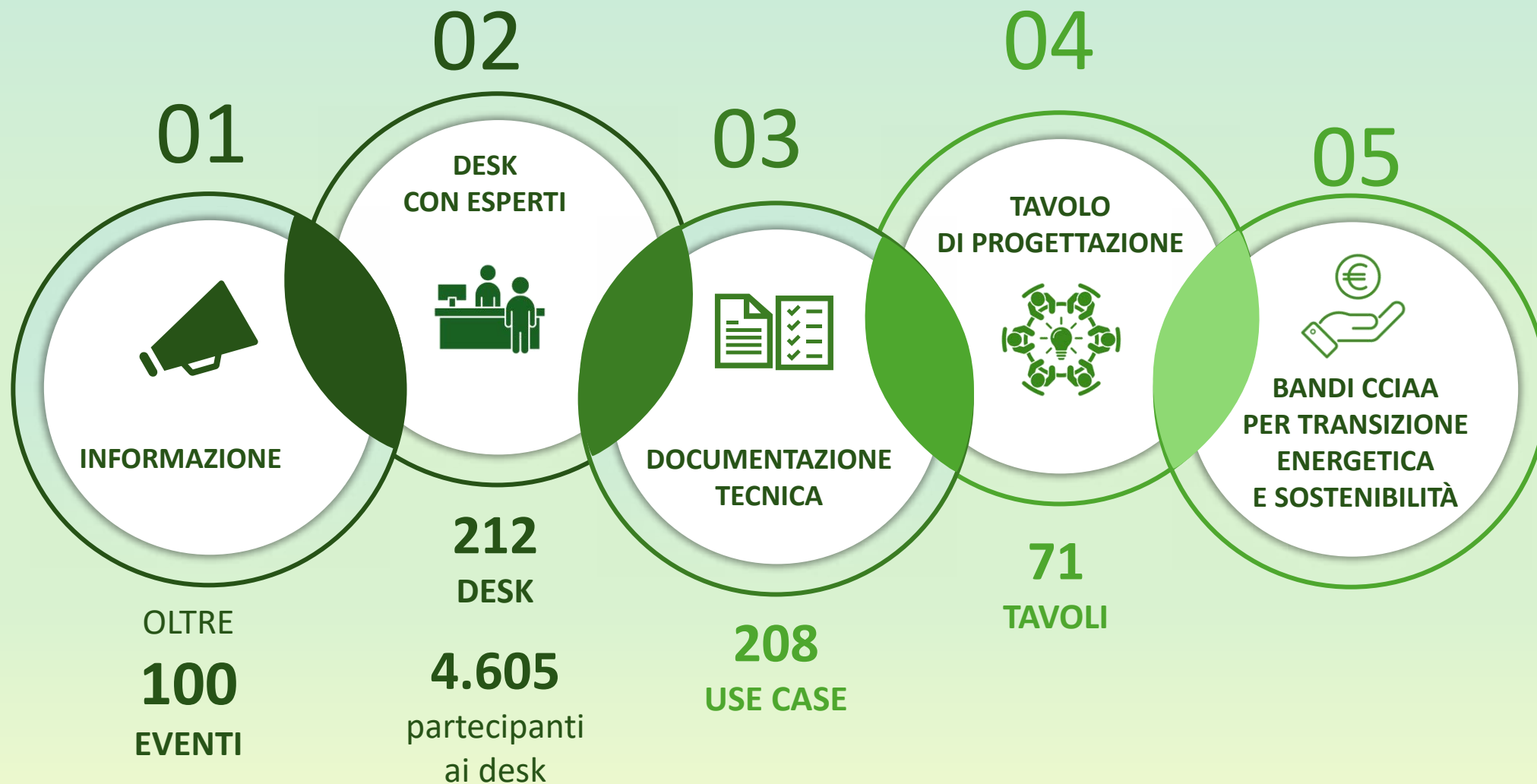
- ✓ **PROGETTI DI UTILITÀ SOCIALE** IN RISPOSTA AD ESIGENZE SPECIFICHE DEL TERRITORIO
- ✓ CONTRIBUIRE AL CONTENIMENTO DELLA **POVERTÀ ENERGETICA**
- ✓ CREAZIONE DI DINAMICHE DI **COESIONE TRA I CITTADINI**
- ✓ INCENTIVAZIONE ALL'ADOZIONE DI STILI DI **VITA SOSTENIBILI**

PASSI DA COMPIERE PER ATTIVARE UNA CER ED I SERVIZI DISPONIBILI PRESSO LE CCIAA NELLE DIVERSE FASI ESECUTIVE DELL'AGGREGAZIONE



- FASE DI FORMAZIONE, SENSIBILIZZAZIONE E DISCERNIMENTO (**eventi inf-formativi**)
- FASE DI STUDIO PRELIMINARE (**bandi cciaa**)
- MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E RACCOLTA ADESIONI (**tavoli di progettazione territoriale delle CCIAA**)
- PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO E STUDIO DI FATTIBILITÀ (**bandi cciaa**)
- FASE DI COSTITUZIONE DELLA CER (**desk tecnici con esperti**)
- REALIZZAZIONE IMPIANTI
- ATTIVAZIONE E ACCESSO AGLI INCENTIVI
- GESTIONE DELLA CER

IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLE CER: I PASSI AD OGGI REALIZZATI

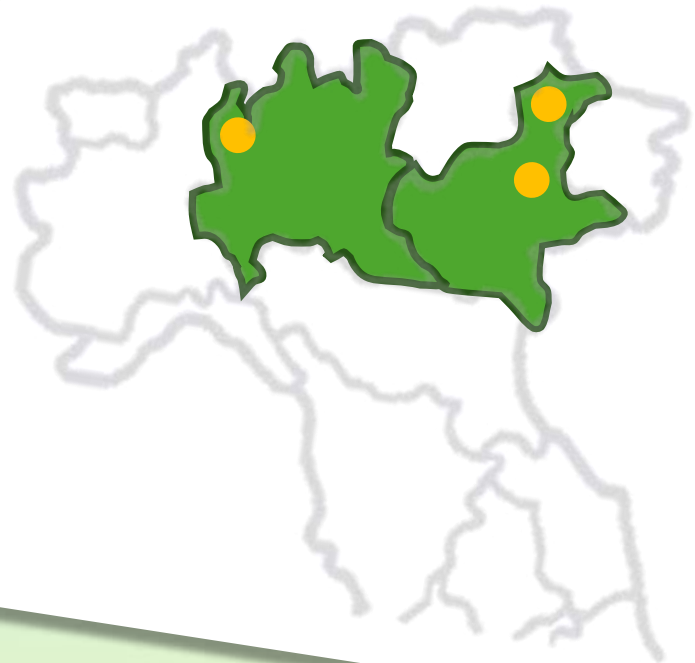


LE CER A PARTECIPAZIONE CAMERALE

INIZIATIVE CHE VEDONO LE CAMERE DI COMMERCIO PROMOTRICI DI CER:

- ❑ CER MALPENSAFIERE – CCIAA VARESE
- ❑ CER VILLEPONTI - CCIAA VARESE
- ❑ COMUNITÀ ENERGETICA RINNOVABILE –
C.E.R. DOLOMITI ETS – CCIAA TREVISO BELLUNO

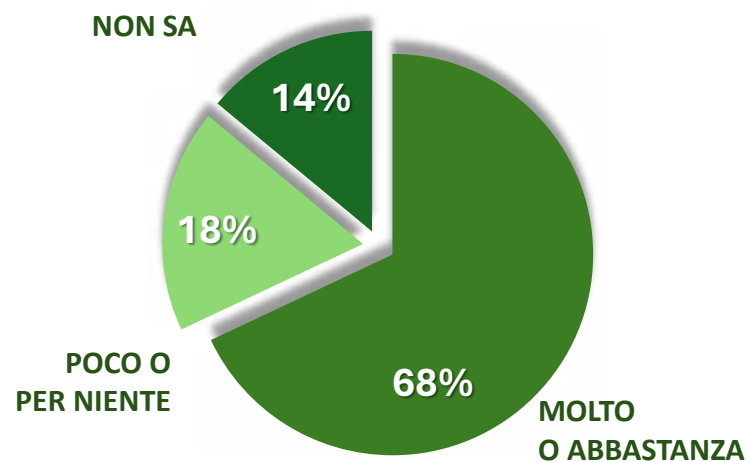
Diverse **altre CCIAA** si sono attivate per essere **soggetti attivi** nella costituzione delle CER valorizzando la partecipazione delle loro Aziende speciali



IL RUOLO DEL SISTEMA CAMERALE NELLA PROMOZIONE DELLE CER: I PROSSIMI PASSI

COSA NE PENSANO LE IMPRESE

RILEVANZA DEL RUOLO DELLE CAMERE DI COMMERCIO PER LA PROMOZIONE DELLE CER



Fonte: Indagine **IPSOS** per UNIONCAMERE

POSSIBILI LINEE DI AZIONE PER IL SISTEMA CAMERALE



**SENSIBILIZZAZIONE E INFORMAZIONE
ALLE IMPRESE**



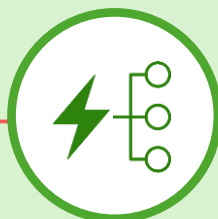
**«ACCOMPAGNAMENTO» ALLA COSTITUZIONE DELLE
CER (ESPERTI
PER APPROFONDIMENTI GIURIDICI, ENERGETICI,
TECNOLOGICI, FISCALI)**



**TOOL KIT PER LA REALIZZAZIONE
DELLE CER (MATERIALI, PIATTAFORMA)**

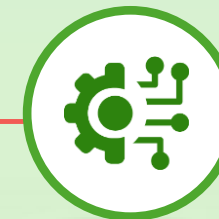
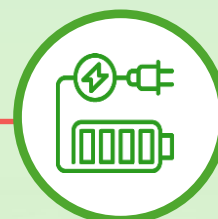


**DIVERSIFICAZIONE
FONTI
ENERGETICHE**



PROFESSIONI GREEN

**RETE ELETTRICA
E SISTEMI
DI ACCUMULO**



TECNOLOGIE DIGITALI

**CRITICITÀ
A LIVELLO
NORMATIVO
E REGOLATORIO**





COMUNITÀ
ENERGETICHE
RINNOVABILI

GRAZIE



DITEC
CONSORZIO PER L'INNOVAZIONE
TECNOLOGICA

