



ASSOLOMBARDA

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



**Le diagnosi energetiche ai sensi del Decreto 102/2014/
le risultanze del secondo ciclo di obbligo nel settore
industriale**

**Le risultanze generali nel settore della
metallurgia e della ceramica**

**Ing. Carlos Herce
Webinar Assolombarda
18 Giugno 2020**



1101 0110 1100
0101 0010 1101
1101 0010 1101
1111 1010 0000



Introduzione

ATTIVITA' ENEA 2015-2019

Supporto ad imprese, associazioni di categoria ed operatori per fornire loro strumenti utili per ottemperare l'obbligo del D.Lgs. 102/2014.

Settore Metallurgia

- ✓ Linea guida + Format Rapport Diagnosi Fonderie
- ✓ Format raccolta dati Acciaierie

Settore Ceramica

- ✓ Format raccolta dati + Rapporto DE + Analisi economico interventi Ceramica

Pubblicazione rapporto monografico

- ✓ Valutazione di indici di prestazioni energetiche per i settori: fonderie, ceramica e della carta

ASSOFOND
ASSOCIAZIONE ITALIANA FONDERIE



Federacciai



CONFINDUSTRIA CERAMICA

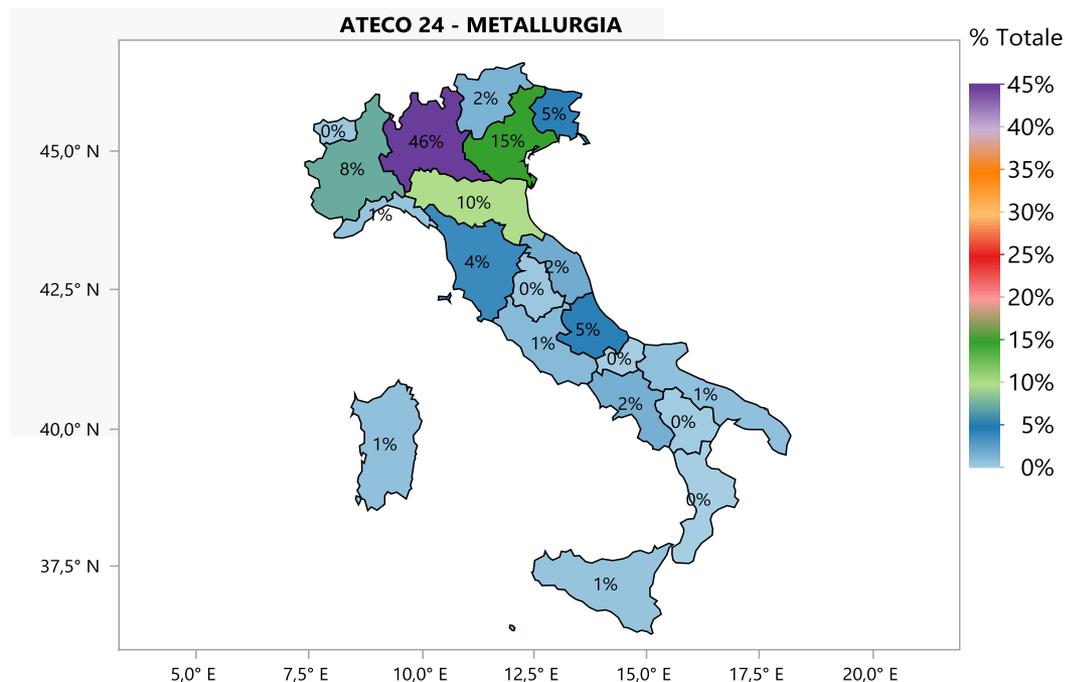
Il settore della metallurgia

Le risultanze generali anno di riferimento DE 2018

508 Diagnosi

- ✓ 13% Siderurgia
- ✓ 11% Fabb. tubi, condotti, ecc
- ✓ 16% Fabb. altri prodotti
- ✓ 17% Metalli non ferrosi
- ✓ 43% Fonderie

431 Imprese (13% settore)



Il settore ATECO 24 Metallurgia costituisce l'4.5% delle diagnosi complessive pervenute ad ENEA (8.5% manifattura)

Il settore della metallurgia

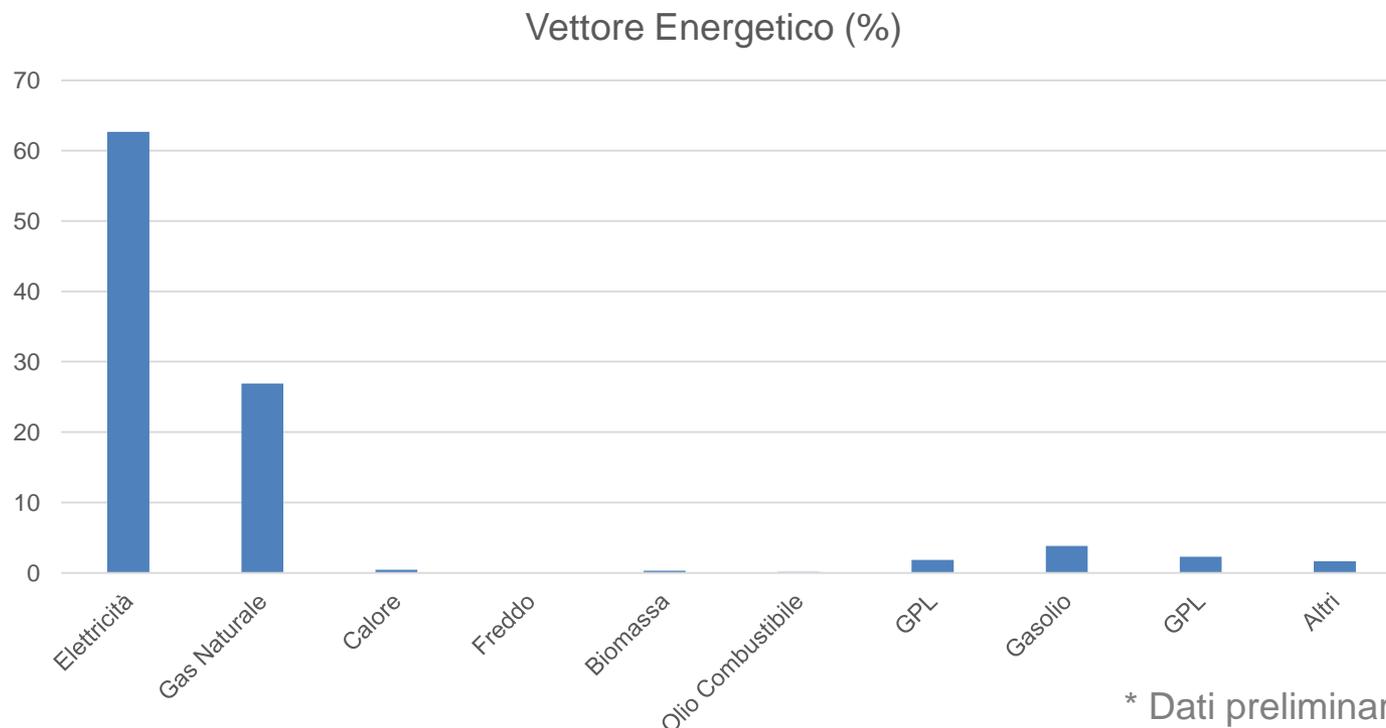
Le risultanze generali del settore*

Anno di riferimento 2018

Consumo Totale di Energia 5.86 Mtep (21% Totale Industria)

Consumo Totale Gas Naturale 1914 MSm³ (1.58 Mtep)

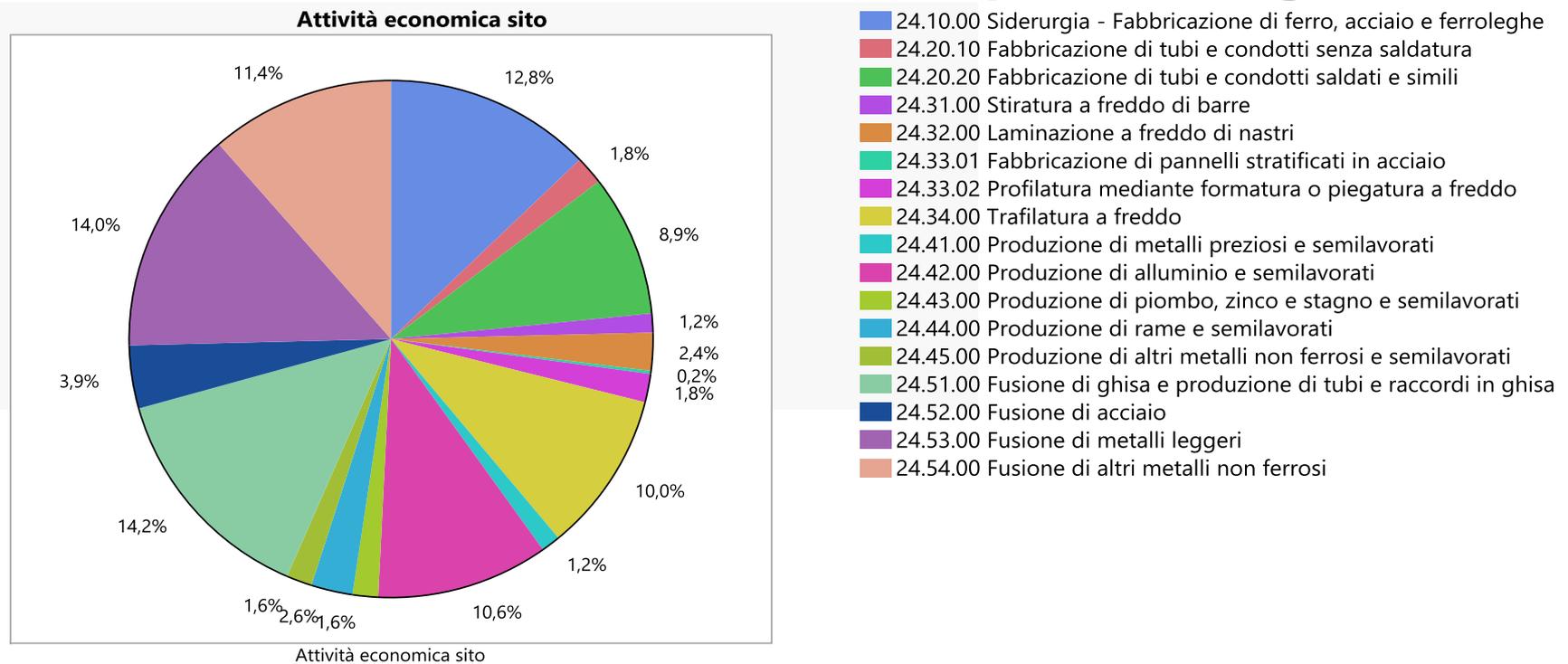
Consumo Totale Energia Elettrica 19676 GWh (3.68 Mtep)



* Dati preliminari in elaborazione

Il settore della metallurgia

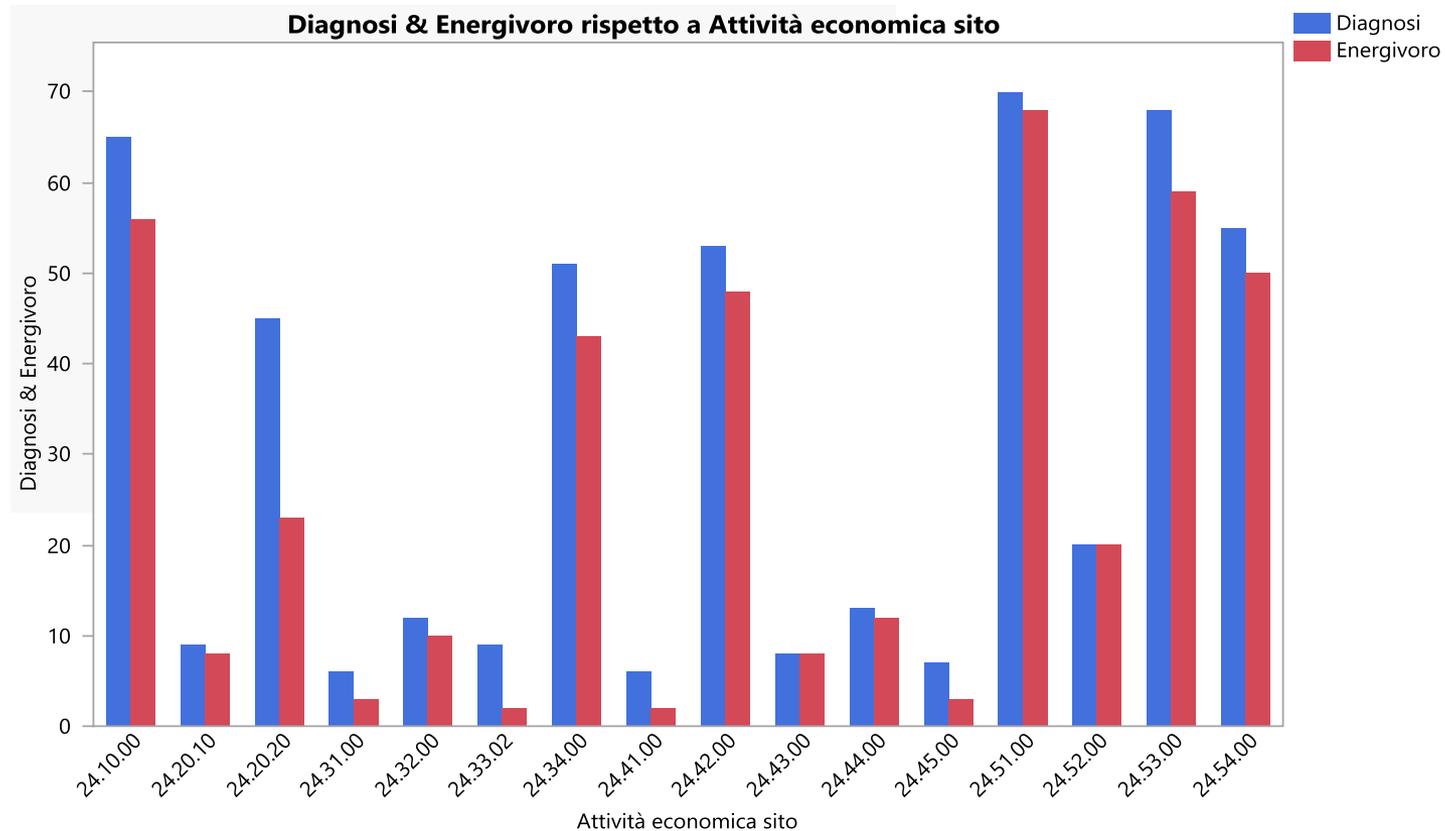
Attività economiche dei siti sottoposti a diagnosi



Un settore caratterizzato da numerose tipologie di attività e prodotti, dominato per fonderie. I 6 sotto-settori con il maggior numero di diagnosi (massimo 14%) sono la *siderurgia*, *trafilatura a freddo*, *alluminio*, *fusione ghisa*, *metalli leggeri* e *altri metalli non ferrosi* che costituiscono circa l'73% di tutte le diagnosi del settore.

Il settore della metallurgia

Il «peso» degli energivori nel settore della metallurgia

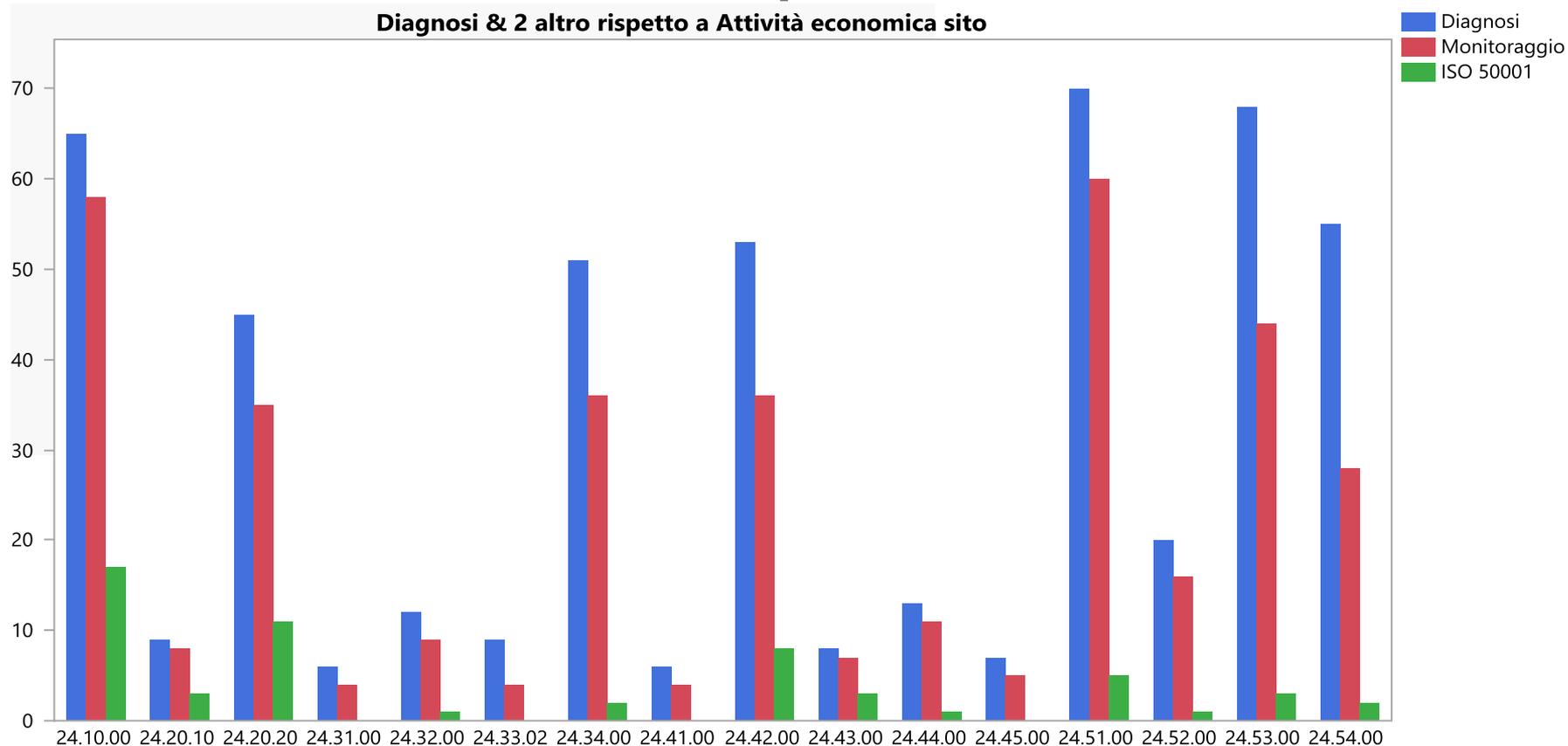


Delle 508 diagnosi il 84% si riferiscono a siti appartenenti a partite IVA energivore

Il settore della metallurgia

ISO 50001 e siti monitorati per codice ATECO a 6 cifre

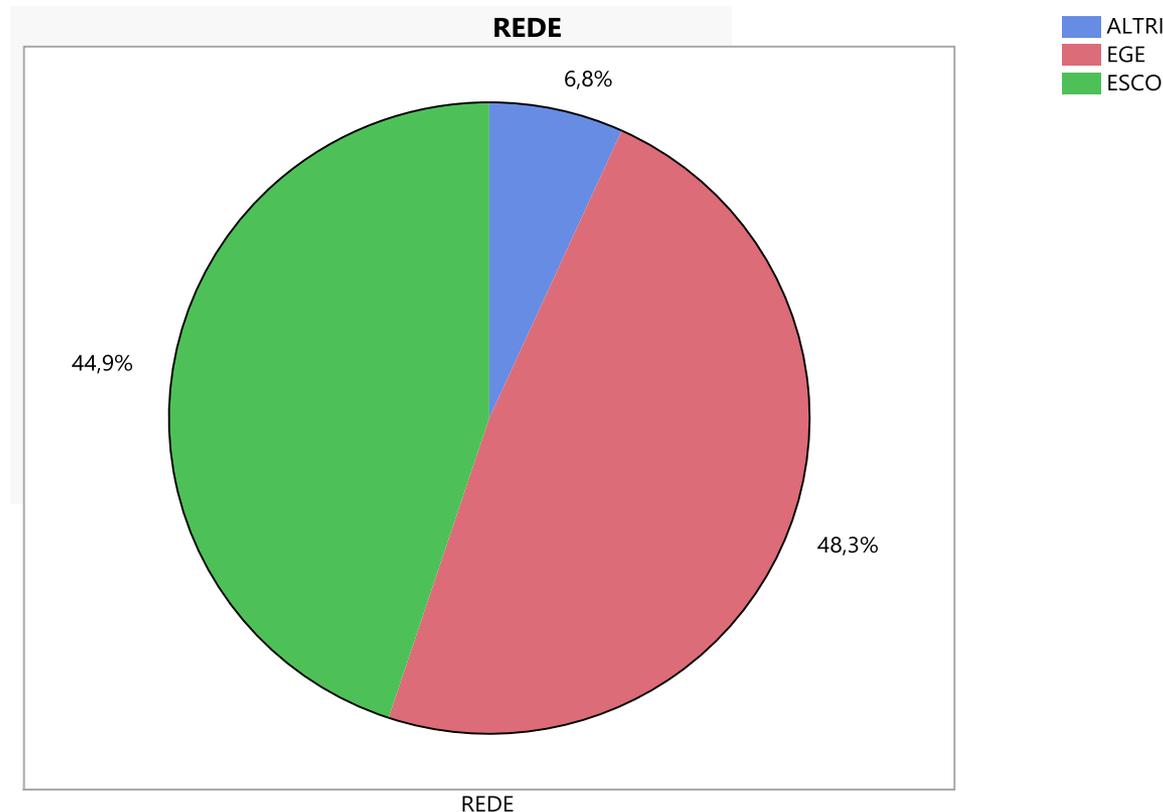
Diagnosi & 2 altro rispetto a Attività economica sito



I siti certificati ISO 50001 costituiscono il 12% del totale mentre la percentuale dei siti sottoposti a monitoraggio è pari a circa il 73%.

Il settore della metallurgia

Analisi incaricati diagnosi



Globalmente il 45% delle diagnosi è stata redatta da ESCO, il 48% da EGE e il rimanente 7% da altri soggetti (responsabili trasmissione ISO50001 o Auditor).

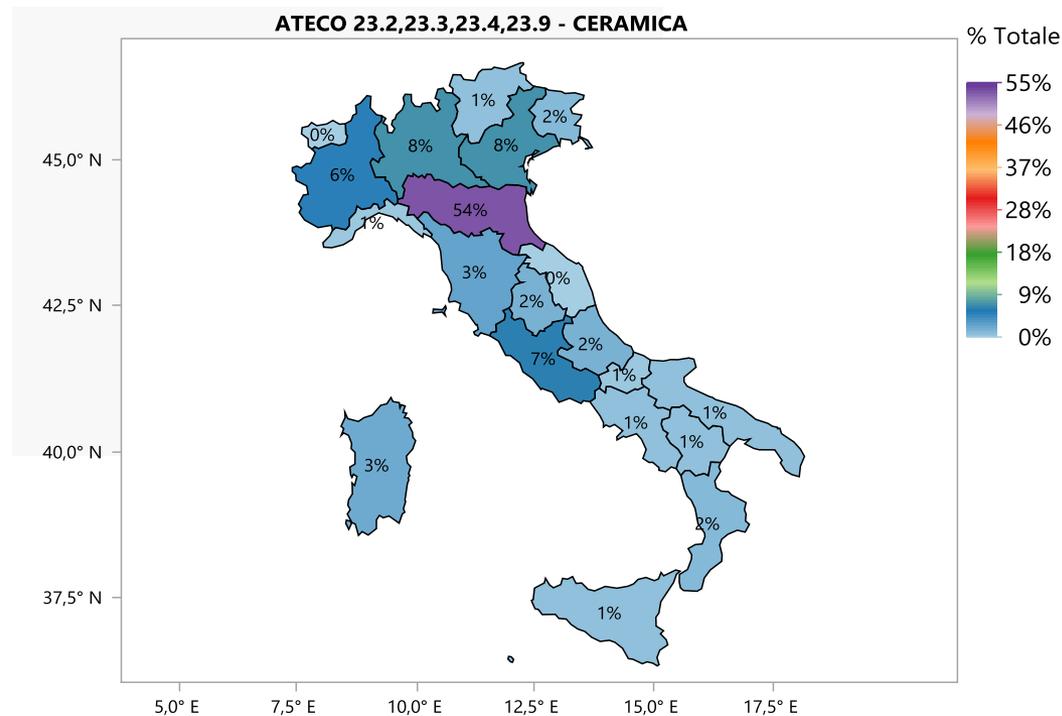
Il settore della ceramica

Le risultanze generali anno di riferimento DE 2018

197 Diagnosi

- ✓7% Refrattari
- ✓79% Materiali costruzione
- ✓10% Porcellana e ceramica
- ✓4% Abrasivi

143 Imprese (44% Settore)



I settori CERAMICI ATECO 23.2, 23.3, 23.4,23.9 - *Fabbricazione di prodotti refrattari, di piastrelle in ceramica per pavimenti e rivestimenti, di mattoni, tegole ed altri prodotti per l'edilizia in terracotta, prodotti in ceramica per usi domestici e ornamentali, articoli sanitari in ceramica, altri prodotti in ceramica per uso tecnico e industriale, e prodotti abrasivi* costituiscono l'1.8% delle diagnosi complessive pervenute ad ENEA (3.3% manifattura)

Il settore della ceramica

Le risultanze generali del settore*

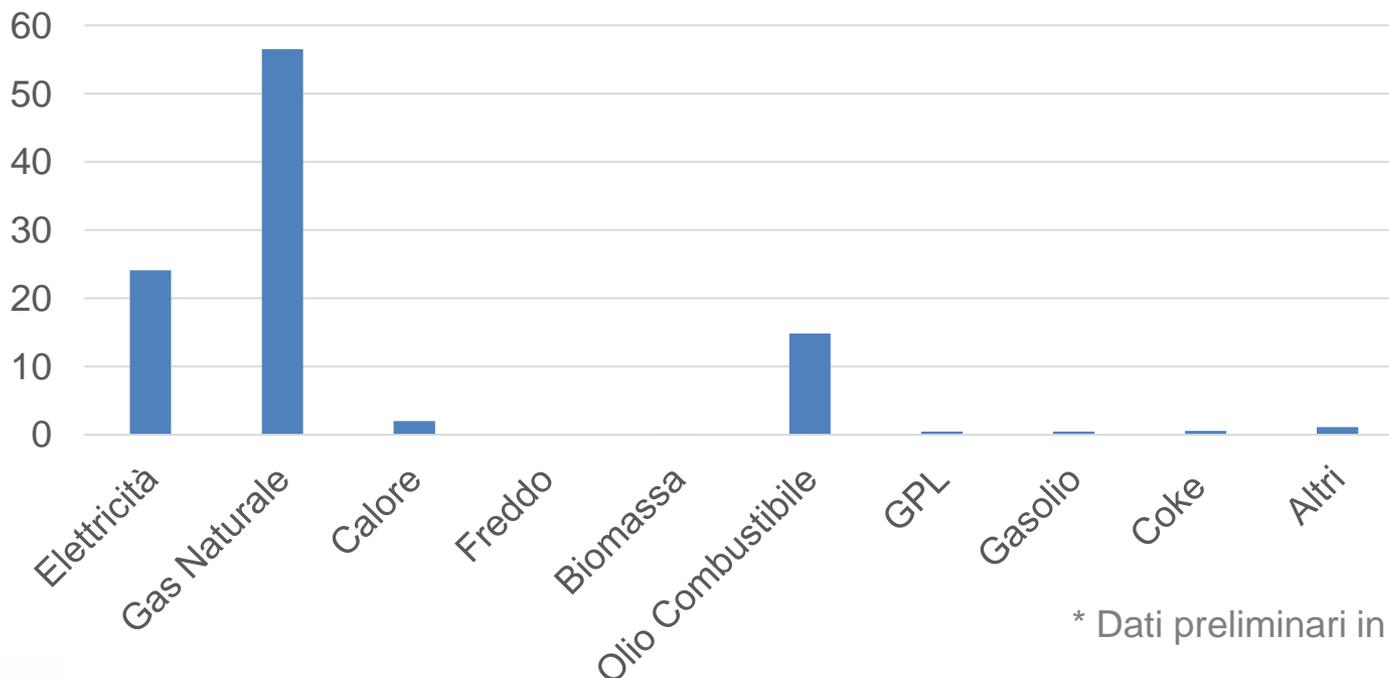
Anno di riferimento 2018

Consumo Totale di Energia 1.67 Mtep (6% Totale industria)

Consumo Totale Gas Naturale 1148 MSm³ (0.95 Mtep)

Consumo Totale Energia Elettrica 2158 GWh (0.43 Mtep)

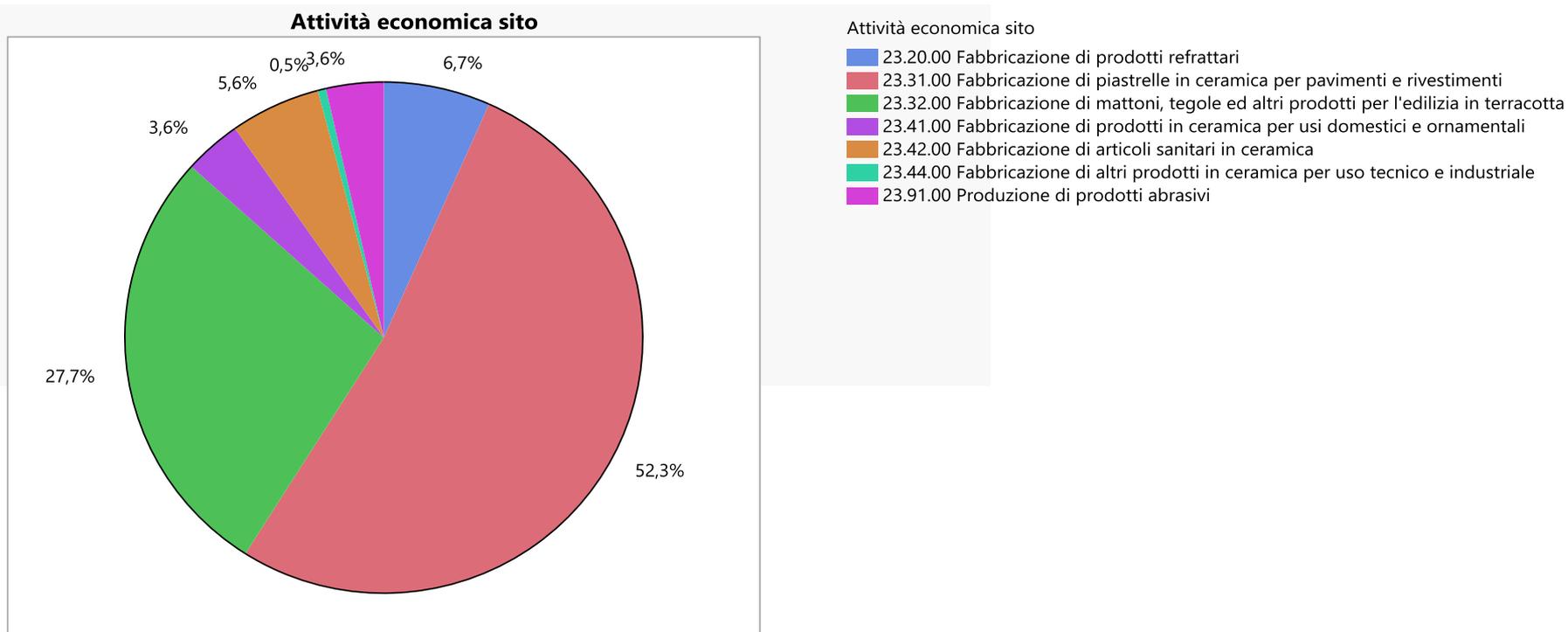
Vettore Energetico(%)



* Dati preliminari in elaborazione

Il settore della ceramica

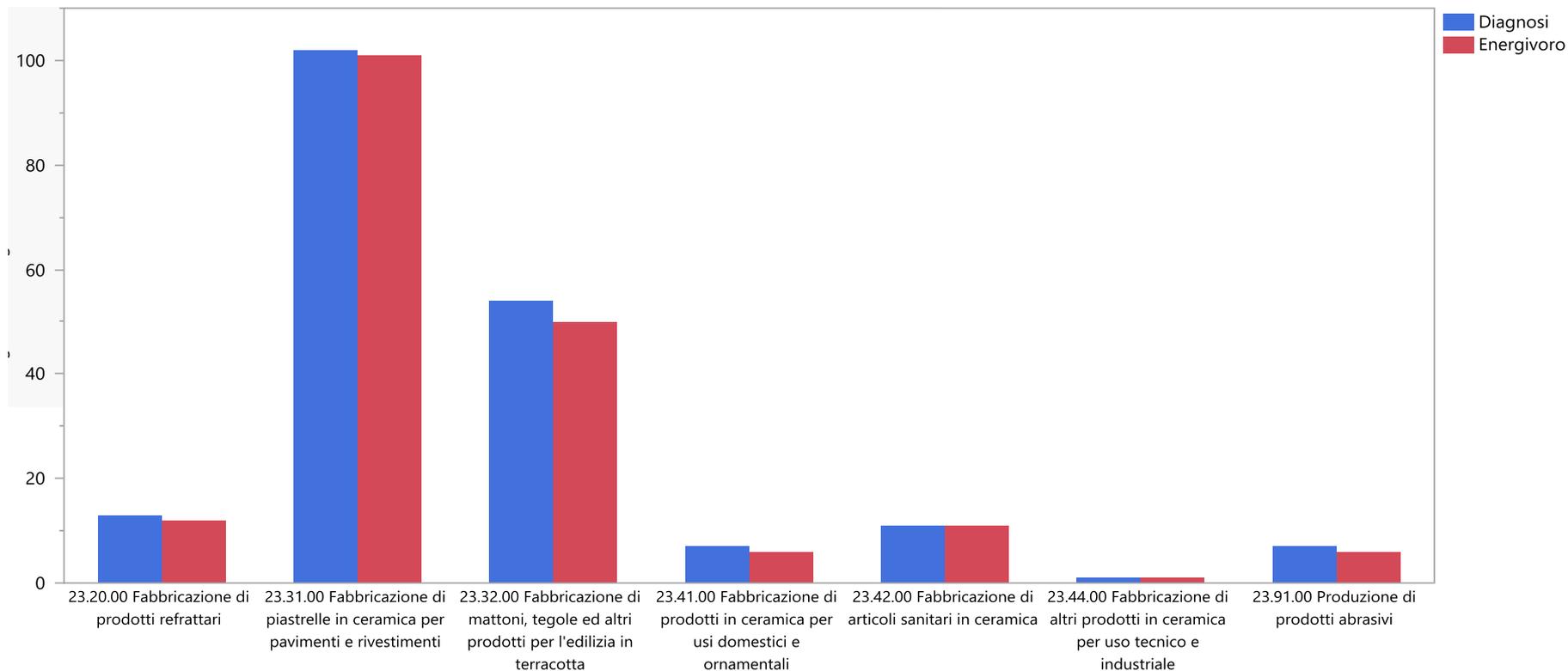
Attività economiche dei siti sottoposti a diagnosi



I sotto-settori con il maggior numero di diagnosi sono quelli appartenenti alla fabbricazione di piastrelle per pavimenti e rivestimenti (52%) e laterizi (28%) che costituiscono circa l'80% di tutte le diagnosi del settore.

Il settore della ceramica

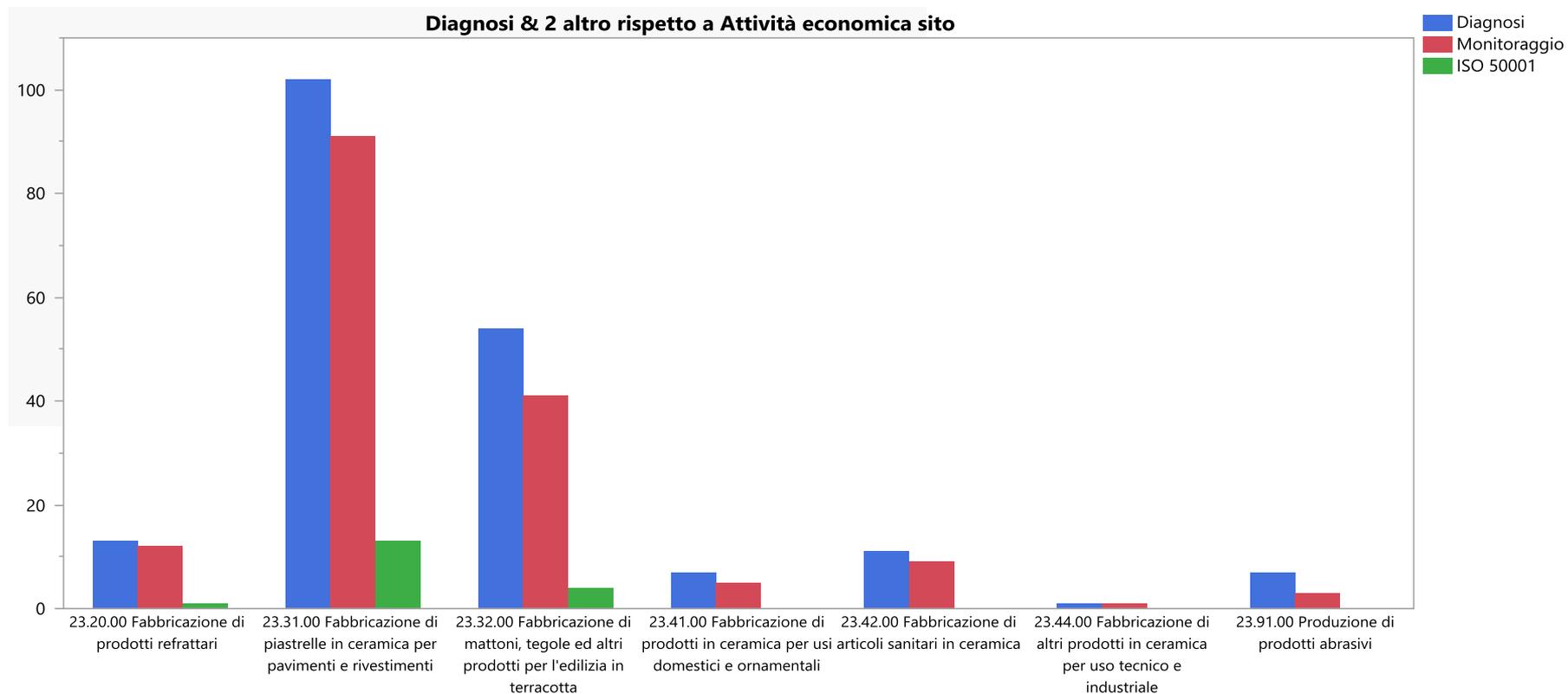
Il «peso» degli energivori nel settore della ceramica



Delle 197 diagnosi, il 96% si riferiscono a siti appartenenti a partite IVA energivore

Il settore della ceramica

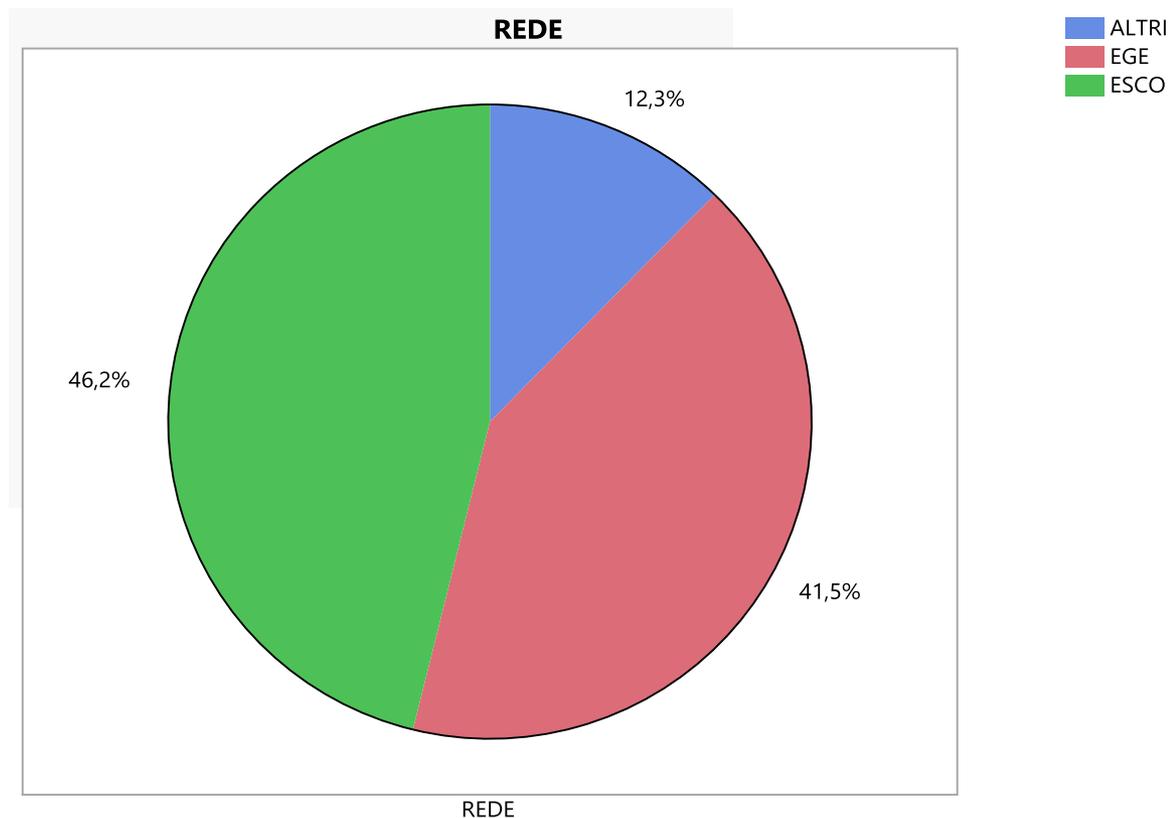
ISO 50001 e siti monitorati per codice ATECO a 6 cifre



I siti certificati ISO 50001 costituiscono il 9% del totale mentre la percentuale dei siti sottoposti a monitoraggio è pari a circa il 83%.

Il settore della ceramica

Analisi incaricati diagnosi



Globalmente il 46% delle diagnosi è stata redatta da ESCO, il 42% da EGE e il rimanente 12% da altri soggetti (responsabili trasmissione ISO50001 o Auditor)

AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



Ing. Carlos Herce
carlos.herce@enea.it

Grazie per l'attenzione!

www.agenziaefficienzaenergetica.it

www.enea.it