



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 del settore della
plastica e del cemento**

**Ing. Claudia Toro
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.

- ✓ Standardizzazione della rendicontazione e della reportistica **dell'analisi energetica dei processi produttivi**

Settore Plastica e Gomma

- ✓ Rapporto monografico settore Gomma/Plastica
- ✓ Format raccolta dati Plastica e Gomma



Federazione Gomma Plastica

Settore Cemento

- ✓ Format raccolta dati cementerie



AITEC



Federbeton
CONFINDUSTRIA

Il settore della plastica e della gomma

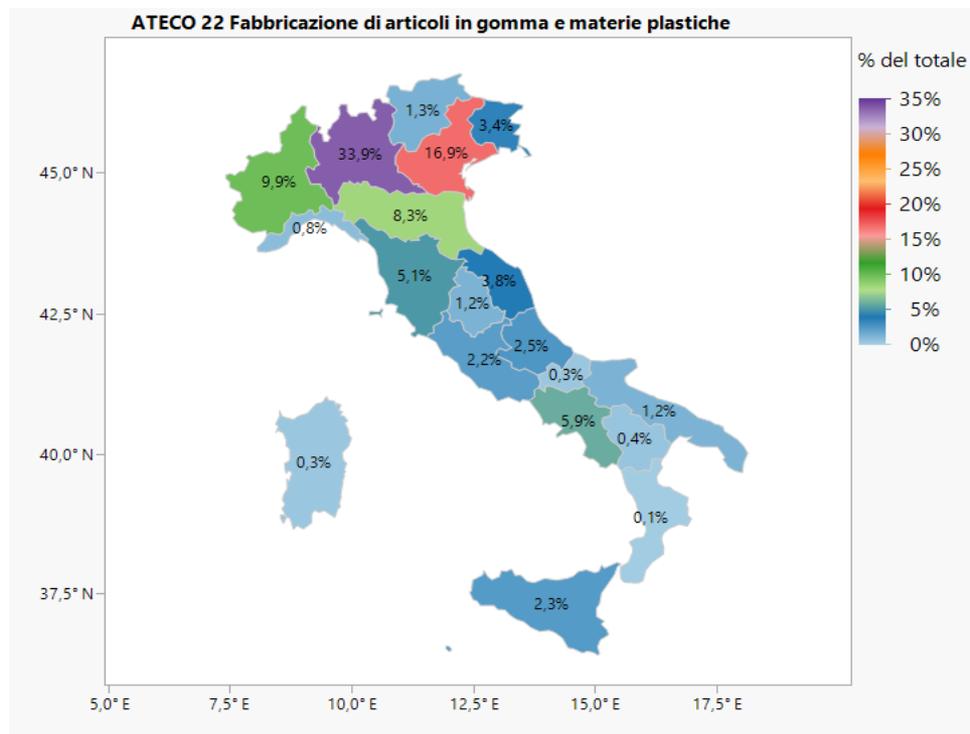
Le risultanze generali anno di riferimento DE 2018

903 Diagnosi

- ✓ 13% Gomma
- ✓ 87% Plastica

765 Imprese

considerando le
clusterizzazioni
costituiscono circa l'8.5%
del totale imprese del
settore (ISTAT)



Il settore ATECO 22 Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche costituisce l'8.1% delle diagnosi complessive pervenute ad ENEA (15.3% del settore manifatturiero)

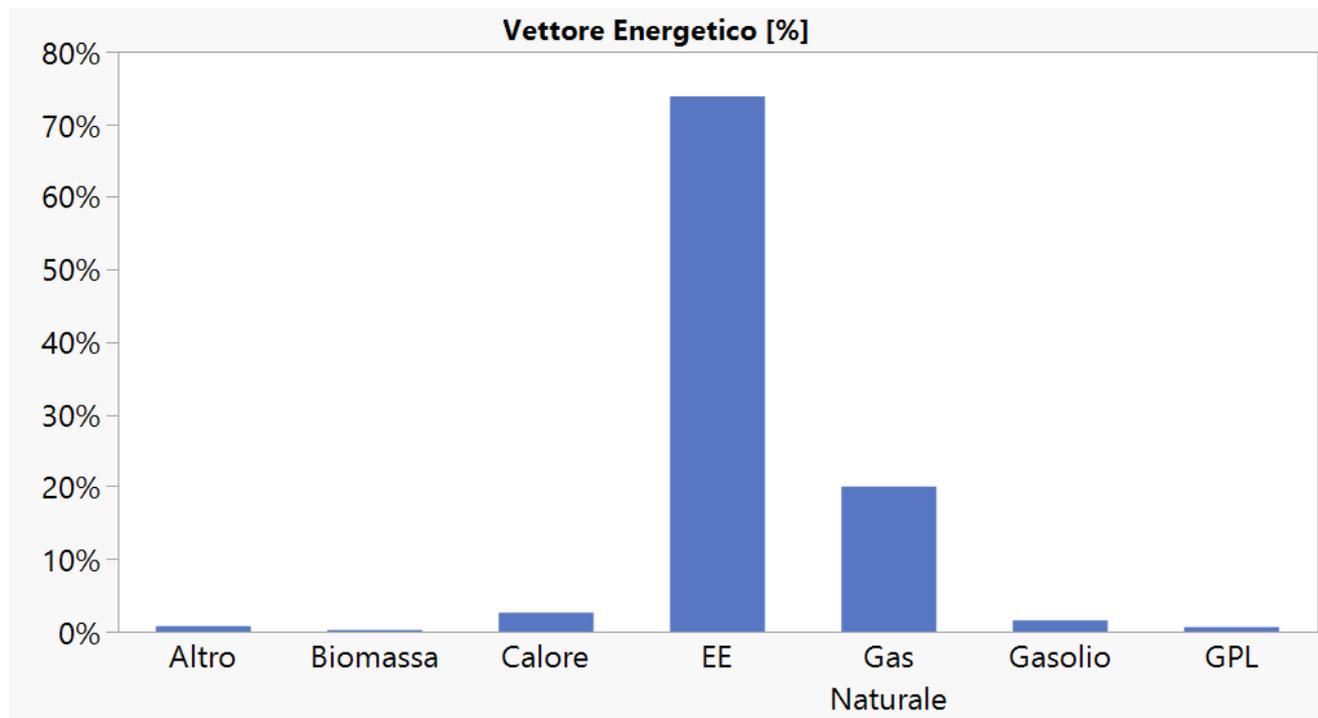
Il settore della plastica e della gomma

Le risultanze generali del settore

Anno di riferimento 2018

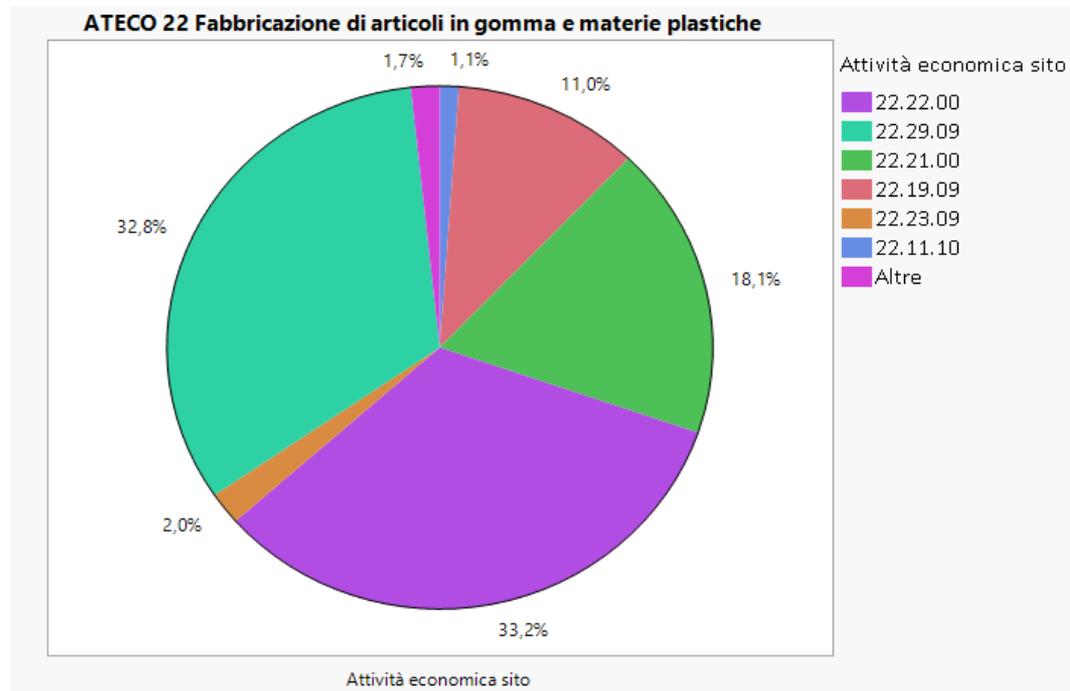
Consumo Totale di Energia 1.7 Mtep (6.2% consumi industria - MISE)

Consumo Totale Energia Elettrica 6.5 TWh (1.2 Mtep)



Il settore della plastica e della gomma

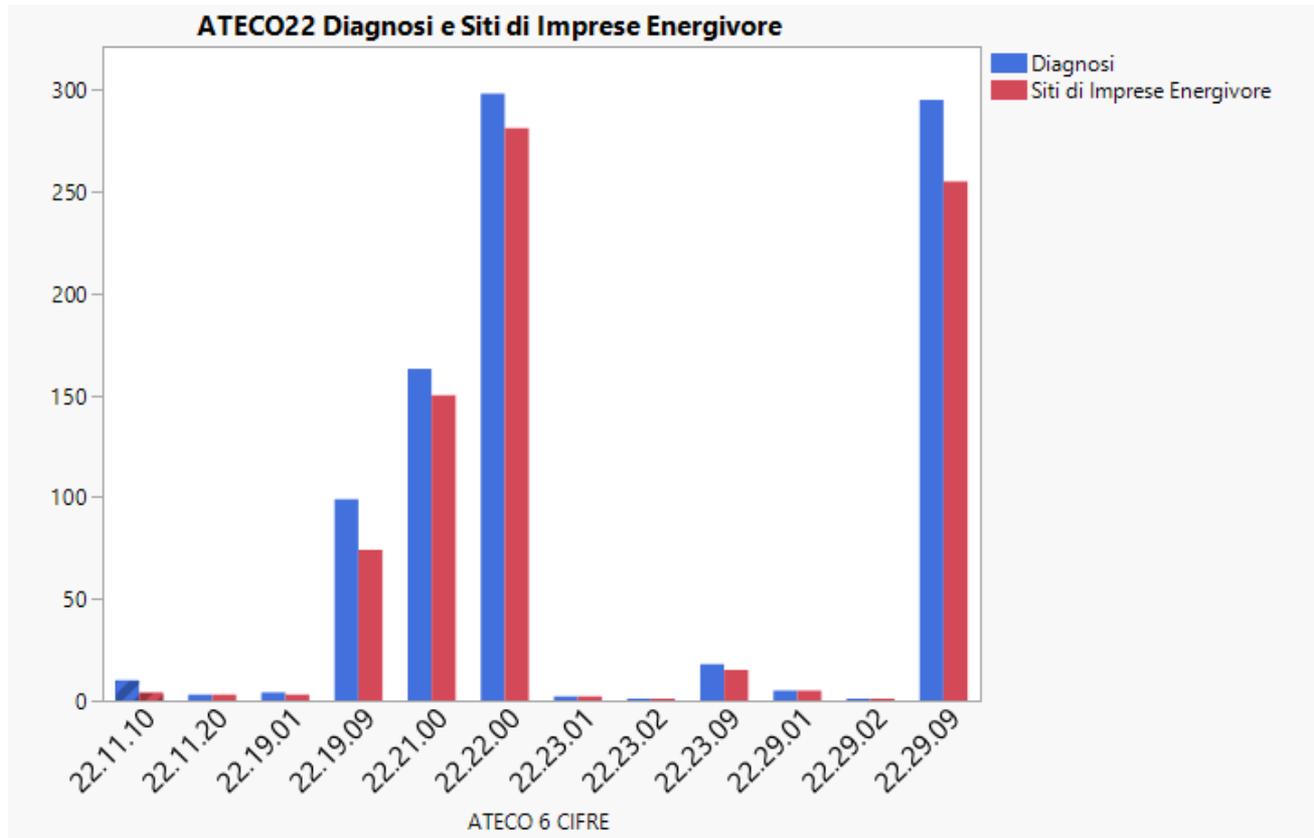
Attività economiche dei siti sottoposti a diagnosi



I sotto-settori con il maggior numero di diagnosi sono la *fabbricazione di imballaggi in materie plastiche (22.22.00)*, *fabbricazione di altri articoli in materie plastiche (22.29.09)* e *fabbricazione di lastre, fogli, tubi e profilati in materie plastiche (22.21.00)* che costituiscono circa l'83% di tutte le diagnosi del settore.

Il settore della plastica e della gomma

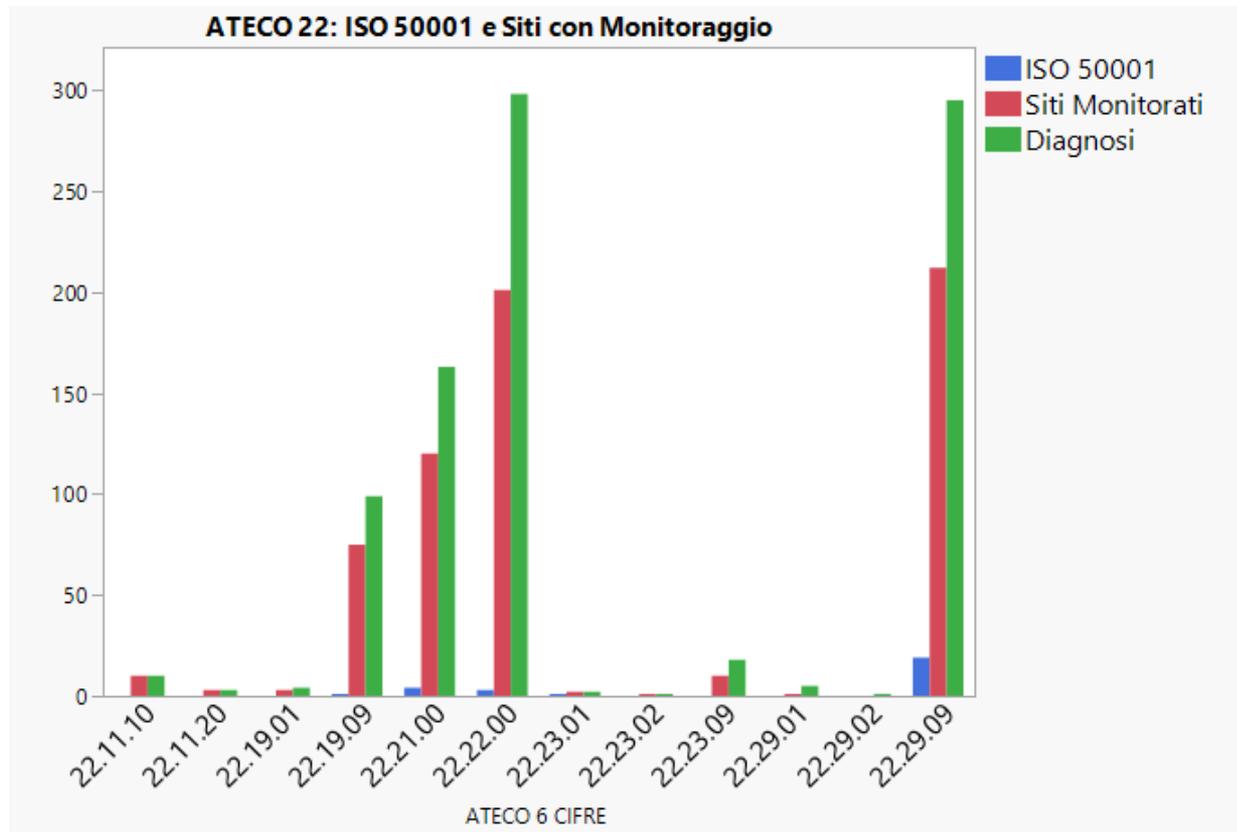
Il «peso» degli energivori nel settore della plastica



Delle 903 diagnosi pervenute l'88% si riferiscono a siti appartenenti a partite IVA energivore (il 70% dei siti energivori appartengono a PMI).

Il settore della plastica e della gomma

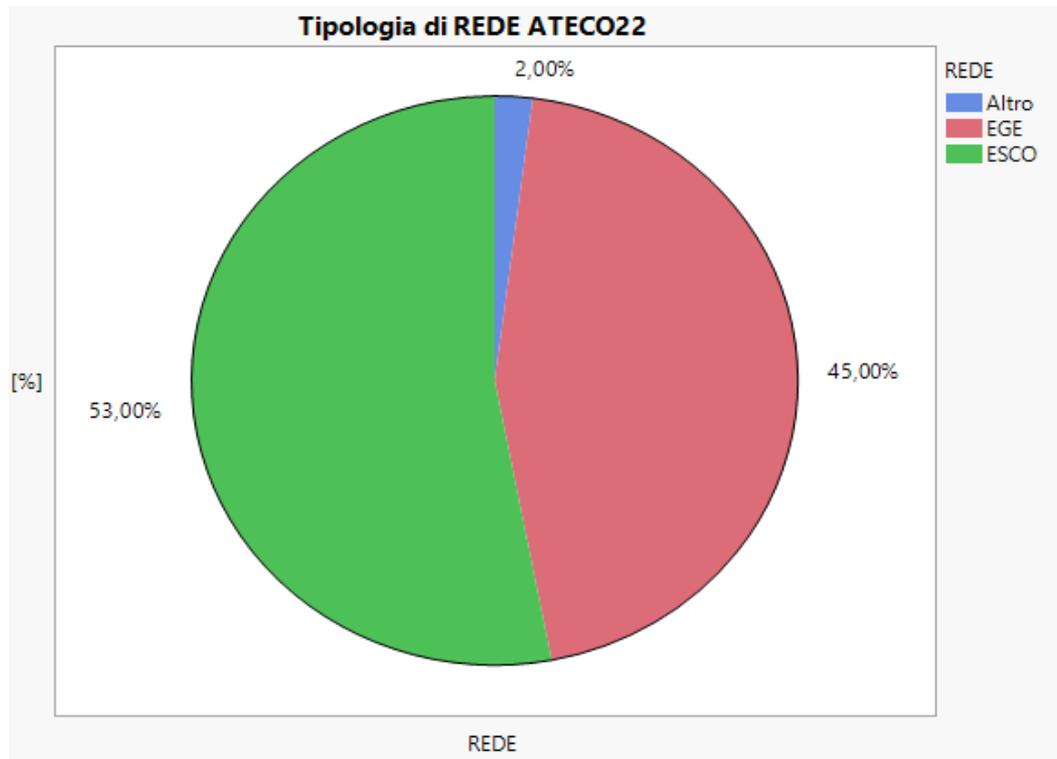
ISO 50001 e siti monitorati per codice ATECO a 6 cifre



I siti certificati ISO 50001 costituiscono il 3% del totale mentre la percentuale dei siti sottoposti a monitoraggio è pari a circa il 70%.

Analisi Incaricati delle diagnosi

Analisi incaricati diagnosi



Globalmente il 53% delle diagnosi è stata redatta da ESCO, il 45% da EGE e il rimanente 2% da altri soggetti (responsabili trasmissione ISO50001 o Auditor). La percentuale di REDE interni all'impresa è inferiore al 3%.

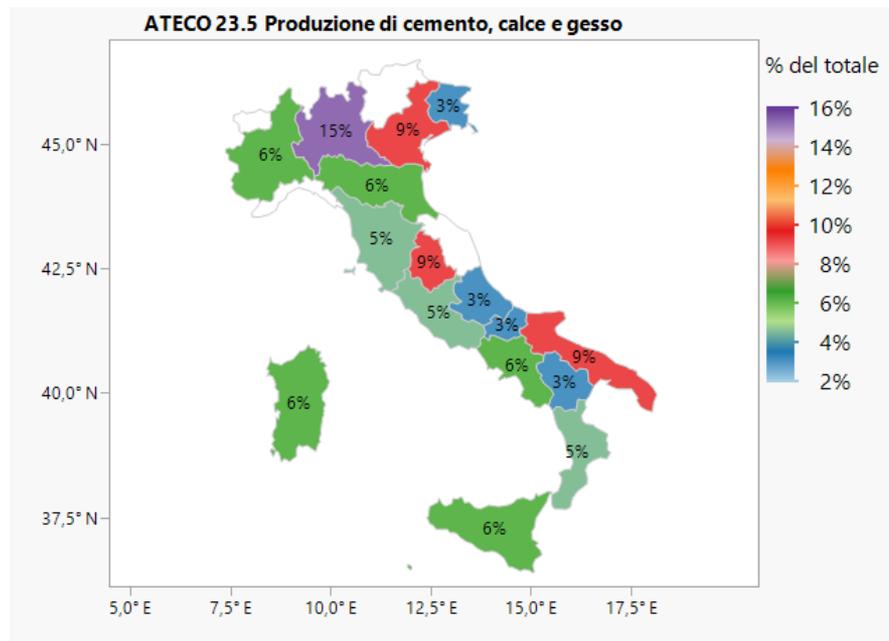
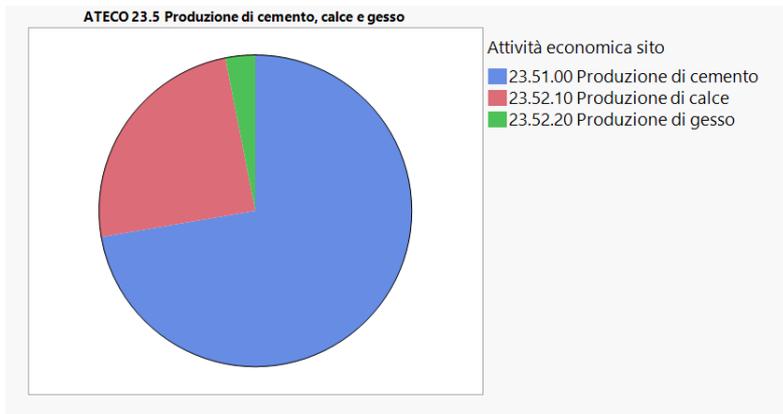
Il settore del cemento

Le risultanze generali anno di riferimento DE 2018

65 Diagnosi

- ✓ 72% Cemento
- ✓ 25% Calce
- ✓ 3% Gesso

27 Imprese



Il settore ATECO 23.5 Produzione di cemento, calce e gesso costituisce l'0,6 % delle diagnosi complessive pervenute ad ENEA (1% del settore manifatturiero)

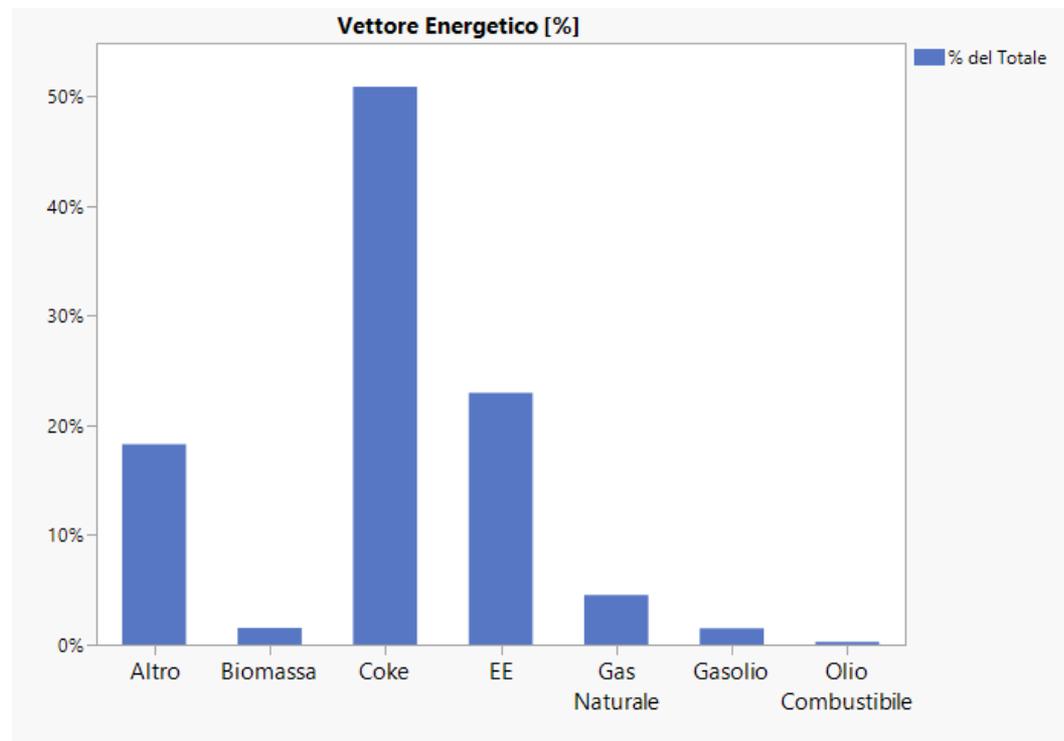
Il settore del cemento

Le risultanze generali del settore

Anno di riferimento 2018

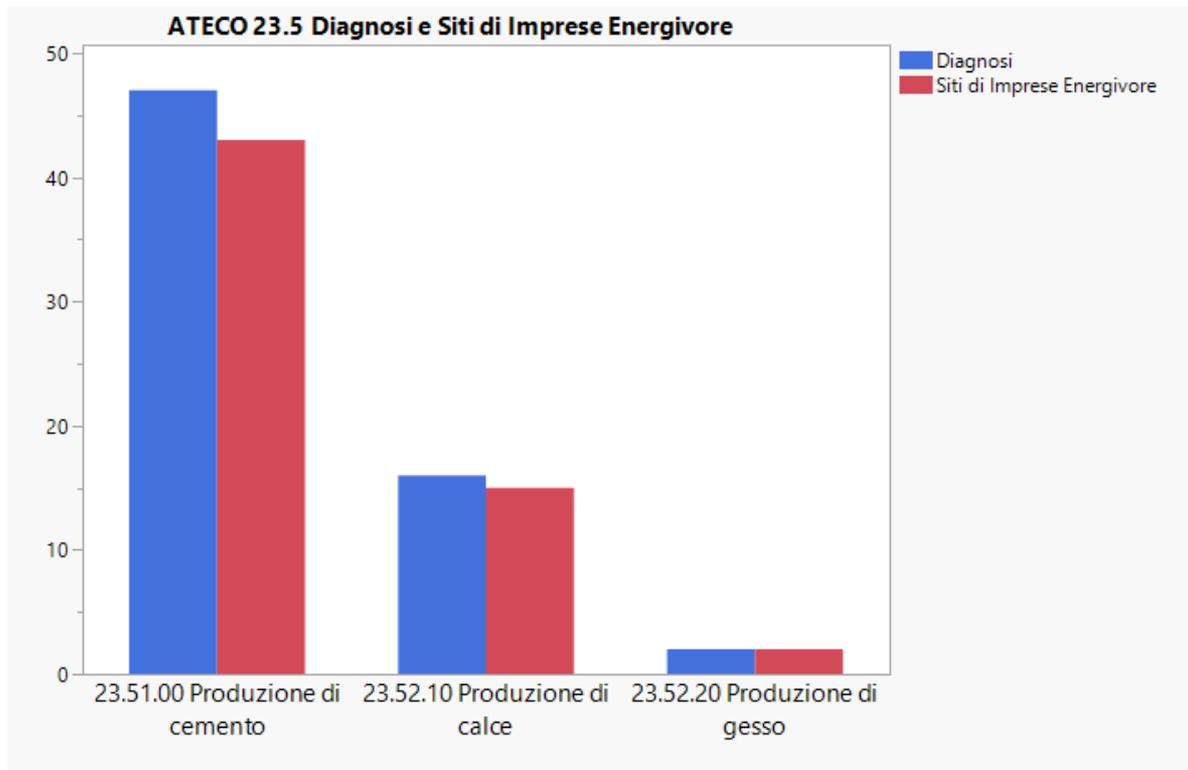
Consumo Totale di Energia 1.8 Mtep (6.6% consumi totali industria)

- ✓ **Coke di Petrolio 1.1 Mton (0.9 Mtep)**
- ✓ **Energia Elettrica 2.2 TWh (0.4 Mtep)**



Il settore del cemento

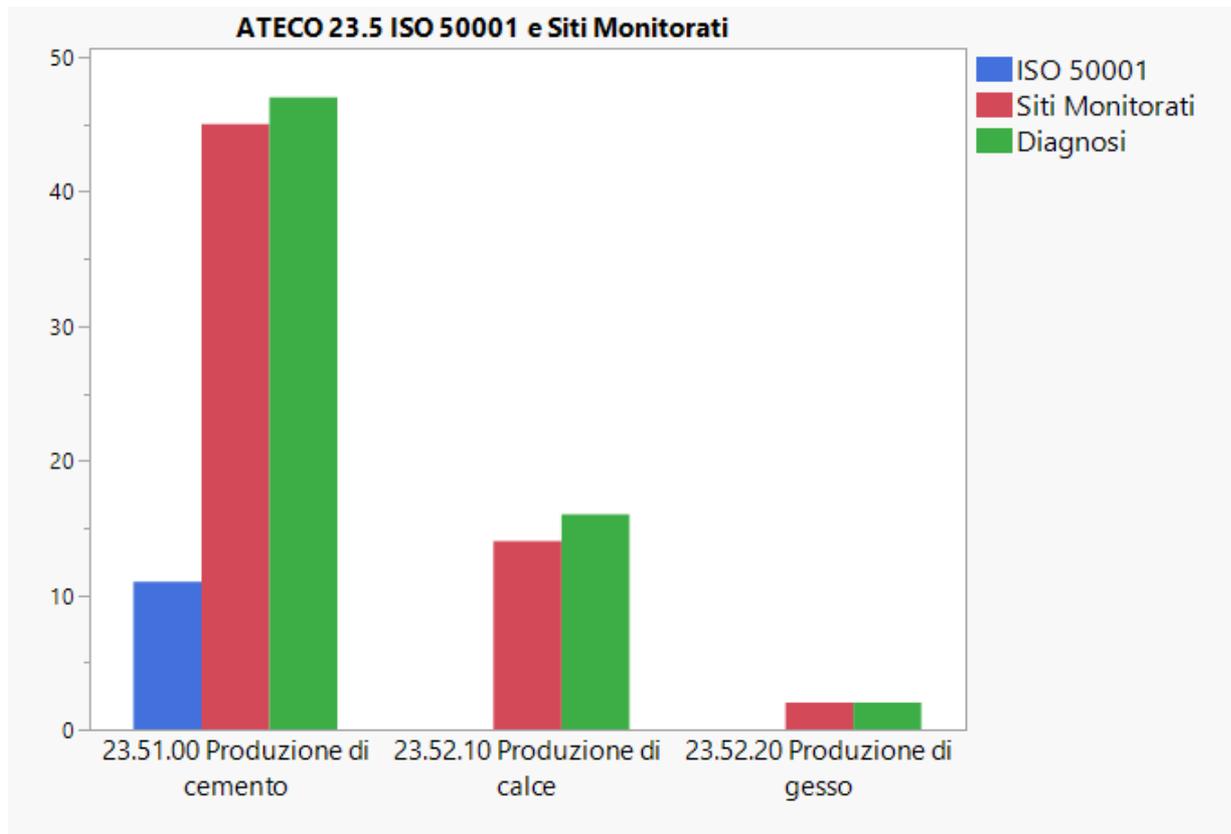
Il «peso» degli energivori nel settore del cemento



Delle 65 diagnosi pervenute il 92% si riferiscono a siti appartenenti a partite IVA energivore (il 18% dei siti energivori appartengono a PMI)

Il settore del cemento

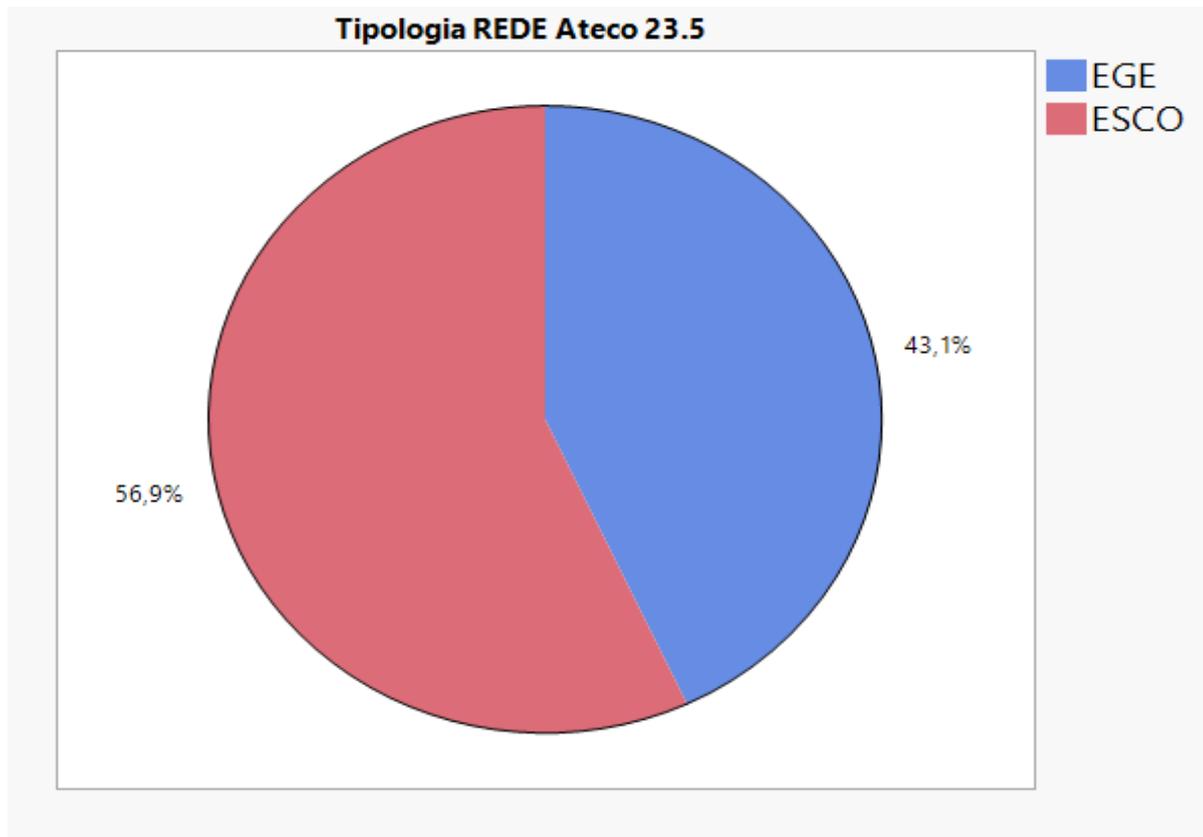
ISO 50001 e siti monitorati per codice ATECO a 6 cifre



I siti certificati ISO 50001 costituiscono il 17% del totale mentre la percentuale dei siti sottoposti a monitoraggio è pari a circa il 94%.

Il settore del cemento

Analisi incaricati diagnosi



AGENZIA NAZIONALE
EFFICIENZA ENERGETICA



Ing. Claudia Toro
claudia.toro@enea.it

Grazie per l'attenzione!

www.agenziaefficienzaenergetica.it

www.enea.it