



Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere



## **MACRO-AREA: M03 – IMPIANTI PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALI E DI ENERGIA; CAVE E MINIERE**

Aree destinate all'estrazione, produzione e trasformazione di prodotti. Fanno parte di questa macro-area cave, miniere, manufatti dedicati alla produzione di energia elettrica e zone industriali

Fanno parte di questa Macro-area:

- 12 - Area di insediamento di attività produttive
- 30 - Impianto per la produzione di energia elettrica (Sottostazioni elettriche, Dighe, Parco eolico, Impianto fotovoltaico a terra e in acqua)
- 21 - Cava, Miniera, Attività estrattiva



Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere

## 12 - Area di insediamento di attività produttive

**TIPO SEZIONE (COD\_TIPO\_S): 12**

### DEFINIZIONE

Complesso di edifici e impianti atti a sfruttare le risorse materiali ed energetiche per trasformarle in prodotti finiti a maggior valore aggiunto attraverso trasformazioni chimico fisiche o processi di fabbricazione e/o montaggio.

### CARATTERISTICHE

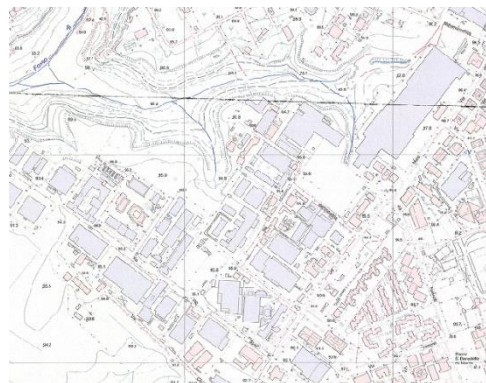
Le sezioni di censimento con questa caratteristica ricomprendono elementi quali:

- Aree industriali ed artigianali (anche inutilizzati purché con edifici ancora presenti);
- Infrastrutture industriali (ciminiera, serbatoi, tubature, etc.);
- Parcheggi e depositi a cielo aperto di materiali da costruzione e simili;
- Capannoni (visibili su ortofoto).

### NOTE

Gli oggetti di questa classe, sono stati identificati, anche grazie al supporto delle Cartografie di fonte regionale.

### IMMAGINE



### FONTI

- Basi territoriali 2011
- Cartografia di fonte regionale – Geoportale regionale (vedi Appendice Tabella 3)
- CTR regionali
- Foto aeree Agea (vedi Appendice Tabella 3)



Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere

## 21 - Cava, Miniera, Attività estrattiva

TIPO SEZIONE (COD\_TIPO\_S): 21

### DEFINIZIONE

Siti di estrazione di sostanze minerali coltivate, identificati in base ad autorizzazioni o concessioni al prelievo, rilasciate dalle amministrazioni pubbliche locali competenti, ai sensi del Regio Decreto 1443/1927 aggiornato e coordinato al D.Lgs. 4 agosto 1999, n. 213.

In particolare sono state identificate le:

- Miniere - sito estrattivo che sfrutta un giacimento di minerale di prima categoria;
- Cave - sito estrattivo che sfrutta un giacimento di sostanza minerale di seconda categoria.

### CARATTERISTICHE

Vengono cartografate le sezioni di censimento con questa caratteristica visibili da foto aeree. Generalmente, alla chiusura delle cave, l'area interessata viene bonificata e non risulta più visibile.

### NOTE

Gli oggetti di questa classe, sono stati identificati, anche grazie al supporto delle Cartografie di fonte regionale e dalle informazioni provenienti dalla rilevazione Istat che riguarda "Le attività estrattive da cave e miniere".

### IMMAGINE





Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere

#### Fonte

- Basi territoriali 2011
  - Cartografia di fonte regionale – Geoportale regionale (vedi Appendice Tabella 3)
  - CTR regionali
  - Foto aeree Agea (vedi Appendice Tabella 3)
  - Rilevazione Istat: “Le attività estrattive da cave e miniere” ([www.istat.it/it/archivio/246015](http://www.istat.it/it/archivio/246015))
  - Annuario statistico italiano 2023 ([www.istat.it/it/archivio/291790](http://www.istat.it/it/archivio/291790))
-



Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere

## 30 - Impianto per la produzione di energia elettrica (Sottostazioni elettriche, Dighe, Parco eolico, Impianto fotovoltaico a terra e in acqua)

TIPO SEZIONE (COD\_TIPO\_S): 30

### DEFINIZIONE

Opera urbanistica dedicata alla produzione di energia elettrica. Gli impianti delimitati appartengono alle seguenti tipologie:

- sottostazioni elettriche;
- dighe;
- parco eolico;
- impianto fotovoltaico;
- centrali elettriche;
- centrali ex nucleari (dismesse).

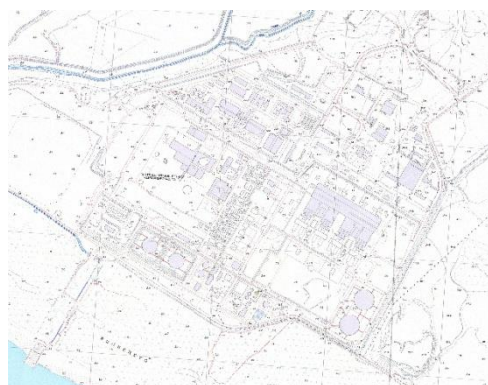
### CARATTERISTICHE

Le sezioni di censimento sono caratterizzate da elementi facilmente riconoscibili da foto aeree.

### NOTE

Gli oggetti di questa classe sono stati identificati, anche grazie al supporto delle Cartografie di fonte regionale e dal Piano Nazionale integrato per l'energia e il clima (PNIEC) del Ministero delle Imprese e del Mady in Italy (MIMIT). Sono state anche utilizzate le informazioni sugli impianti delle principali società di distribuzione di energia italiane (A2A, Alperia, CVA, Eni, Enel, Sogin), l'archivio Terna *“Energia elettrica prodotta da impianti termoelettrici e idroelettrici - Dati per singolo impianto”* Anno 2016 e la rilevazione Istat *“Consumi energetici”*. Anno 2021.

### IMMAGINE





Macro-area: M03 - Impianti per la produzione industriali e di energia; cave e miniere

#### FONTE

- Basi territoriali 2011
- Cartografia di fonte regionale – Geoportale regionale (vedi Appendice Tabella 3)
- CTR regionali
- Foto aeree Agea (vedi Appendice Tabella 3)
- PNIEC - Ministero delle Imprese e del Mady in Italy.  
([www.mimit.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC\\_finale\\_17012020.pdf](http://www.mimit.gov.it/images/stories/documenti/PNIEC_finale_17012020.pdf))
- Impianti A2A ([www.gruppoa2a.it/it/chi-siamo/nostri-impianti](http://www.gruppoa2a.it/it/chi-siamo/nostri-impianti))
- Impianti Alperia ([www.alperigroup.eu/it/la-nostra-identita/la-nostra-energia/idroelettrico/centrale-di-cardano](http://www.alperigroup.eu/it/la-nostra-identita/la-nostra-energia/idroelettrico/centrale-di-cardano))
- Impianti CVA ([www.cvaspa.it/impianti-idroelettrici](http://www.cvaspa.it/impianti-idroelettrici))
- Impianti Enel ([www.enelgreenpower.com/it/impianti](http://www.enelgreenpower.com/it/impianti))
- Impianti Eni  
([www.eni.com/it-IT/azienda/societa-controllate-partecipate/enipower/centrali.html](http://www.eni.com/it-IT/azienda/societa-controllate-partecipate/enipower/centrali.html))
- Impianti Sogin  
(<https://www.sogin.it/it/chiusuradelciclonucleare/sitinucleariitaliani/Pagine/default.aspx>)
- rilevazione Istat “*Consumi energetici*”. Anno 2021
- Archivio TERNA: Energia elettrica prodotta da impianti termoelettrici e idroelettrici - Dati per singolo impianto. Anno 2016.