



## PRAE ATTIVITA' ESTRATTIVE: QUESTIONARIO IMPRESE

\* domande obbligatorie

### SEZIONE A INFORMAZIONI SULL'IMPRESA E LE ATTIVITA' ESTRATTIVE AUTORIZZATE

#### A.1. DATA COMPILAZIONE E CONTATTI

\* Data di inizio compilazione (giorno/mese/anno) .....

\* Nominativo di riferimento per la compilazione del questionario  
.....

Recapito telefonico  
.....

\* Indirizzo mail  
.....

#### A.2. IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

\* Ragione sociale  
.....

\* Sede legale - Provincia  
.....

\* P. IVA  
.....

\* Sede legale - Comune  
.....

\* Iscrizione CCIAA di  
.....

\* Sede legale - Indirizzo  
.....

\* Codice ATECO prevalente (a 6 cifre. Es: 08.11.00)  
.....

\* Indirizzo PEC  
.....

\* Forma giuridica

Snc     Srl     Scarl  
 Sas     Spa     Scpa  
 Ss     Sapa     Consorzio  
 Altro (specificare)

\* Numero dipendenti totali dell'impresa

0-4  
 5-9  
 10-24  
 25-49  
 50 e oltre

Sistemi di gestione	Già adottato	In corso di adozione	No
ISO 9 001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UNI - INAIL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISO 14 001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ISO 18 001	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EMAS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Altri sistemi di gestione	Sistema di gestione (indicare sistema)	Già adottato (indicare con una "x")	In corso di adozione (indicare con una "x")
1	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....
3	.....	.....	.....

#### Commenti

\* L'impresa è titolare di una autorizzazione in corso?     SI     NO

### A.3. ATTIVITA' ESTRATTIVA N.1

(il questionario on-line permette di compilare campi sino a max 5 attività, in caso si abbiano più attività è necessario compilare un nuovo questionario)

#### Identificativi dell'autorizzazione

\* Codice Regionale (6 cifre)

.....

Codice Provinciale

.....

\* Titolare autorizzazione (legale rappresentante)

.....

#### Localizzazione (specificare se l'attività insiste su più comuni)

Denominazione della cava

.....

\* Provincia

.....

Comune (2)

.....

\* Comune (1)

.....

Località

.....

\* Numero di dipendenti  
impiegati nell'attività  
estrattiva

0-4

5-9

10-24

25-49

50 e oltre

\* Numero di altre imprese  
operanti nell'attività (per  
manutenzione, impiantistica,  
lavorazioni ecc.)

0-3

4-7

Oltre 7

#### Principali materiali estratti e loro impiego

\* Principale materiale estratto

Materiale detritico

Gesso

Marmo

Pietra di Langa

Materiale alluvionale

Quarzite

Porfido

Gneiss - serizzo

Argilla

Calcescisti

Sienite

Gneiss - beola

Calcare

Sabbie silicee

Diorite

Gneiss - pietra di Luserna

Altro (specificare)

\* Impiego prevalente

Riempimenti e rilevati

Aggregati per cls e congl. bituminosi

Impieghi ornamentali

Impieghi industriali

Altro (specificare)



## Componenti ambientali monitorate

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aria e fattori climatici            | <input type="checkbox"/> Paesaggio e beni ambientali             |
| <input type="checkbox"/> Acque superficiali                  | <input type="checkbox"/> Reti ecologiche                         |
| <input type="checkbox"/> Acque sotterranee                   | <input type="checkbox"/> Rumore                                  |
| <input type="checkbox"/> Suolo                               | <input type="checkbox"/> Rifiuti                                 |
| <input type="checkbox"/> Vegetazione e biodiversità vegetale | <input type="checkbox"/> Mobilità e trasporti                    |
| <input type="checkbox"/> Fauna e biodiversità animale        | <input type="checkbox"/> Altra componente ( <i>specificare</i> ) |

## Formazione geologica interessata

## Giaciture delle principali famiglie discontinuità

K1

K2

K3

**Coltivazione***Modalità di estrazione e configurazione finale*

## \* Lavori di estrazione condotti

- A cielo aperto  
 In sotterraneo  
 A cielo aperto e in sotterraneo

## \* Modalità di estrazione a cielo aperto

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> A fossa sotto falda      | <input type="radio"/> Di monte di culmine          |
| <input type="radio"/> A fossa sopra falda      | <input type="radio"/> Di monte a mezza costa       |
| <input type="radio"/> Arretramento di terrazzo | <input type="radio"/> Altro ( <i>specificare</i> ) |

## \* Configurazione finale dei luoghi a cielo aperto

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> A scarpata unica         | <input type="radio"/> Con riempimento totale       |
| <input type="radio"/> A gradoni                | <input type="radio"/> Altro ( <i>specificare</i> ) |
| <input type="radio"/> Con riempimento parziale |  |

## \* Modalità di estrazione in sotterraneo

- Camere e pilastri  
 Gallerie e diaframmi  
 Altro (*specificare*)

## \* Configurazione finale dei luoghi in sotterraneo

- Per vuoti  
 Con ripiena cementata  
 Con ripiena sciolta  
 Altro (*specificare*)

## \* Abbattimento

- Meccanico
- Esplosivi
- Altro (*specificare*)

**Discarica mineraria**

## \* Presenza discarica

- SI
- NO

## \* Caratteristiche della discarica mineraria

- Connessa ad un'unica cava
- Connessa a più cave

## \* Distanza della discarica dall'accesso di cava

- Interna all'area autorizzata
- Esterna all'area autorizzata < 5 km
- Esterna all'area autorizzata 5 - 15 km
- Esterna all'area autorizzata > 15 km

*Dimensioni della discarica mineraria connessa ad un'unica cava*\* Estensione della discarica connessa [m<sup>2</sup>]

.....

\* Volumetria totale [m<sup>3</sup>]

.....

\* Volumetria ancora da utilizzare [m<sup>3</sup>]

.....

*Discarica connessa a più cave*

Località

.....

**Recupero ambientale**

## \* Recupero dell'area autorizzata - tipologia

- Naturalistico
- Agricolo – colture arboree
- Agricolo – colture erbacee
- Ricreativo (es. pesca / attività sportive) e verde attrezzato
- Produttivo (es. acquacoltura / aree industriali)
- Altro (*specificare*)

## Recupero dell'area - interventi compensativi

- Per trasformazione di aree boscate
- Per impatti sulla fauna
- Per impatti sulla flora / vegetazione
- Altro (*specificare*)

## \* Recupero dell'area - fasi

- Per fasi attuative, in corso d'opera
- Al termine della coltivazione mineraria
- Altro (*specificare*)

## \* Fruizione dell'area dopo il recupero

- Libera
- Regolamentata
- Libera e regolamentata

### **Macchine ed attrezzature impiegate per l'estrazione**

\* Alimentazione delle macchine ed attrezzature impiegate - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

Potenza nominale [kW]

Elettrica .....

Combustibile .....

### **Commenti**

### **Impianti di trattamento connessi all'attività**

*(qualora l'impianto sia a servizio di più attività, questo deve essere riportato nella scheda relativa all'attività nella quale è presente; se esterno alle aree estrattive, deve essere riportato solamente nella scheda relativa all'attività considerata "principale" o "prevalente")*

\* Presenza di impianti di trattamento

SI

NO

\* Anno installazione impianto

.....

\* Tipo di autorizzazione

.....

\* Rilasciata da (*tipologia ente*)

.....

\* Estremi atto

.....

\* Portata massima in alimentazione [t/h]

.....

\* Portata di esercizio in alimentazione [t/h]

.....

\* Alimentazione energetica dell'impianto di trattamento

Da rete distribuzione

Da gruppo elettrogeno

\* Potenza dell'impianto di trattamento

Potenza installata [Kw]

Potenza nominale impianto [Kw]

Impianto di trattamento

.....

.....

## \* Ciclo di lavorazione

- A secco  
 Ad umido

## \* Tipo di Lavorazioni

- Lavaggio  
 Selezione  
 Frantumazione  
 Trattamento acque - ciclo chiuso  
 Trattamento acque - ciclo aperto  
 Altro (*specificare*)

## \* Limi di lavaggio

- Riutilizzo all'interno dell'area  
 Riutilizzo all'esterno dell'area  
 Non presente (ciclo a secco)

## \* Distanza impianto dall'accesso di cava

- Interno all'area autorizzata  
 Esterno all'area autorizzata < 5 km  
 Esterno all'area autorizzata 5 - 15 km  
 Esterno all'area autorizzata > 15 km

*Trasporto interno (per successiva fase di lavorazione)*\* Tipo di trasporto - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

	Potenze nominali [kW]	Portate di esercizio [t/h]
Nastri trasportatori	.....	.....
Automezzi	.....	.....
Altro	.....	.....

## \* Fonte di alimentazione

- Elettrica  
 Combustibile

**Consumi per fonti di alimentazione per anno**\* Consumi per fonti di alimentazione per anno **2015** - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

	Macchine ed attrezzature	Impianti connessi	Trasporti interni
Elettrica [Kwh/a]	.....	.....	.....
Gasolio [t/a]	.....	.....	.....
Altro combustibile [t/a]	.....	.....	.....

\* Consumi per fonti di alimentazione per anno **2016** - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

	Macchine ed attrezzature	Impianti connessi	Trasporti interni
Elettrica [Kwh/a]	.....	.....	.....
Gasolio [t/a]	.....	.....	.....
Altro combustibile [t/a]	.....	.....	.....

\* Consumi per fonti di alimentazione per anno **2017** - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

	Macchine ed attrezzature	Impianti connessi	Trasporti interni
Elettrica [Kwh/a]	.....	.....	.....
Gasolio [t/a]	.....	.....	.....
Altro combustibile [t/a]	.....	.....	.....

**Altri impianti non connessi con il ciclo estrattivo e presenti nell'area od in adiacenza**

\* Presenza di impianti non connessi

- SI  
 NO

\* Descrizione dell'impianto n.1 (*se presenti più impianti c'è la possibilità di compilare nuovamente la sezione*)

- Impianto recupero rifiuti       Impianto per produzione conglomerati bituminosi  
 Produzione conglomerati cementizi       Altro (*specificare*)

\* Anno installazione impianto n.1

.....

\* Tipo di autorizzazione

.....

\* Estremi atto

.....

\* Rilasciata da (*ente*)

.....

\* Alimentazione dell'impianto

- Rete distribuzione  
 Gruppo elettrogeno  
 Altro

Potenza installata [kW] (*da compilare solo nel caso di cabina dedicata*)

.....

Potenza nominale impianto [kW]

.....



\* Consumo annuo di acqua [m<sup>3</sup> /anno] - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

.....

Altri consumi ritenuti significativi

	Consumi	Unità Misura	Quantità
1	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....

\* Volumi trattati/impiegati - *in caso di voce non pertinente digitare "0"*

Rifiuti [t/anno] .....

Materiali di cava per congl. Bituminosi [t/anno] .....

Materiali di cava per cls [t/anno] .....

Materiali di cava per altri usi [t/anno] .....

Altro (*specificare*) .....

### Commenti

\* Sono presenti altri impianti non connessi con il ciclo estrattivo e presenti nell'area o in adiacenza?

- SI  
 NO

*(se sì, ripetere le domande relative agli altri impianti non connessi con il ciclo estrattivo)*

### Altre attività estrattive autorizzate

\* Si è in possesso di un'altra autorizzazione per attività estrattive?

- SI  
 NO

*(se sì, ripetere le domande relative alle attività autorizzate – cfr. **sezione A.3.**)*

### Commenti

## SEZIONE B

### INFORMAZIONI SULLE AREE POTENZIALMENTE SFRUTTABILI O INTERESSABILI DALL'ATTIVITA' ANCHE IN TERRENI NON ADIACENTI

#### B.1. AREE POTENZIALI

\* Si vogliono segnalare aree potenzialmente sfruttabili o interessanti dall'attività?

- SI  
 NO

#### B.2. CARATTERISTICHE DELL'AREA N.1

*(il questionario permette di compilare campi sino a max 5 aree, in caso si intendano segnalare più aree è necessario compilare un nuovo questionario)*

**Localizzazione dell'area** (specificare se insiste su più comuni)

\* Provincia

.....

\* Comune (1)

Comune (2)

.....

.....

Località

.....

#### Principali materiali e loro impiego

\* Principale materiale estraibile

- |   |                                      |                               |  |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| <input type="radio"/> Materiale detritico   | <input type="radio"/> Gesso          | <input type="radio"/> Marmo   | <input type="radio"/> Pietra di Langa            |
| <input type="radio"/> Materiale alluvionale | <input type="radio"/> Quarzite       | <input type="radio"/> Porfido | <input type="radio"/> Gneiss - serizzo           |
| <input type="radio"/> Argilla               | <input type="radio"/> Calcescisti    | <input type="radio"/> Sienite | <input type="radio"/> Gneiss - beola             |
| <input type="radio"/> Calcare               | <input type="radio"/> Sabbie silicee | <input type="radio"/> Diorite | <input type="radio"/> Gneiss - pietra di Luserna |
|   |                                      |                               | <input type="radio"/> Altro (specificare)        |

\* Impiego prevalente

- Riempimenti e rilevati  
 Aggregati per cls e congl. bituminosi  
 Impieghi ornamentali  
 Impieghi industriali  
 Altro (specificare)

**Impiego secondario**

- Riempimenti e rilevati
- Aggregati per cls e congl. bituminosi
- Impieghi industriali
- Blocchi da scogliera
- Altro (*specificare*)

**Dati relativi alle aree potenzialmente sfruttabili, anche in terreni non adiacenti**\* Superficie [m<sup>2</sup>]

.....

\* Volume [m<sup>3</sup>]

.....

\* Distanza dell'area dall'accesso di cava

- adiacente all'area autorizzata
- Esterna all'area autorizzata < 5 km
- Esterna all'area autorizzata 5 - 15 km
- Esterna all'area autorizzata > 15 km

**Recupero ambientale**

\* Recupero/riuso proposto dell'area

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Naturalistico              | <input type="checkbox"/> Ricreativo (es. pesca / attività sportive) e verde attrezzato |
| <input type="checkbox"/> Naturalistico con bacino   | <input type="checkbox"/> Produttivo (es. acquacoltura / aree industriali)              |
| <input type="checkbox"/> Agricolo – colture arboree | <input type="checkbox"/> Altro ( <i>specificare</i> )                                  |
| <input type="checkbox"/> Agricolo – colture erbacee |  |

\* Fruizione dell'area dopo il recupero

- Libera
- Regolamentata
- Libera e regolamentata

**Altre Aree Potenziali**

\* Si è a conoscenza di un'altra area potenzialmente sfruttabile o interessabile?

- SI
- NO

*(se sì, ripetere le domande relative alle aree potenziali - cfr. sezione B.2.)***Commenti**

## SEZIONE C

### COMUNICAZIONI E INFORMAZIONI CARTOGRAFICHE (MAPPALI, ESTRATTI DI MAPPA)

#### C.1. COMUNICAZIONI

Altre notizie di interesse per il PRAE (*campo libero per comunicazioni*)

#### C.2. TITOLARE DI AUTORIZZAZIONE

\* **Titolare di autorizzazione in corso**  SI  NO

*È necessario ripetere l'informazione per consentire il reindirizzamento delle diverse tipologie di imprese, titolari o prive di autorizzazione, alle domande di loro competenza*

#### C.3. AREE AUTORIZZATE

**Elenco mappali** (*inserimento nelle tabelle per aree fino a 10 particelle, altrimenti procedere con il caricamento di un file excel predisposto per aree con più di 10 particelle*)

\* **Cava** - compilazione elenco mappali per le aree di cava

- cave con meno di 10 particelle  
 cave con più di 10 particelle

\* **Cava**

*Inserimento nella tabella per cave fino a 10 particelle – compilare tutti i campi indicando con "0" se vuoti*

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Area di riferimento (n.)
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

\*Caricamento file excel predisposto per cave con più di 10 particelle.

\* **Allegare estratto di mappa catastale (preferibilmente in formato shapefile, o .pdf, .jpeg) riportante il perimetro delle aree autorizzate**



### Discarica

Inserimento nella tabella per discariche fino a 10 particelle – compilare tutti i campi indicando con "0" se vuoti

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Area di riferimento
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

Caricamento file excel predisposto per discariche con più di 10 particelle.

### Impianto connesso

Inserimento nella tabella per impianti fino a 10 particelle – compilare tutti i campi indicando con "0" se vuoti

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Area di riferimento (n.)
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

Caricamento file excel predisposto per impianti con più di 10 particelle.

### Altri Impianti

Inserimento nella tabella per impianti fino a 10 particelle – compilare tutti i campi indicando con "0" se vuoti

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Area di riferimento (n.)
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

Caricamento file excel predisposto per impianti con più di 10 particelle.

**Allegare estratto di mappa catastale (preferibilmente in formato shapefile, o .pdf, .jpeg) riportante il perimetro delle aree (discariche, impianti connessi, altri impianti)**

#### C.4. AREE POTENZIALI

---

**Elenco mappali** (inserimento nella tabella per aree fino a 10 particelle, altrimenti procedere con il caricamento di un file excel predisposto per aree con più di 10 particelle)

*Inserimento nella tabella per aree potenziali fino a 10 particelle – compilare tutti i campi indicando con "0" se vuoti*

Comune	Sezione	Foglio	Particella	Area di riferimento (n.)
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

Caricamento file excel predisposto per aree potenziali con più di 10 particelle.

**Allegare estratto di mappa catastale (preferibilmente in formato shapefile, o .pdf, .jpeg) riportante il perimetro delle aree potenzialmente sfruttabili, anche in terreni non adiacenti**

**Commenti**