

ALLEGATO 1
QUESTIONARIO

ANALISI AMBIENTALE DEL COMPARTO INDUSTRIALE CEMENTIFICI

QUESTIONARIO

ANAGRAFICA DELLA SOCIETA'		
QUESTA SEZIONE E' DEDICATA AL CENSIMENTO DEI DATI ANAGRAFICI DELLA SOCIETA' CHE E' PRESENTE CON I PROPRI STABILIMENTI SUL TERRITORIO NAZIONALE		
Denominazione e Ragione Sociale :		
Stato :		
Comune		
CAP :	Provincia :	
Frazione :		
Via :		
Telefono :		
Fax :		
ANAGRAFICA DELLO STABILIMENTO		
QUESTA SEZIONE E' DEDICATA AL CENSIMENTO DEI DATI ANAGRAFICI DELLO STABILIMENTO, IVI COMPRESSE LE COORDINATE DEGLI EVENTUALI REFERENTI		
Stabilimento :		
Codice IPPC :		
Comune :	CAP:	Provincia :
Frazione :		
Via :		
Tel. Stabilimento:	Fax Stabilimento:	
Referente :		
Tel. Referente	Fax Referente:	
Indirizzo e-mail:		
Indirizzo Ufficio (solo se diverso dall'indirizzo dello Stabilimento) :		
Mese di fermata impianti per la manutenzione :		
Lo stabilimento è dotato di certificazione ?		<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
Se sì, quale?	<input type="checkbox"/> Certificato Sistema di Gestione per la Qualità – ISO 9000 <input type="checkbox"/> Certificato Sistema di Gestione Ambientale – ISO 14000 <input type="checkbox"/> Certificato Sistema di Gestione Ambientale - EMAS	

CICLO DI LAVORAZIONE

QUESTA SEZIONE E' DEDICATA ALLA RACCOLTA SIA DI DATI RELATIVI AI CICLI DI LAVORAZIONE CHE DI DATI STATISTICI FINALIZZATI AD UNA PIU' DETTAGLIATA ANALISI DEL COMPARTO CEMENTIFICI

Anno di inizio attività:

Sono stati effettuati ampliamenti dello stabilimento ?

Sì

No

Anno

Tipo di ampliamento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Anno

Tipo di ampliamento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Anno

Tipo di ampliamento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Anno

Tipo di ampliamento

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Anno

Tipo di ampliamento

Superficie totale dello stabilimento (Ha) :
 Superficie coperta (Ha) :
 Superficie impermeabilizzata (Ha) :
 Superficie non impermeabilizzata (Ha) (comprese aree a verde) :
 Anno presunta cessazione attività :
 Giorni l'anno di produzione Clinker :

Tipo di lavorazione adottata :	<input type="checkbox"/> Secca	<input type="checkbox"/> Semisecca	<input type="checkbox"/> Umida
--------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------

Ciclo di lavorazione:

- Prelevamento marna dalla miniera
- Frantumazione della marna
- Trasporto e stoccaggio marna frantumata
- Trasporto e stoccaggio calcare
- Miscelazione materie prime
- Macinazione della miscela cruda
- Omogeneizzazione e stoccaggio farina cruda
- Granulazione farina
- Cottura in forno
- Stoccaggio olio combustibile alimentazione forno
- Raffreddamento Clinker e additivazione
- Macinazione cemento
- Stoccaggio e spedizione cemento sfuso
- Insaccamento e spedizione cemento in sacchi
- Pulizia piazzali antistanti lo Stabilimento
- Depurazione acque di lavaggio dei piazzali
- Stoccaggio provvisorio rifiuti
- Deposito temporaneo rifiuti
- Uffici tecnici, amministrativi e commerciali
- Altro:.....

.....

SCARICHI ATMOSFERICI e SISTEMI DI CONTENIMENTO		
QUESTA SEZIONE È DEDICATA AL CENSIMENTO DEGLI SCARICHI IN ATMOSFERA E DEI RELATIVI SISTEMI DI CONTENIMENTO DELLE EMISSIONI PER CIASCUN CONDOTTO DI SCARICO		
Condotti di scarico presenti: N.		
Sigla identificativa della macchina o dell'apparecchiatura :		
Sigla del condotto di scarico :		
Gas di scarico	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)
Durata dell'emissione :	(ore/giorno)	(gg/anno)

Monitoraggio in continuo delle emissioni Sì No

Sistema abbattimento emissioni	<input type="checkbox"/> AD - Adsorbitore
	<input type="checkbox"/> AS - Assorbitore
	<input type="checkbox"/> AU – Abbattitore ad umido
	<input type="checkbox"/> AUV – Abbattitore ad umido Venturi
	<input type="checkbox"/> C - Ciclone
	<input type="checkbox"/> FT – Filtro a tessuto
	<input type="checkbox"/> PC – Postbruciatore catalitico
	<input type="checkbox"/> PE – Precipitatore Elettrostatico
	<input type="checkbox"/> PT – Postcombustore termico
	<input type="checkbox"/> Altro:.....

TIPOLOGIA SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
Benzene		
Biossido di carbonio		
Monossido di carbonio		
Ossidi di Zolfo		
Ossidi di Azoto		
Polveri		
Sostanze organiche clorurate		
Composti organici volatili		
Fluorocarburi		
Fluoruri volatili		
HCl		
Idrocarburi		
IPA		
Metalli e relativi composti		

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipologia (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

Sigla identificativa della macchina o dell'apparecchiatura :

Sigla del condotto di scarico :

Gas di scarico	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)
----------------	------------------------------	------------

Durata dell'emissione :	(ore/giorno)	(gg/anno)
-------------------------	--------------	-----------

Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
--	-----------------------------	-----------------------------

Sistema abbattimento emissioni	<input type="checkbox"/> AD - Adsorbitore
	<input type="checkbox"/> AS - Assorbitore
	<input type="checkbox"/> AU - Abbattitore ad umido
	<input type="checkbox"/> AUV - Abbattitore ad umido Venturi
	<input type="checkbox"/> C - Ciclone
	<input type="checkbox"/> FT - Filtro a tessuto
	<input type="checkbox"/> PC - Postbruciatore catalitico
	<input type="checkbox"/> PE - Precipitatore Elettrostatico
	<input type="checkbox"/> PT - Postcombustore termico
	<input type="checkbox"/> Altro:.....

TIPOLOGIA SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
Benzene		
Biossido di carbonio		
Monossido di carbonio		
Ossidi di Zolfo		
Ossidi di Azoto		
Polveri		
Sostanze organiche clorurate		
Composti organici volatili		
Fluorocarburi		
Fluoruri volatili		
HCl		
Idrocarburi		
IPA		
Metalli e relativi composti		

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipologia (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

Sigla identificativa della macchina o dell'apparecchiatura :

Sigla del condotto di scarico :

Gas di scarico	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)
Durata dell'emissione :	(ore/giorno)	(gg/anno)

Monitoraggio in continuo delle emissioni Sì No

Sistema abbattimento emissioni	<input type="checkbox"/> AD - Adsorbitore
	<input type="checkbox"/> AS - Assorbitore
	<input type="checkbox"/> AU – Abbattitore ad umido
	<input type="checkbox"/> AUV – Abbattitore ad umido Venturi
	<input type="checkbox"/> C - Ciclone
	<input type="checkbox"/> FT – Filtro a tessuto
	<input type="checkbox"/> PC – Postbruciatore catalitico
	<input type="checkbox"/> PE – Precipitatore Elettrostatico
	<input type="checkbox"/> PT – Postcombustore termico
	<input type="checkbox"/> Altro:.....

TIPOLOGIA SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
Benzene		
Biossido di carbonio		
Monossido di carbonio		
Ossidi di Zolfo		
Ossidi di Azoto		
Polveri		
Sostanze organiche clorurate		
Composti organici volatili		
Fluorocarburi		
Floruri volatili		
HCl		
Idrocarburi		
IPA		
Metalli e relativi composti		

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipologia (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

Sigla identificativa della macchina o dell'apparecchiatura :

Sigla del condotto di scarico :

Gas di scarico	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)
Durata dell'emissione :	(ore/giorno)	(gg/anno)
Monitoraggio in continuo delle emissioni	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

Sistema abbattimento emissioni	<input type="checkbox"/> AD - Adsorbitore
	<input type="checkbox"/> AS - Assorbitore
	<input type="checkbox"/> AU - Abbattitore ad umido
	<input type="checkbox"/> AUV - Abbattitore ad umido Venturi
	<input type="checkbox"/> C - Ciclone
	<input type="checkbox"/> FT - Filtro a tessuto
	<input type="checkbox"/> PC - Postbruciatore catalitico
	<input type="checkbox"/> PE - Precipitatore Elettrostatico
	<input type="checkbox"/> PT - Postcombustore termico
	<input type="checkbox"/> Altro:.....

TIPOLOGIA SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
Benzene		
Biossido di carbonio		

EFFLUENTE IDRICO		
Ricircolo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Percentuale (%):
Ulteriore trattamento	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Descrizione:

Linea produttiva	<input type="checkbox"/> Cemento bianco <input type="checkbox"/> Cemento grigio <input type="checkbox"/> Farina <input type="checkbox"/> Clinker		
Variazioni quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	
Sigla di identificazione apparecchiatura			
Sigla di identificazione condotto di scarico			
Tipologia dello scarico			
Corpo ricettore			
Portate (m ³)	Media (d):	Max progetto:	Media (h):

TIPOLOGIA DEGLI SCARICHI		
Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
pH		
Materiali sedimentabili		
Solidi sospesi		
BOD5		
COD		
Idrocarburi		
Grassi ed oli animali e vegetali		
Solventi organici aromatici		
Solventi organici azotati		
Cianuri totali		
Solfuri (come S)		
Solfiti (come SO ₂)		
Solfati (come SO ₃)		
Azoto ammoniacale		
Azoto nitroso		
Azoto nitrico		
Fosforo totale		
Cloruri		
Metalli		

SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipo di sistema		
Monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Misuratori di portata	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Analizzatori in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

TIPOLOGIA (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

EFFLUENTE IDRICO

Ricircolo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	Percentuale (%): Descrizione:
Ulteriore trattamento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	

Linea produttiva	<input type="checkbox"/> Cemento bianco <input type="checkbox"/> Cemento grigio <input type="checkbox"/> Farina <input type="checkbox"/> Clinker		
Variazioni quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	
Sigla di identificazione apparecchiatura			
Sigla di identificazione condotto di scarico			
Tipologia dello scarico			
Corpo ricettore			
Portate (m ³)	Media (d):	Max progetto:	Media (h):

TIPOLOGIA DEGLI SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
pH		
Materiali sedimentabili		
Solidi sospesi		
BOD5		
COD		
Idrocarburi		
Grassi ed oli animali e vegetali		
Solventi organici aromatici		
Solventi organici azotati		
Cianuri totali		
Solfuri (come S)		
Solfiti (come SO ₂)		
Solfati (come SO ₃)		
Azoto ammoniacale		
Azoto nitroso		
Azoto nitrico		
Fosforo totale		
Cloruri		
Metalli		

SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipo di sistema		
Monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Misuratori di portata	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Analizzatori in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

TIPOLOGIA (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

EFFLUENTE IDRICO		
Ricircolo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Ulteriore trattamento	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
		Percentuale (%): Descrizione:

Linea produttiva	<input type="checkbox"/> Cemento bianco <input type="checkbox"/> Cemento grigio <input type="checkbox"/> Farina <input type="checkbox"/> Clinker		
Variazioni quali/quantitative	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No	
Sigla di identificazione apparecchiatura			
Sigla di identificazione condotto di scarico			
Tipologia dello scarico			
Corpo ricettore			
Portate (m ³)	Media (d):	Max progetto:	Media (h):

TIPOLOGIA DEGLI SCARICHI

Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
pH		
Materiali sedimentabili		
Solidi sospesi		
BOD5		
COD		
Idrocarburi		
Grassi ed oli animali e vegetali		
Solventi organici aromatici		
Solventi organici azotati		
Cianuri totali		
Solfuri (come S)		
Solfiti (come SO ₂)		
Solfati (come SO ₃)		
Azoto ammoniacale		
Azoto nitroso		
Azoto nitrico		
Fosforo totale		
Cloruri		
Metalli		

SISTEMA DI CONTENIMENTO		
Tipo di sistema		
Monitoraggio in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Misuratori di portata	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
Analizzatori in continuo	<input type="checkbox"/> Sì	<input type="checkbox"/> No
RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO		
TIPOLOGIA (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno
EFFLUENTE IDRICO		
Ricircolo	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Percentuale (%):
Ulteriore trattamento	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No	Descrizione:
Sigla identificativa della macchina o dell'apparecchiatura :		
Sigla del condotto di scarico :		
Gas di scarico	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)
Durata dell'emissione :	(ore/giorno)	(gg/anno)
Monitoraggio in continuo delle emissioni <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No		
Sistema abbattimento emissioni	<input type="checkbox"/> AD - Adsorbitore	
	<input type="checkbox"/> AS - Assorbitore	
	<input type="checkbox"/> AU – Abbattitore ad umido	
	<input type="checkbox"/> AUV – Abbattitore ad umido Venturi	
	<input type="checkbox"/> C - Ciclone	
	<input type="checkbox"/> FT – Filtro a tessuto	
	<input type="checkbox"/> PC – Postbruciatore catalitico	
	<input type="checkbox"/> PE – Precipitatore Elettrostatico	
	<input type="checkbox"/> PT – Postcombustore termico	
	<input type="checkbox"/> Altro:.....	
TIPOLOGIA SCARICHI		
Sostanza	a Monte (M)	a Valle (V)
Benzene		

Biossido di carbonio		
Monossido di carbonio		
Ossidi di Zolfo		
Ossidi di Azoto		
Polveri		
Sostanze organiche clorurate		
Composti organici volatili		
Fluorocarburi		
Fluoruri volatili		
HCl		
Idrocarburi		
IPA		
Metalli e relativi composti		

RIFIUTI PRODOTTI DAL SISTEMA DI CONTENIMENTO

Tipologia (Codice CER)	Kg/giorno	Tonn/anno

CAPACITA' PRODUTTIVA

QUESTA SEZIONE È DEDICATA ALLA CAPACITÀ PRODUTTIVA DELLO STABILIMENTO E RIGUARDA IN MODO PARTICOLARE IL CENSIMENTO DELLE MATERIE PRIME UTILIZZATE, DEGLI INTERMEDI/SEMILAVORATI ED DEI PRODOTTI FINITI. PER CIASCUNA DI QUESTE CATEGORIE VENGONO RICHIESTI ANCHE I DATI RELATIVI ALLA LOGISTICA E ALLE MODALITÀ DI STOCCAGGIO.

MATERIE PRIME UTILIZZATE

Materia prima	Movimentazione annua	Produttore	Stoccaggio	Codice CER
---------------	----------------------	------------	------------	------------

	m ³	t			

LOGISTICA DI APPROVVIGIONAMENTO

Materia prima	Sistema di trasporto	Frequenza di movimentazione

PRODOTTI INTERMEDI

Intermedio/ semilavorato	Impianto di produzione	Impianto di destinazione	Movimentazione annua		Stoccaggio
			m ³	t	

LOGISTICA DI APPROVVIGIONAMENTO

Intermedio/ semilavorato	Sistema di trasporto	Frequenza di movimentazione

PRODOTTI FINITI

Prodotto	Quantitativo annuo della produzione		Destinazione del prodotto finito	Stoccaggio	
	m ³	t		Quantità	Modalità
Calce idraulica naturale					
Cemento bianco					
Cemento grigio					
Cemento multifunzionale da muratura					
Cemento applicazione specialistica					
Farina					
Clinker					
Legante cementizio a presa rapida					
Legante idraulico per intonaco					

FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO

QUESTA SEZIONE È DEDICATA ALLA DESCRIZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELLO STABILIMENTO E DEI CONSUMI RELATIVI A CIASCUNA FONTE SIA SU BASE ANNUA CHE SU BASE GIORNALIERA.

Fonte	Consumo Totale				Consumo nei Periodi di Punta		Periodi di Punta	
	Annuo		Giornaliero		di Punta		Mesi	Giorni
	Industriale	Civile	Industriale	Civile	Industriale	Civile		
Acque fluviali								
Acque lacustri								
Acque marine								
Pozzo								
Sorgente								
Acquedotto								

*** FINE DEL QUESTIONARIO ***