



Stabilimento di Galatina

Prot. N. 104/21

Spett.

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Direzione Scientifica US Ambiente e Salute

Corso Trieste 27

70126 BARI

A mezzo PEC [dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)

A mezzo mail: [ambiente.salute@arpa.puglia.it](mailto:ambiente.salute@arpa.puglia.it)

E, p.c.

Provincia di Lecce

Ambiente ed Energia

Via Umberto I, 13

73100 LECCE

A mezzo PEC [ambiente@cert.provincia.le.it](mailto:ambiente@cert.provincia.le.it)

Galatina, 05 luglio 2021

**Oggetto:** Procedura di Riesame AIA ex art. 29-octies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'installazione di produzione clinker (Cod. IPPC 3.1) sita nel Comune di Galatina (LE) gestita da Colacem spa e autorizzata con atto DD 282 del 26/02/2018  
**Richiesta Integrazioni**

Con riferimento alle conclusioni della Conferenza dei Servizi relativa all'oggetto organizzata a cura della Provincia di Lecce in data 4 giugno 2021, e tenendo in particolare considerazione i pareri espressi con note scritte da ARPA Puglia, si rappresenta quanto segue.

Al committente Colacem spa viene richiesto di integrare la Valutazione di Impatto Sanitario (VIS) secondo le Linee Guida per la Valutazione di Impatto Sanitario predisposte dall'Istituto Superiore di Sanità (Rapporto ISTISAN 19/9) e adottate con decreto ministeriale del 27 marzo 2019.

Ai fini dell'aggiornamento di detta VIS Colacem spa dichiara di essere in possesso delle seguenti informazioni:

- ✓ **Popolazione.** Dati della popolazione residente per sezione di censimento, età e sesso, così come messi a disposizione da ISTAT per il censimento 2011

**Colacem S.p.A.**

Società per Azioni Unipersonale

**Sede Legale**

Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia

Società assoggettata ad attività di direzione e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

**Sede Operativa**

Via C. D'Otranto

73013 Galatina (LE) Italia

T. +39 0836 569051/2

[info@colacem.it](mailto:info@colacem.it)

PEC: [colacemspa@legalmail.it](mailto:colacemspa@legalmail.it)

[www.colacem.it](http://www.colacem.it)

Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al

Registro delle Imprese del Tribunale di

Perugia al n. 01157050541

REA n. 126367 C.C.I.A.A. PG

Capitale Sociale

€ 100.000.000

interamente versato

- ✓ Popolazione. Dati della popolazione residente per comune, età, e sesso, per singoli anni dal 2010 al 2020, così come messi a disposizione da ISTAT
- ✓ Popolazione. Informazioni presenti sul sito web di ISTAT atte a caratterizzare dal punto di vista sociodemografico la popolazione interessata dalle ricadute
- ✓ Decessi. Dati sui deceduti per comune di residenza, sesso e causa di morte (ICD X), per singoli anni dal 2014 al 2018, così come messi a disposizione da ISTAT
- ✓ Decessi. Dati sui deceduti per provincia di residenza, sesso, classi di età (quinquenni) e causa di morte (ICD X), per singoli anni dal 2014 al 2018, così come messi a disposizione da ISTAT
- ✓ Informazioni statistiche contenute nel database Health For All (HFA) di ISTAT
- ✓ Informazioni di letteratura scientifica relative ad indagini epidemiologiche riferite al territorio interessato dalle ricadute.

Con tali informazioni Colacem spa è in grado di effettuare le seguenti attività previste nelle citate Linee Guida:

- ✓ Valutazione dello stato di salute ante operam:
  - Per ogni comune interessato dalle ricadute, e per sesso: calcolo dei decessi osservati, dei decessi attesi (a partire dai tassi di mortalità della Regione Puglia specifici per età e anno di calendario), del SMR e dei relativi intervalli di confidenza; per le cause di decesso ritenute di interesse
- ✓ Risk assessment tossicologico (per la parte non cancerogena e per quella cancerogena) a livello di sezione di censimento
- ✓ Health Impact Assessment epidemiologico:
  - Calcolo dei casi attesi, a seguito delle ricadute di particolato, per sezione di censimento, per la mortalità per cause naturali, mortalità per cause respiratorie, mortalità per tumore del polmone, mortalità per cause circolatorie, per la popolazione con età superiore a 30 anni prendendo come tasso di base il tasso di mortalità della provincia di Lecce (o di aggregazioni territoriali superiori: Regione, Italia) > 30 anni
  - Calcolo dei casi attesi, a seguito delle ricadute di particolato, per sezione di censimento, per i ricoveri coronarici, per la popolazione di tutte le età prendendo come tasso di base il tasso di ricoveri coronarici della provincia di Lecce (o di aggregazioni territoriali superiori: Regione, Italia) così come presente nel database HFA
  - Tumore del polmone: calcolo dell'*Incremental Lifetime Cumulative Risk* (ILCR) secondo la metodologia proposta da ARPA Puglia:

$$ILCR = P_{cri(30-74)} * \left[ \exp \frac{\ln(RR)}{10} - 1 \right] * C$$

**Colacem S.p.A.**

Società per Azioni Unipersonale

**Sede Legale**

Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia

Società assoggettata ad attività di direzione e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

**Sede Operativa**

Via C. D'Otranto

73013 Galatina (LE) Italia

T. +39 0836 569051/2

info@colacem.it

PEC: colacemspa@legalmail.it

www.colacem.it

Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al

Registro delle Imprese del Tribunale di

Perugia al n. 01157050541

REA n. 126367 C.C.I.A.A. PG

Capitale Sociale

€ 100.000.000

integralmente versato

dove  $P_{cri(30-74)}$  è ottenuta dai dati di mortalità della provincia di Lecce (o di aggregazioni territoriali superiori: Regione, Italia).

Qualora le attività indicate non siano ritenute adeguate (esempio: inadeguata scelta dei riferimenti) ovvero siano considerate insufficienti (esempio: assenza di dati sui ricoveri o sulla registrazione dei tumori) ai fini della adesione alle indicazioni contenute nelle citate Linee Guida, si richiede a codesta rispettabile Agenzia di mettere a disposizione della scrivente (con le modalità previste dalle Linee Guida, vale a dire sotto forma di indicatori con le disaggregazioni necessarie) le informazioni che non sono nella disponibilità di Colacem spa ovvero di fornire le sufficienti indicazioni affinché Colacem spa possa reperire le informazioni mancanti. A tale fine si specifica che saranno esaminate dalla scrivente le patologie indicate nella tabella che segue:

Patologie	Codice ICD-10
Totale	A00-T98
Totale senza traumatismi	A00-R99
Tumori totali	C00-D48
Tumori stomaco	C16
Tumori colon-retto	C18-C21
Tumori fegato e vie biliari	C22
Tumori naso	C31
Tumori polmone	C33-C34
Melanoma cutaneo	C43
Tumori tessuti molli	C46-C49
Tumori prostata	C61
Tumori rene	C64
Tumori vescica	C67
Tumori linfoematopoietico	C81-C96
Linfomi non Hodgkin	C82-C83
Leucemie	C91-C95

**Colacem S.p.A.** Società per Azioni Unipersonale  
**Sede Legale**  
 Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia  
 Società assoggettata ad attività di direzione  
 e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

**Sede Operativa**  
 Via C. D'Otranto  
 73013 Galatina (LE) Italia  
 T. +39 0836 569051/2  
 info@colacem.it  
 PEC: colacemspa@legalmail.it  
 www.colacem.it

Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al  
 Registro delle Imprese del Tribunale di  
 Perugia al n. 01157050541  
 REA n. 126367 C.C.I.A.A. PG

Capitale Sociale  
 € 100.000.000  
 interamente versato

Patologie	Codice ICD-10
Mal. sistema circolatorio	I00-I99
Mal. Ischemiche	I20-I25
Mal. ischemiche acute	I21-I23
Mal. Cerebrovascolari	I60-I69
Mal. apparato respiratorio	J00-J99
Mal. respiratorie acute	J00-J22
Mal. respiratorie croniche	J41-J44; J47
Asma	J45-J46
Mal. apparato digerente	K00-K92
Mal. apparato urinario	N00-N39
Malformazioni	Q00-Q99

e le informazioni, in formato elettronico, possono essere inviate alla attenzione del nostro consulente ing. Carlo Zocchetti.

al seguente indirizzo di posta elettronica: [carlo.zocchetti@libero.it](mailto:carlo.zocchetti@libero.it)

Nostro riferimento per eventuali chiarimenti tecnici: CARLO ZOCCHETTI (3387308595).

Ringraziando per la considerazione e confidando in un positivo accoglimento della presente si porgono distinti saluti.



COLACEM  
 forte • sostenibile  
 STAB.TO DI GALATINA  
 IL DIRETTORE  
**COLACEM** SPA  
 (Ing. Gaetano Cafaro)  
 STABILIMENTO DI GALATINA  
 IL DIRETTORE

**Colacem S.p.A.**

Società per Azioni Unipersonale

**Sede Legale**

 Via della Vittorina, 60 - 06024 Gubbio (PG) Italia  
 Società assoggettata ad attività di direzione  
 e coordinamento da parte di Financo S.r.l.

**Sede Operativa**

 Via C. D'Otranto  
 73013 Galatina (LE) Italia  
 T. +39 0836 569051/2  
 info@colacem.it  
 PEC: colacemspa@legalmail.it  
**www.colacem.it**

 Codice Fiscale - Partita IVA - Iscrizione al  
 Registro delle Imprese del Tribunale di  
 Perugia al n. 01157050541  
 REA n. 126367 C.C.I.A.A. PG

 Capitale Sociale  
 € 100.000.000  
 interamente versato