

Studio PARENTINI - ZEGA - BERTELLI Srl

Via S. Pertini n° 124 ♦ loc. San Romano ♦ 56020 Montopoli in Val d'Arno (PI)

Tel e fax: 0571/459157 ♦ E-mail: studio.pzb@virgilio.it

RELAZIONE TECNICA SPECIFICA PER IL COMANDO DEI VIGILI DEL FUOCO DI PISA IN RELAZIONE ALLE ISTANZE PRESENTATE ALLA REGIONE TOSCANA

Relativo alla ditta



Aquarno

Consorzio AQUARNO SpA

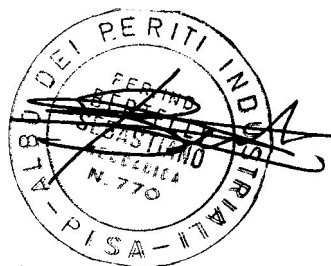
Sede Legale: Via del Bosco, 283 – 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)

UNITA' EX ECOESPANSO

Via Sant'Andrea 121 - 56029
Santa Croce S/A (PI)

Data: 04/07/2024

**FIRMA
IL PROFESSIONISTA ANTINCENDIO**



PREMESSA

Il sito risulta dotato di C.P.I. rilasciato in allegato alla nota prot. N. 6237 del 2018.
In data 28/04/2023 è stata trasmessa a.p.c.a. con pec in data 28/04/2023.

L'analisi sotto riportata è stata effettuata unitamente al Datore di Lavoro Ing. Capriotti, al RPP Ing. Franchini Massimiliano, estensore della pratica di prevenzione incendi ad eccezione dell'ultima a.p.c.a. e all'Ing. Antonio Lasi di Aquarno.

RICHIESTE EFFETTUATE PER IL SITO IN OGGETTO

MODIFICA AIA ai sensi dell'art. 29 nonies del D.L.vo 152/06

1) Modifica CER e serbatoio.

Tale istanza, acquisita al Protocollo generale del Comune di Santa Croce Sull'Arno (PI) al numero 00002434 dell'anno 2022, è volta all'inserimento di un nuovo codice CER. Tale codice è attribuito ai << Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali >>, provenienti dal Depuratore Aquarno, tra l'altro già presenti (il cambio è stato richiesto perché è più rispondente al rifiuto gestito e individuato con altro codice CER). La modifica è stata richiesta per rappresentare all'Ente preposto al rilascio dell'AIA la configurazione impiantistica del sito così come si presentava nel 2021, leggermente diversa da quella descritta nell'AIA rilasciata nel 2013. Il serbatoio accumulo era già esistente, così come il nuovo codice EER, alla data di richiesta della modifica e alla data di rilascio del CPI del 2018..

Non sussistono pertanto modifiche sostanziali al CPI rilasciato.

2) Istanza di modifica per fascio tubiero

Pratica presentata al SUAP a mezzo portale STAR è 00857500508-24032023- 1448 e il protocollo SUAP è N. 84/2023

La richiesta di modifica, consiste nell'inserimento di uno scambiatore a fascio tubiero a sviluppo verticale tra il filtro a maniche e la torre di lavaggio. Lo scambiatore consente di raffreddare i fumi provenienti dal filtro a maniche prima dell'ingresso nella torre di lavaggio e di riscaldare i fumi uscenti dalla torre di lavaggio a spese del raffreddamento dei fumi in ingresso. L'energia recuperata con la nuova installazione non richiedere più la combustione di gas naturale per produrla.

Trattasi di fascio tubiero che sfrutta i fumi dell'impianto che non comporta modifiche al CPI rilasciato.

3) Istanza di modifica per emissioni diffuse

Tale richiesta, presentata al SUAP a mezzo portale STAR è 00857500508-24032023- 1508 e il protocollo SUAP è N. 85/2023.

Tale modifica consiste nella realizzazione di una tubazione di collegamento fra la parte superiore dell'elevatore a tazze e il post combustore al fine di eliminare emissioni diffuse di polveri in corrispondenza della sezione di trasporto dei fanghi essiccati verso il forno di pirolisi. Trattasi di impianto di captazione per le emissioni che non comporta modifiche al CPI rilasciato.

Tali modifiche sono state autorizzate nell'atto con numero di adozione 12743 del 10/06/2024.

4) Istanza di VIA POSTUMA e riesame

Provvedimento di VIA postuma e di riesame Pratica SUAP Star n. 89/2022, pervenuta al protocollo regionale n. 175616 del 29 aprile 2022 . In tale istanza non sussistono modifiche in generale alla situazione, e in particolare al CPI rilasciato.

5) Autorizzazione per attività sperimentale

6) Modifica AIA

In tale istanza, approvata con Decreto n. 10369 del 15/05/2024, è prevista l'installazione in esterno di un forno sperimentale di pirolisi, nella postazione indicata nella planimetria sotto riportata.

Al momento il forno non è ancora stato installato e non è ancora conosciuta la potenzialità che avrà lo stesso, pur trattandosi di un impianto limitato in quanto atto ad una fase di trattamento sperimentale del KEU.

L'installazione di tale impianto sarà effettuata in conformità al D.M. 8/11/2019 e, nel caso in cui una volta acquisita la potenzialità del forno, si riscontri che la stessa è $> 116 \text{ kW}$ si attiveranno gli adempimenti previsti dal DPR 151/2011 e s.m.i.

