

IDEA VERDE S.R.L.
INDUSTRIA CONCIMI ORGANICI AZOTATI
VIA NUOVA FRANCESCA 17 - SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)



**ATTIVITÀ ESISTENTE DI RECUPERO RIFIUTI PER
LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI**

***Autorizzazione, ex art. 208 del D.Lgs. 152/2006,
con valenza di Riesame e Rinnovo dell'A.I.A.
rilasciata con D.D. della Provincia di Pisa n. 1401 del 14/04/2015
Istanza da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A., postuma***

Elaborato: AMD-RT-011	Titolo: ACQUE METEORICHE DILAVANTI - RELAZIONE TECNICA
--	---

Febbraio 2025

IDEA VERDE S.R.L.
INDUSTRIA CONCIMI ORGANICI AZOTATI
VIA NUOVA FRANCESCA 17 - SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)

**ATTIVITÀ ESISTENTE DI RECUPERO RIFIUTI PER
LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI**

***Autorizzazione, ex art. 208 del D.Lgs. 152/2006,
con valenza di Riesame e Rinnovo dell'A.I.A.
rilasciata con D.D. della Provincia di Pisa n. 1401 del 14/04/2015
Istanza da sottoporre a Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A., postuma***

Coordinamento	Gruppo di lavoro	
Paolo Ghezzi Carlo Meoni	Raffaele Battaglini Chiara Beconcini Oreste Benigni Francesco Cecchini Angela Masuccio	Monica Moroni Luca Rizza Elisabetta Silvestri Noemi Ticciati

Elaborato: AMD-RT-011	Titolo: ACQUE METEORICHE DILAVANTI - RELAZIONE TECNICA
--	---

A cura di:





AUTORIZZAZIONE, EX ART. 208 DEL D.LGS. 152/2006, CON VALENZA DI RIESAME E RINNOVO DELL'A.I.A.
RILASCIATA CON D.D. DELLA PROVINCIA DI PISA N. 1401 DEL 14/04/2015
ISTANZA DA SOTTOPORRE A VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA V.I.A., POSTUMA

INDICE

1. PREMESSA	4
2. RETE DI RACCOLTA DELLE ACQUE	4

INDICE ALLEGATI

SIGLA	TITOLO
AMD-EG-011	ACQUE METEORICHE DILAVANTI - RETE IDRAULICA - PLANIMETRIA GENERALE
AMD-EG-021	ACQUE METEORICHE DILAVANTI - RETE IDRAULICA – BACINI SCOLANTI

1. PREMESSA

La ditta Idea Verde srl gestisce l'installazione ubicata in Via Nuova Francesca 17, Comune di Santa Croce S/A, autorizzata con D.D. n. 3559 del 16.08.2011, successivamente sostituita dalla D.D. n. 1401 del 14.04.2015 (rilascio **AIA**), in quanto svolge un'attività ricadente alla voce IED (ex IPPC) 4.3 "Impianti chimici per la fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)" e successivamente modificata con D.D. n. 451 del 19.01.2017 e D.D. n. 10626 del 3.07.2018.

L'attività di Idea verde, come dettagliato in seguito, è autorizzata e organizzata su due linee distinte, in parte sovrapponibili tra loro:

- **LINEA 1** – Produzione di fertilizzanti mediante idrolisi a caldo di rifiuti provenienti dall'attività conciararia.
- **LINEA 2** – Produzione di fertilizzanti mediante il recupero di rifiuti provenienti da attività diverse da quella conciararia

2. RETE DI RACCOLTA DELLE ACQUE

L'impianto è dotato di una rete di raccolta delle acque in grado di allontanare piogge anche intense. Secondo quanto comunicato dal gestore, non si sono verificati nell'ultimo ventennio di gestione, fenomeni di allagamenti o ristagni degni di nota e in grado di generare situazioni di criticità. La rete è composta da tubazioni in cemento di diametro variabile), con grigliati di intercettazione e pozzetti di ispezione oltre che di un pozzetto fiscale situato in prossimità del cancello di ingresso. **Nell'elaborato AMD-EG-011 sono evidenziate le linee di deflusso delle diverse aree dell'impianto con la ricostruzione della rete scolante comprensiva dei pozzetti.**

La superficie complessiva di dilavamento è pari a circa 7200 mq suddivisi in 5 sottobacini evidenziati nella AMD-EG-021 con superfici variabili da un minimo di 420 mq ad un massimo di 3700 mq.

Una parte dell'impianto, quella in cui transitano i mezzi di conferimento o con superfici esposte ai rifiuti in ingresso e in deposito, è servita anche da una rete di intercettazione delle acque di prima pioggia. Le acque di prima pioggia sono definite nell'Art. 2 della Legge Regionale 20 del 31-05-2006, come: «Acque meteoriche di prima pioggia (AMPP): acque corrispondenti, per ogni evento meteorico, ad una precipitazione di cinque millimetri uniformemente distribuita sull'intera superficie scolante servita dalla rete di drenaggio; ai fini del calcolo delle portate si stabilisce che tale valore si verifichi in quindici minuti».

Rimandando al documento APP-RT-011 per il dettaglio del calcolo, si richiama la portata di prima pioggia (primi 5 mm) ipotizzando una durata di 15 minuti e pari a 8.3 l/s che confluiscono in una vasca di accumulo appositamente dimensionata e pari a 35 m³.

Nello stabilimento sono presenti **quattro** punti di scarico delle acque:

- ✓ collegamento con l'impianto di depurazione Aquarno per le APP nello scarico S1
- ✓ scarichi delle acque di dilavamento AMD negli scarichi S2 ed S3.
- ✓ I rispettivi pozzetti "fiscali" sono denominati PF1, PF2 e PF3
- ✓ **Pozzetto fiscale PF4**