

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: PRI-RT-010	Titolo: PIANO DI UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

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: PRI-RT-010	Titolo: PIANO DI UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA
---------------------------------	--------------------------------------------------------------

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. UTILIZZO DELLE ACQUE PRELEVATE DAI POZZI ARTESIANI	4

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 conciaria.
- **LINEA 2** – Produzione di fertilizzanti mediante il recupero di rifiuti provenienti da attività diverse da quella conciaria

2. UTILIZZO DELLE ACQUE PRELEVATE DAI POZZI ARTESIANI

Relativamente agli aspetti di cui al R.D. 1775/1933 Idea Verde srl è titolare di un prelievo che avviene in regime di preferenzialità ai sensi dell'art.4 del R.D. 1775/1933 ed all'articolo 95, comma 6, del d.lgs. 152/2006 attuata mediante due pozzi, ad uso produzione beni e servizi, per un quantitativo di risorsa pari a 18.040 mc/anno.

Di seguito di riporta un estratto dell'Appendice 22 del documento **GEO-RT-011** con la posizione dei pozzi.

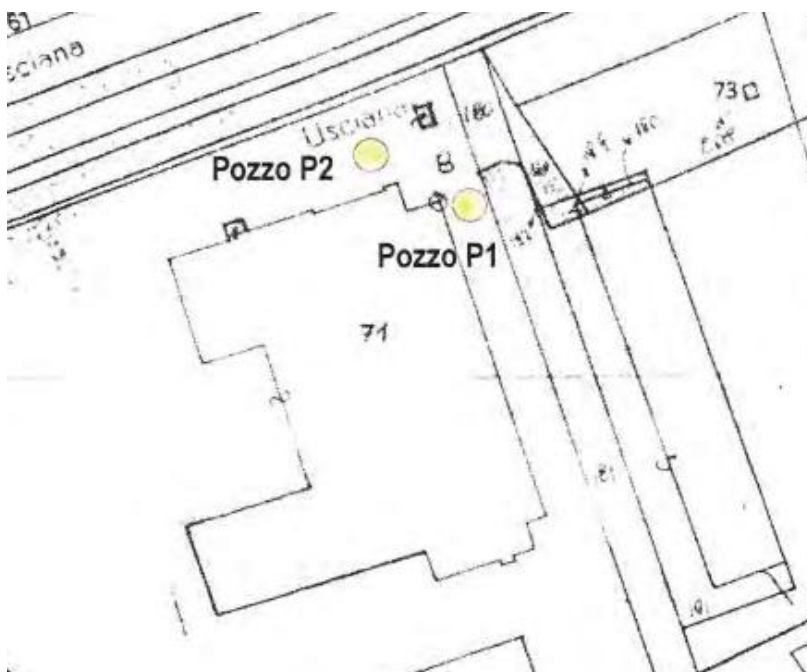


Figura 1/1 – Ubicazione dei pozzi

Le acque utilizzate nell'impianto provengono da 2 pozzi in falda artesiana che prelevano da acque sotterranee profonde ed in particolare:

- il pozzo P1, realizzato nel 1985, è stato presumibilmente condizionato con filtri posizionati in corrispondenza del 1° acquifero confinato in sabbia e ghiaia presente con continuità areale sull'intero comprensorio comunale a profondità di circa 38÷44 m dal p.d.c.;
- il pozzo P2, realizzato nel 2002, è stato condizionato con filtri posizionati in corrispondenza dell'acquifero confinato in sabbia media-grossolana e ghiaia grossolana individuato alla profondità di circa 105÷112 m dal p.d.c. in quanto dotato di una ricarica tale da garantire la richiesta della committenza.

Le acque prelevate dai pozzi artesiani, prima di essere convogliate all'impianto per la loro utilizzazione (civile o industriale), sono sottoposte a processo di deferrizzazione, secondo lo schema di prelievo, accumulo, trattamento e utilizzazione riportato in Figura 1/2.

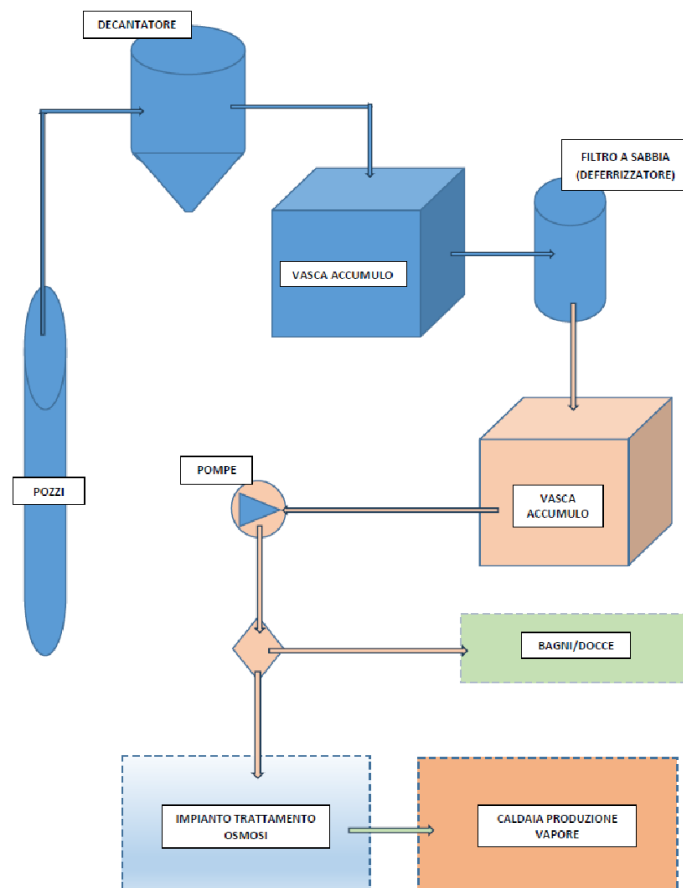


Figura 1/2 - Schema di prelievo, accumulo, trattamento e utilizzazione delle acque prelevate dai pozzi artesiani



Richiamando il documento **RTA-RT-030**, nel 2023 il consumo di acqua totale da lettura contatore è stato pari a **13.218 m³**.

Non essendo presenti contatori separati per le diverse tipologie di consumi, per la stima degli usi civili si è proceduto con una stima basata sui consumi ordinari per le diverse tipologie di servizio. È stato considerato quanto segue:

- 15 operatori che fanno una doccia al giorno, per un consumo di circa 18 litri di acqua per doccia. Si considera un numero di giorni annui 320 con un fattore di utilizzo del 60%.
- 3 Servizi igienici con consumo idrico per utilizzo di 10 litri. Si considerano 2 utilizzi medi al giorno per operatore con un fattore di presenza del 80%;

Si stima quindi che nel 2023 il consumo di acqua per usi civili sia stato di 120 m³, le restanti acque sono state utilizzate all'interno del processo produttivo.