



WWW.FITODEPURAZIONE.IT
NATURA CHE DEPURA DAL 1998

Fitodepurazione per cantine vitivinicole

Il partner tecnico per la vostra certificazione VIVA

Oltre **100 cantine vitivinicole** servite dal Piemonte alla Sicilia. Progettiamo, realizziamo e manteniamo impianti naturali che depurano gli scarichi di cantina a **zero energia**; e vi consegniamo i dati pronti per gli indicatori VIVA e il rating ESG.

100+

cantine servite

0,5–230

m³/giorno per impianto

>90%

abbattimento BOD₅

0 kWh

consumo energetico

CHI SIAMO

Un'esperienza che nessun concorrente eguaglia

Dal 1998 **Initram Impresa Italia** progetta e realizza impianti di fitodepurazione per l'enologia: oltre **100 cantine** servite, con impianti dimensionati da **0,5 fino a 230 m³/giorno**, per cantine da poche centinaia a 26 milioni di bottiglie l'anno. C'è chi progetta soltanto: noi **progettiamo, costruiamo e manteniamo**, restando accanto al cliente per tutta la vita dell'impianto, che può superare i 30 anni.

LA SFIDA

Le acque di cantina non somigliano a nessun altro refluo

La vendemmia e la vinificazione concentrano gran parte del lavoro in poche settimane: in quei periodi la portata e soprattutto il **carico organico** si impennano, fino a **10 volte** la concentrazione di uno scarico civile. Per il resto dell'anno lo scarico può ridursi quasi a zero. È questa enorme variabilità a mettere in crisi gli impianti di depurazione tradizionali.

Perché la fitodepurazione è la risposta

- A differenza di ogni altro impianto, **non risente né delle variazioni di portata né di quelle di carico**.
- Piante e microrganismi restano attivi **tutto l'anno**, anche nei mesi senza scarico.
- Impianto **calpestabile, nessun fango** da smaltire, nessun odore, nessun insetto.
- **Zero consumo energetico**: nessuna parte elettromeccanica; funzionamento a gravità dove possibile.
- Recupero e **riuso delle acque depurate** per irrigazione del vigneto: al piede, a goccia o in subirrigazione.

IL VANTAGGIO VIVA

Fitodepurazione e certificazione VIVA: un vantaggio misurabile

VIVA — La Sostenibilità nella Vitivinicoltura in Italia — è il programma del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica che certifica le performance di sostenibilità della filiera vino attraverso quattro indicatori: **Aria, Acqua, Territorio e Vigneto**. La scelta del sistema di depurazione incide direttamente su **tre di questi quattro indicatori**.

Acqua — impronta idrica (ISO 14046)

Un impianto correttamente dimensionato abbatte oltre il **90% del carico organico** (BOD₅ e COD) dello scarico, riducendo in modo documentabile la componente di degradazione. Con il refluo riutilizzato in vigneto si riduce anche il prelievo di acqua dolce.

Aria — impronta climatica

La fitodepurazione funziona **senza energia e senza parti elettromeccaniche**, non produce fanghi ed elimina i trasporti connessi: documentiamo risparmi **superiori a 5 tonnellate di CO₂ l'anno** rispetto a un trattamento convenzionale equivalente.

Territorio — paesaggio e biodiversità

Un bacino vegetato a macrofite si integra nel vigneto, crea habitat e biodiversità ed è visitabile nei percorsi di enoturismo — un argomento concreto in sede di audit, dove un depuratore tecnologico non ha nulla da raccontare.



I dati che servono alla certificazione ve li diamo noi

VIVA non prescrive una tecnologia di depurazione: il beneficio va dimostrato con dati misurati e verificati da un ente terzo. Consegniamo la documentazione tecnica dell'impianto — analisi in ingresso e uscita, consumi energetici nulli, bilancio dei fanghi — pronta per il consulente VIVA. Lo stesso dossier è spendibile per rating ESG, bandi e finanziamenti.

REFERENZE

Alcune vitivinicole che hanno scelto la nostra fitodepurazione

- Gaja (Barbaresco, Alta Langa, Ca' Marcanda, Pieve Santa Restituta)
- Marchesi de' Frescobaldi (Pomino, Castelgiocondo, Nipozzano e altre tenute)
- Biondi Santi — Il Greppo
- Castello di Gabbiano
- San Felice
- Fattoria dei Barbi
- Fattoria Dievole
- Fattoria Le Pupille
- Vallepicciola
- Bigi — Gruppo Italiano Vini
- Araldica Castelfero
- Barone La Lumia
- Casa Vinicola Triacca
- Canalicchio di Sotto
- Ridolfi
- Icaro
- Scacciadiavoli

Elenco completo e fotografie degli impianti: www.fitodepurazione.it/referenze-scarichi-complessi.html

COME LAVORIAMO

Dalla progettazione alla manutenzione: facciamo tutto noi

- **Trattamento completo** delle acque reflue di cantina, oppure **affinamento terziario** a valle di impianti a fanghi attivi esistenti.
- Dimensionamento su misura sullo scarico reale, tenendo conto della variabilità di portata e di carico (BOD₅ e COD) durante l'anno.
- Impianti a **flusso orizzontale, verticale e combinato** — vere Nature-based Solutions (NbS).
- Assistenza e manutenzione per tutta la vita dell'impianto.

Raccontateci il vostro scarico. Lo valutiamo con attenzione e progettiamo l'impianto che funziona davvero — e vi forniamo i numeri che la certificazione VIVA richiede.

Parla con un tecnico: **Tel. 055.8662323** (lun–ven 9:30–12:00) · info@fitodepurazione.it · www.fitodepurazione.it