

Geoteck-Tierre



GeoTierre

REPORT

SOSTENIBILITÀ 2025

info@geotierre.com

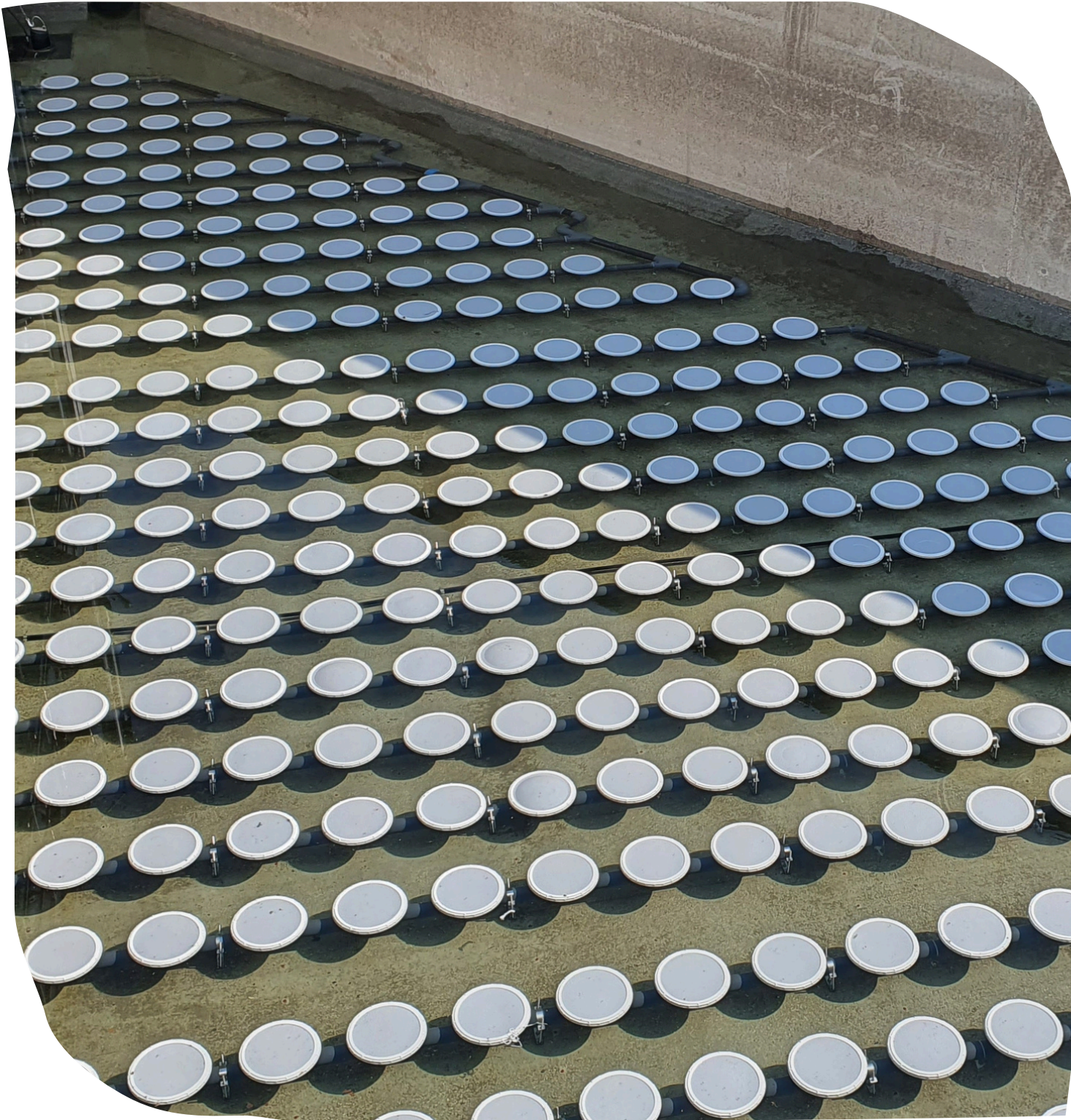
Via Prato Pieve 54 - Casazza (BG) - Italy

CHI SIAMO & VISIONE

Geoteck-Tierre sviluppa soluzioni per l'aerazione nei processi di trattamento delle acque reflue, contribuendo a migliorare l'efficienza degli impianti e la qualità dei processi depurativi.

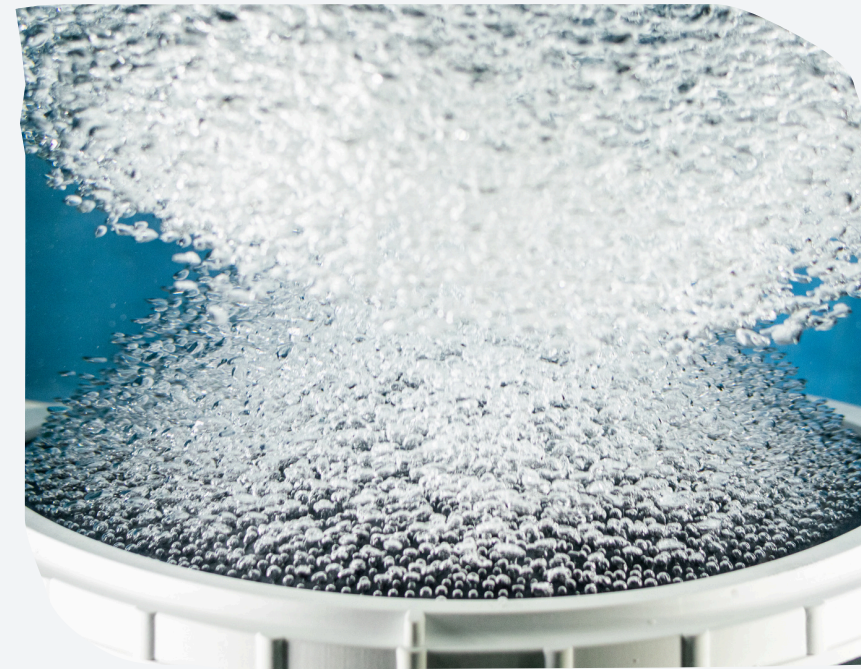
La nostra visione è migliorare le performance degli impianti riducendo al tempo stesso l'impatto ambientale.

Crediamo che innovazione e sostenibilità possano coesistere: per questo progettiamo prodotti che ottimizzano le prestazioni garantendo maggiore efficienza e responsabilità nell'utilizzo delle risorse.



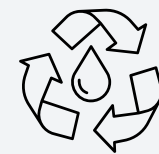
IMPATTO AMBIENTALE DEL PRODOTTO

Il nostro contributo nell'ambiente



Miglioramento dell'ossigenazione nei processi biologici

I nostri diffusori migliorano l'ossigenazione all'interno degli impianti, favorendo processi biologici più efficaci e stabili nel trattamento delle acque reflue.



Maggiore efficienza nel trattamento delle acque reflue

L'obiettivo è trasformare le acque di scarto in fanghi e acqua pulita, resa idonea allo scarico ambientale sicuro.



Ottimizzazione dei consumi energetici degli impianti

Un'aerazione più efficiente consente di ottimizzare l'utilizzo dell'aria e, di conseguenza, di ridurre i consumi energetici degli impianti.



Supporto alla riduzione dell'impatto ambientale complessivo

L'incremento dell'efficienza complessiva contribuisce a rendere i processi di depurazione più sostenibili, con benefici concreti per l'ambiente.

Grazie a una progettazione ottimizzata, uno dei nostri diffusori consente di ridurre i consumi energetici fino al 30%, migliorando l'efficienza complessiva dell'impianto.

PRODUZIONE E FILIERA

Una filiera attenta al territorio



Fornitori locali

Le materie prime utilizzate provengono da aziende del territorio, favorendo una filiera a km 0 e riducendo le emissioni legate al trasporto.

Collaborazione con il tessuto locale

La scelta di partner locali permette di mantenere un rapporto diretto e di valorizzare le competenze presenti sul territorio.

Materiali riciclabili

I materiali impiegati nella produzione sono selezionati anche in ottica di riciclabilità, contribuendo a una gestione più responsabile del fine vita del prodotto.



DURABILITÀ E RIDUZIONE DEGLI SPRECHI

Progettati per durare nel tempo

Lunga vita utile

I nostri diffusori sono progettati per garantire una durabilità elevata, riducendo la necessità di sostituzioni frequenti rispetto agli standard di mercato.

Manutenzione mirata

In alcune soluzioni è possibile sostituire esclusivamente la membrana, evitando la sostituzione completa del diffusore e limitando gli sprechi.

Riduzione dei rifiuti

Questo approccio consente di diminuire significativamente la quantità di materiali dismessi, contribuendo a una gestione più sostenibile del ciclo di vita del prodotto.



IMPEGNO FUTURO

Un percorso in evoluzione

01. Miglioramento continuo

L'azienda è impegnata nel continuo sviluppo di soluzioni sempre più efficienti e performanti.

02. Attenzione ai materiali

Valutiamo costantemente nuove opportunità per rendere i materiali e i processi produttivi ancora più sostenibili.

03. Maggiore misurazione

Uno degli obiettivi futuri è monitorare in modo sempre più preciso l'impatto ambientale delle nostre attività e dei nostri prodotti.