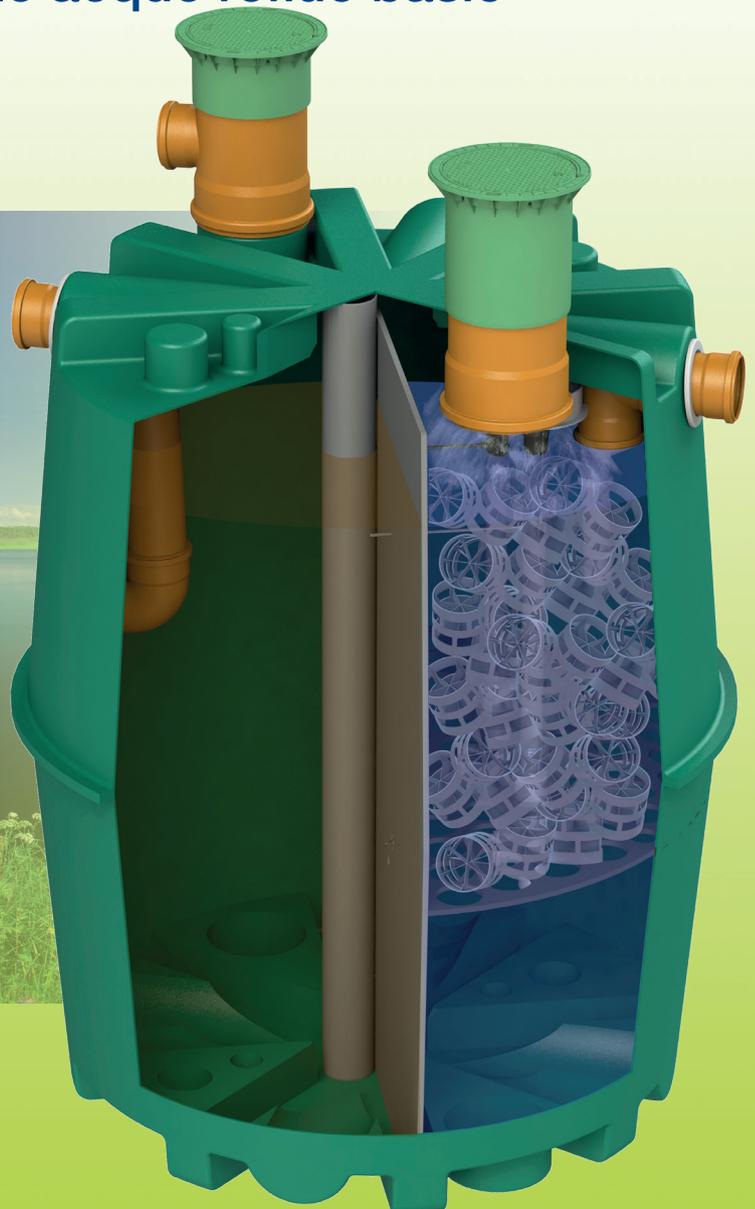


# KLARO

## KLARO *Tiger*

Impianto di trattamento delle acque reflue basic

Semplice & affidabile



Senza componenti  
meccaniche nelle  
ac que reflue



Senza pompe nelle  
acque reflue



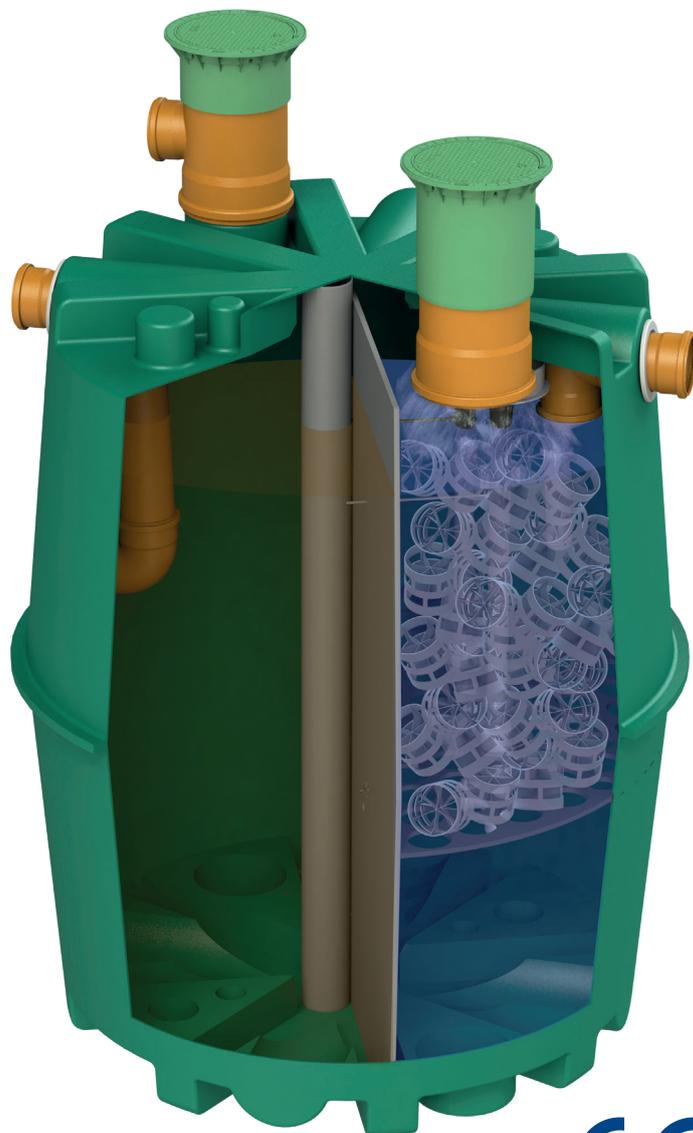
Senza componenti  
elettriche nelle acque  
reflue

117-IT-0223

Sistema di trattamento delle acque reflue domestiche completamente biologico tramite un pro cesso in continuo con matrice biologica attiva sommersa. Testato e certificato secondo la norma EN 12566-3.

### Vantaggi

- Sistema compatto: impianto da 4 AE contenuto in un serbatoio da 1.600l fino a 16 AE contenuto in quattro serbatoi per un totale di 6.400l.
- Sistema completamente biologico
- Sistema semplice ed affidabile, che lavora secondo il principio KLARO: senza componenti meccaniche, senza pompe e componenti elettriche contenute nelle acque reflue.
- Non necessità di unità di controllo e valvole.
- Adatto sia ad installazioni interrato che superficiali.
- Tecnologia di sollevamento pneumatico affidabile
- Ingombro ridotto grazie alla compattezza del serbatoio
- Ridotti costi di trasporto grazie a serbatoi impilabili
- Prestazioni costanti anche in casi di sottocarico
- Nessun componente soggetto a usura all'interno del serbatoio



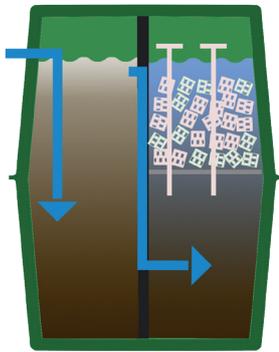
Nicchia elettrico esterno  
per il compressore



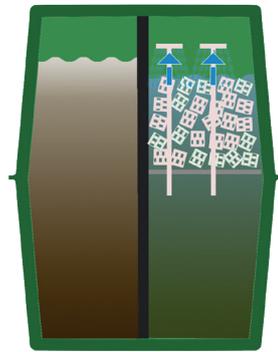
Piastra di montaggio interna  
per il compressore



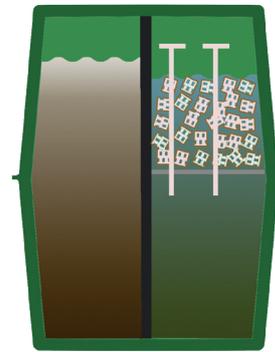
## Processo



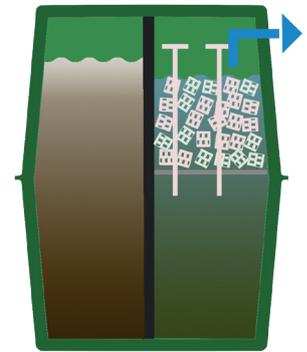
Pretrattamento



Aerazione



Crescita del  
biofilm



Scarico

## Valori degli effluenti

| Parametri delle acque reflue                      | KLARO Tiger<br>valori di abbattimento* | Grado di efficienza |
|---|--|---------------------|
| COD (domanda chimica di ossigeno)                 | 74 mg/l                                | 85.3 %              |
| BOD <sub>5</sub> (domanda biochimica di ossigeno) | 19 mg/l                                | 89.6 %              |
| NH <sub>4</sub> -N (nitrato di ammonio)           | 18 mg/l                                | 45.3 %              |
| N <sub>tot</sub> (azoto totale)                   | 27 mg/l                                | 42.3 %              |
| P <sub>tot</sub> (fosfato totale)                 | 3.9 mg/l                               | 33.5 %              |
| SS (solidi sospesi)                               | 19 mg/l                                | 92.8 %              |



Consumo elettrico: 1.7 kWh/d

Intervallo di rimozione dei fanghi: 6 mesi

\* Risultati dei test pratici effettuati dal PIA (Prüfinstitute für Abwassertechnik GmbH),

Aachen. Valori medi e frequenze di funzionamento dell'impianto per le fasi nominali (100%)

## Indirizzo



KLARO GmbH  
Spitzwegstraße 63  
95447 Bayreuth

## Telefono



Hotline tecnica  
**+49 (0) 921 16279-370**

## Internet



Per maggiori informazioni consultare il sito  
**[www.klaro.eu](http://www.klaro.eu)**

## Messaggio



E-mail:  
**[info@klaro.eu](mailto:info@klaro.eu)**

