

CAMISANO: UNA FABBRICA DI ACQUA PULITA

Il depuratore di Camisano svolge un ruolo cruciale per garantire che le acque reflue urbane provenienti dai comuni di Arcola, Ameglia, Lerici, Sarzana, Vezzano Ligure, Castelnuovo Magra e Fosdinovo, vengano trattate e restituite pulite al mare.

La depurazione è un passo fondamentale per evitare che sostanze inquinanti danneggino l'ambiente e per proteggere la salute delle persone.

Viviamo in un'epoca in cui la tutela dell'ambiente non è più un'opzione, ma una necessità.

Tra le tante sfide ecologiche, la gestione corretta dell'acqua rappresenta una delle più urgenti. Grazie agli impianti di depurazione, come quello di Camisano, possiamo limitare l'impatto dell'uomo sugli ecosistemi naturali, proteggere la salute pubblica e garantire un futuro più pulito alle generazioni che verranno. Ogni goccia d'acqua che ritorna pulita in natura è un piccolo grande atto di rispetto verso il nostro pianeta.

La depurazione non è solo un processo tecnologico: è un gesto di civiltà!



INQUADRAMI PER
SAPERNE DI PIÙ



eduiren



CMN - CAIM



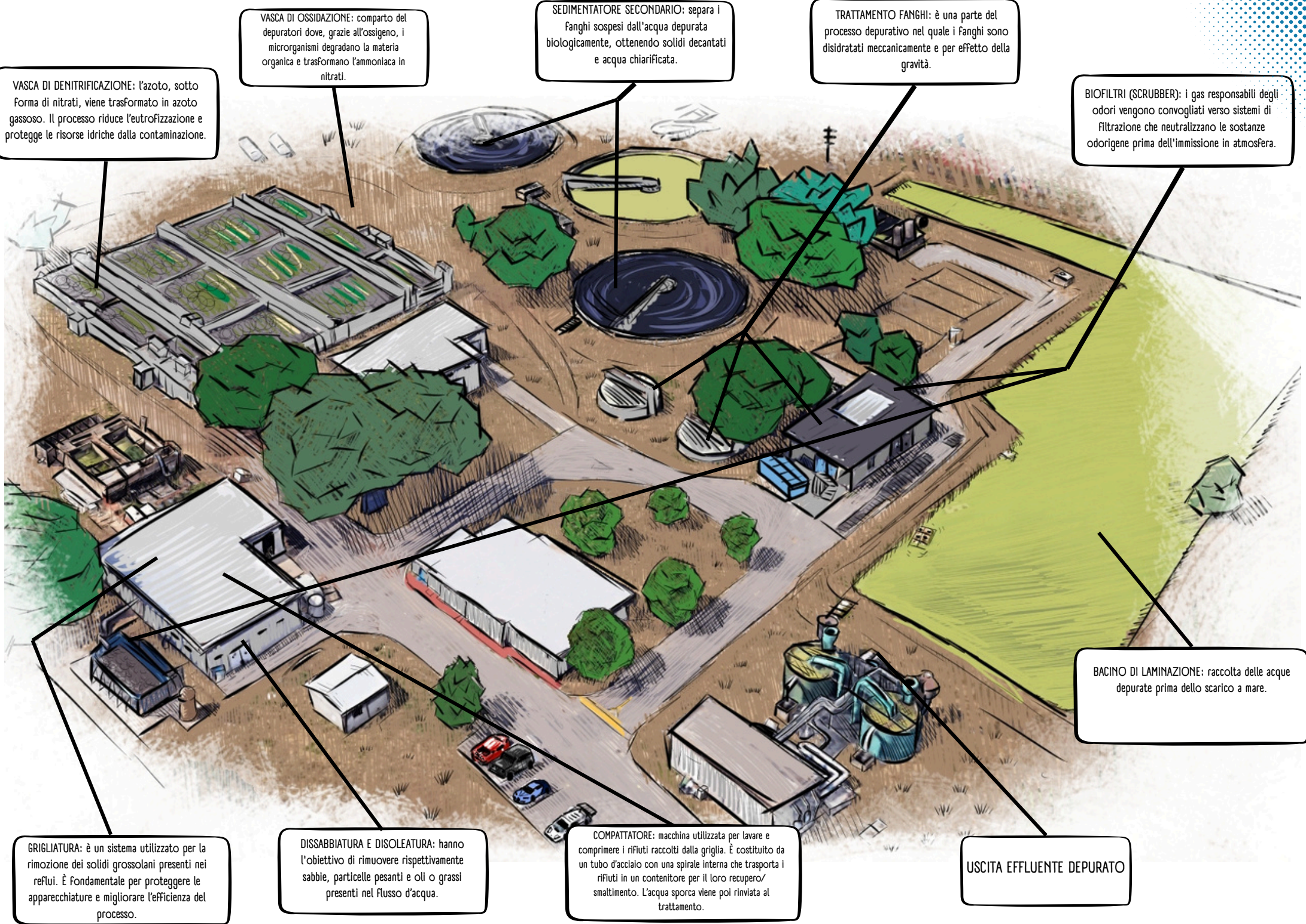
CERT N. 50 100
14494-REV 04



DEPURATORE DI CAMISANO



I.I.S. "G. CAPELLINI - N. SAURO" LA SPEZIA



VASCA DI DENITRIFICAZIONE: l'azoto, sotto forma di nitrati, viene trasformato in azoto gassoso. Il processo riduce l'eutrofizzazione e protegge le risorse idriche dalla contaminazione.

VASCA DI OSSIDAZIONE: comparto dei depuratori dove, grazie all'ossigeno, i microrganismi degradano la materia organica e trasformano l'ammoniaca in nitrati.

SEDIMENTATORE SECONDARIO: separa i fanghi sospesi dall'acqua depurata biologicamente, ottenendo solidi decantati e acqua chiarificata.

TRATTAMENTO FANGHI: è una parte del processo depurativo nel quale i fanghi sono disidratati meccanicamente e per effetto della gravità.

BIOFILTRI (SCRUBBER): i gas responsabili degli odori vengono convogliati verso sistemi di filtrazione che neutralizzano le sostanze odorifere prima dell'immissione in atmosfera.

BACINO DI LAMINAZIONE: raccolta delle acque depurate prima dello scarico a mare.

GRIGLIATURA: è un sistema utilizzato per la rimozione dei solidi grossolani presenti nei reflui. È fondamentale per proteggere le apparecchiature e migliorare l'efficienza del processo.

DISSABBIATURA E DISOLEATURA: hanno l'obiettivo di rimuovere rispettivamente sabbie, particelle pesanti e oli o grassi presenti nel flusso d'acqua.

COMPATTATORE: macchina utilizzata per lavare e comprimere i rifiuti raccolti dalla griglia. È costituito da un tubo d'acciaio con una spirale interna che trasporta i rifiuti in un contenitore per il loro recupero/smaltimento. L'acqua sporca viene poi rinviata al trattamento.

USCITA EFFLUENTE DEPURATO