



## AT A GLANCE

## SISTEMA DI PRE-TATTAMENTO DI GRIGLIATURA

**Località:**  
Villafranca (VR)

**Cliente:**  
Aeronautica Militare –  
3° Stormo

**Tipo del progetto:**  
Sistema di pretrattamento  
acque reflue per applicazione  
campale.

**Impianto di trattamento:**  
Pretrattamento di grigliatura a  
spazzole

**Fonte acqua da trattare:**  
Acque reflue civili

**Capacità:**  
20 mc/h

**NATO STOCK NUMBER:**  
NSN: 4540150323288

La grigliatura grossolana è la prima operazione che si deve considerare per un impianto di trattamento acque reflue civili.

Lo scopo è quello di andare ad intercettare i solidi di elevate dimensioni che potrebbero danneggiare e rallentare il processo depurativo od ostruire le tubazioni.

Nello specifico, il sistema è destinato al trattamento delle acque reflue di origine civile provenienti da scarichi di bagni, docce, cucine, ecc, di installazioni campali dell'Aeronautica Militare Italiana.

L'impianto, realizzato per una potenzialità di 20 m<sup>3</sup>/h, è studiato per essere il più compatto possibile, installato su skid in carpenteria di acciaio inox ed appoggiato su pallet NATO HCU-6E 463L, che ne permette la movimentazione e la trasportabilità all'interno di container ISO 20 tipo 1C.

Il package di pretrattamento, è costituito da una prima sezione di grigliatura grossolana con griglia a barre completa di spazzole per la rimozione del grigliato e compattazione dei solidi grigliati con sistema di raccolta a sacco continuo, una seconda sezione di accumulo e sollevamento dell'acqua grigliata.

*Grazie a questo innovativo sistema di pre-trattamento, Idro Group ha ottenuto la codificazione NATO*



**IDRO GROUP Srl**

Via Comina, 39 20831 Seregno (MB) Italy

Tel. +39 0362 27511 [info@idro.net](mailto:info@idro.net) [www.idro.net](http://www.idro.net)

P.IVA 00762220960 C.F. 03768380150 C.U. SA0PL6Q

