

FORNITORE

Supplier

W.T.D. TRATTAMENTO ACQUE

N. DOCUMENTO FORNITORE

Supplier Document No.

8007 DOCM 0001

TITOLO

Title

MANUALE DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE

IMPIANTO TRATTAMENTO
ACQUE REFLUE

ANSALDO Industria		IDENTIFICATIVO COMPONENTE - equip. identif.				
ORDINE - order no. DC 640244		COD. FORNITORE - supplier code 32693				
CID	SETT. IMP.	SISTEMA	U.F.	TIPO DOC.	FORMATO size	
K	A	W34	00	OPM	A4	
IDENTIFICATIVO DOCUMENTO - doc. no. 95012 WDY 0026						
APPROVAZIONI approvals				ENTE dept. <u>DCF/URG</u>		
REV	STATO APPROV. appr. st.	RIFERIMENTI - refer.		DATA - date		
0				19/12/96		
STATI APPROVAZIONE - approval status						
A - APPROVATO approved			N - NON APPROVATO not approve			
C - APPROV. COME CORRETTO approv. as corrected			I - APPROV. NON RICHIESTA appr. not required			
L'APPROVAZIONE DA PARTE DI ANSALDO INDUSTRIA S.p.A. NON SOLLEVA IL FORNITORE DALL'OBBLIGO DI SODDISFARE GLI IMPEGNI CONTRATTUALI E DALLE RESPONSABILITÀ CHE NE DERIVANO. ANSALDO INDUSTRIA S.p.A. approval does not exempt the supplier from fulfilling the contractual obligations and from the inferred responsibilities.						

NOTE:

8007 LAYD000	PLANIMETRIA GENERALE
8007 SSTD001	DISEGNO COSTRUTTIVO DISOLEATORE
8007 SSTD000	DISEGNO COSTRUTTIVO SEDIMENTATORE
8007 PIPD000	PIANTA TUBAZIONI
8007PIDD0000 Rev.2	P&I SISTEMA TRATTAMENTO ACQUE REFLUE
DISEGNO No. / DRAWING No.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION

DISEGNI DI RIFERIMENTO / REFERENCE DRAWING

REV.	DATA DATE	EMISSIONI E REVISIONI ISSUES AND REVISIONS	DISEGNATO DRAWN	VER./CONTR. CHECKED	APPROVATO APPROVED
0	02/12/96	PER APPROVAZIONE		<i>Colussi</i>	<i>Colussi</i>
				COLUSSI	COLUSSI

CLIENTE / CLIENT ROSEN	PROGETTO/PROJECT CENTRALE COGENERATIVA ROSIGNANO SOLVAY
--------------------------------------	---

 SEDE LEGALE E STABILIMENTO 00040 POMEZIA (RM) - VIA VALLE CAIA	TITOLO/TITLE MANUALE DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE
--	---

NOME FILE / FILE NAME: 8007Z03A	NUMERO CLIENTE CLIENT'S NUMBER	95012WDY0026	FORMATO SIZE	SCALA SCALE													
	DOCUMENTO No. DOCUMENT No.	<table border="1"> <tr> <th>PROGETTO JOB</th> <th>TIPO TYPE</th> <th>S</th> <th>NUMERO NUMBER</th> <th>FOGLIO SHEET</th> <th>SEGUE NEXT</th> <th>REV</th> </tr> <tr> <td>8007</td> <td>DOC</td> <td>M</td> <td>001</td> <td>02</td> <td>03</td> <td>0</td> </tr> </table>	PROGETTO JOB	TIPO TYPE	S	NUMERO NUMBER	FOGLIO SHEET	SEGUE NEXT	REV	8007	DOC	M	001	02	03	0	A4
PROGETTO JOB	TIPO TYPE	S	NUMERO NUMBER	FOGLIO SHEET	SEGUE NEXT	REV											
8007	DOC	M	001	02	03	0											

Questo disegno è di proprietà della WTD s.r.l. e non può essere riprodotto o mostrato a terzi senza la sua autorizzazione scritta
 This drawing is property of WTD s.r.l. not to be used for any purpose other than that for which is supplied

SEZIONE VI - PACKAGES**CAPITOLO 1 - IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE****VOLUME 1****A IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE REFLUE WTD TRATTAMENTO
ACQUE**

Sistema	W34
Capitolo 1	Descrizione generale
1.1	Descrizione dell'impianto e del processo
1.2	Principali regolazioni del sistema
1.3	Elenco dati apparecchiature
Capitolo 2	Commissioning
2.1	Controlli e operazioni preliminari
2.2	Collaudi e verifiche
2.2.1	Sezione sedimentazione e rimozione olio
2.2.2	Sezione neutralizzazione
2.2.3	Verifica strumentale
2.2.4	Attività di commissioning, azioni/verifiche
Capitolo 3	Marcia impianto
3.1	Avviamento
3.1.1	Controlli preliminari
3.1.2	Tabella di posizionamento valvole
3.2	Marcia
3.2.1	Tabella valori strumenti
3.2.2	Regolazione dosaggi chimici
3.2.3	Analisi acque trattate
3.2.4	Anomalie di funzionamento e rimedi
3.3	Fermata
3.3.1	Fermata programmata
3.3.2	Fermata automatica
Capitolo 4	Appendice
4.1	Documenti di riferimento
4.2	Manuali uso e manutenzione delle apparecchiature

3.2.3 Analisi della corrente trattata

Ad avviamento ultimato dell'impianto viene effettuata l'analisi, con strumentazione da laboratorio, per il controllo dell'acqua in uscita e la verifica della corrispondenza con la specifica richiesta.

Come prima operazione occorre analizzare la corrente di ingresso verificando che i valori iniziali delle variabili di processo (solidi sospesi, contenuto olio, pH) siano compresi nell'intervallo dichiarato e sulla base del quale è stato effettuato il dimensionamento dell'impianto:

Olio in ingresso	1500 ppm
Olio in ingresso max	2000 ppm
Solidi sospesi	300 ppm
pH	7÷11

L'analisi sulla corrente in uscita può effettuarsi prelevando campioni di acqua in uscita dal misuratore di olio residuo; le variabili misurate dovranno corrispondere ai seguenti valori:

Olio in uscita	< 5 ppm
Solidi sospesi	< 50 ppm
pH	6÷8

La rispondenza con tali valori confermerà il corretto funzionamento dell'impianto di trattamento.

Trattandosi di scarichi in fogna vanno comunque soddisfatti i limiti consentiti dalla legge italiana per tali scarichi. In particolare vanno controllati con analisi di laboratorio i parametri contemplati dalla legge Merli N°319 del 10.05.96 (quali colore, odore, BOD, COD, metalli e non metalli,...).

La tabella allegata riporta i parametri ed i limiti da rispettare in accordo a tale legge.