



# SIGLA APPARECCHIATURE

- AD - Diffusore aria a microbolle
- AMX - Aeratore sommerso
- BV - Valvola a sfera
- CD - Coderie dissolvente
- CP - Pompa centrifuga
- CV - Valvola di ritegno
- DF - Gruppo dissolvente fanghi
- DP - Pompa dosatrice
- DV - Valvola a membrana
- EV - Elettrovalvola
- FC - Contatore/Trasmettitore
- FD - Rullo dissolvente
- FG - Filtro granulare in pressione
- FI - Flussimetro
- FN - Filtrazione a nastro
- FD - Tollerazione di flusso
- FT - Misure/Trasmettitore di flusso
- FV - Valvola a farfalla
- GR - Griglia automatica
- OV - Valvola di intercettazione
- GHV - Valvola di intercettazione a saracinesca
- IS - Ispezionatore
- LS - Interruttore di livello
- LT - Misure di livello
- MB - Solfatore volumetrico
- MK - Mischiatore per campione
- MO - Mixer omogeneizzatore
- MS - Paranco motorizzato
- MX - Elettroagitatore
- NT - Nastro trasportatore
- OV - Valvola automatica ON/OFF
- OX - Misure / Trasmettitore segnale assente
- PE - Preparatore polietilene
- RH - Misure/Trasmettitore segnale redox
- pH - Misure/Trasmettitore segnale pH
- PI - Manometro
- PS - Pressostato
- PV - Regolatore di pressione aria
- RJ - Giunto compensatore in gomma
- RV - Raccoltore di impurità
- SF - Valvola di regolazione automatica
- SF - Sifone automatico
- SH - Doccia di emergenza
- SJ - Giunto compensatore in acciaio
- SL - Sedimentatore a pacchi lamellari
- SMX - Mixer sommerso
- SV - Valvola di sicurezza e/o contrappeso
- TF - Test filtrante
- TV - Valvola telescopica
- UV - Apparecchiatura per disinfezione a raggi UV
- VC - Compressore volumetrico
- VK - Misure in carpenteria metallica
- VP - Pompa volumetrica
- VR - Vaglio rotante

- Utilizzi elettrici locali: capo di quadro locale di un sistema
- Quadro elettrico locale alimentato da quadro di distribuzione Trattamento Acque Reflue

# LEGENDA

- DF1 - Dissolvente fanghi (nastro)
- DR2 - Stoccaggio e dosaggio assistito H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- DR3 - Preparazione e dosaggio nutrienti (N e P)
- DR4 - Preparazione e dosaggio polietilene per nastro
- DR5 - Preparazione e dosaggio polietilene per nastro
- EQ1 - Equalizzazione in linea
- EQ2 - Equalizzazione laterale
- FG1 a-d - Filtrazione in pressione su letto granulare (sedi media)
- FT1 - Filtrazione su tela
- GR1 - Grigliatura
- IF1 - Impastamento fanghi
- IS1 - Sollevamento idraulico
- PS1 - Sollevamento a biologico
- PS2 - Riciclo fanghi
- PS3 - Sollevamento a filtrazione in pressione
- PS4 - Sollevamento a filtrazione
- PS5 - Sollevamento a filtrazione
- RB1 a/b - Aerazione biologica 1° stadio (NBR)
- RB2 a/c - Aerazione biologica 2° stadio (NBR)
- RC1 - Dissolvente / ossidazione finale
- SC1 - Sedimentazione secondaria su vasca circolare
- SL1 a/b - Sedimentazione primaria su decantatori lamellari
- SL2 a/c - Sedimentazione secondaria su decantatori lamellari
- ST1 - Accumulo acqua filtrata
- ST2 - Accumulo fanghi spessi (futura)

# NUMERAZIONE LINEE

Diametro - Fluido - N° linea - Materiale Tubo

# FLUIDI DI PROCESSO

- AA - Aria di processo
- OX - Ossigeno
- NT - Nutrienti
- PE - Polietilene
- PS - Pressostato
- PV - Regolatore di pressione aria
- RJ - Giunto compensatore in gomma
- RV - Raccoltore di impurità
- SF - Valvola di regolazione automatica
- SF - Sifone automatico
- SH - Doccia di emergenza
- SJ - Giunto compensatore in acciaio
- SL - Sedimentatore a pacchi lamellari
- SMX - Mixer sommerso
- SV - Valvola di sicurezza e/o contrappeso
- TF - Test filtrante
- TV - Valvola telescopica
- UV - Apparecchiatura per disinfezione a raggi UV
- VC - Compressore volumetrico
- VK - Misure in carpenteria metallica
- VP - Pompa volumetrica
- VR - Vaglio rotante

# MATERIALE TUBAZIONI

- CS - Acciaio al carbonio
- OS - Acciaio zincato
- PE - Polietilene
- PVC - Cloruro di polivinile
- SS - Acciaio inossidabile

## REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DI RIFIUTI LIQUIDI NON PERICOLOSI PRESSO LA SEDE DI WASH ITALIA SpA ZONA INDUSTRIALE NERETO



## PROGETTO DEFINITIVO

elaborato	titolo elaborato	scale
<b>D-P.03</b>	Schema di flusso stato di fatto	1:1
consegna	Luglio 2017	

Committente:	<b>WASH ITALIA S.p.A.</b>
	Zona Industriale, 64015 Nereto (TE) tel: 0861-806801 - fax: 0861-806898 info@washitalia.it

Ingegneria	<b>INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.</b>
Ambiente	Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN) tel. 071-9162094 - fax. 071-9189580 e_mail: info@ingegneriaambiente.it
S.r.l.	

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico	
Ing. Lorenzo Burzacca	
Ing. Emanuela Cola	
Ing. Federica Manari	
Ing. Letizia Montironi	
COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE	
La proprieta' del presente elaborato e' tutelata a termini di legge. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.	