FILTRO POLVERI F. 601

S601
Cap. 50 m3

CARICO CALCE IDRATA IN POLVERE

SERBATOIO PREPARAZIONE LATTE DI CALCE

ACQUA DI PREPARAZIONE LATTE DI CALCE MIN. 2 bar

TK 524
Cap. 4 m3

ESSIATORI LATTE DI CALCE

TK 602.2

TK 602.3

TK 602.4

ELETTROZINCATURA

ACIDI CONCENTRATI
V = 30 m3

ACQUE DILUITE
Q = ~60 m3/h
ACIDI CONCENTRATI
V = 10 m3

ALCALI DILUITI
Q = ~9 m3/h
ALCALI CONCENTRATI
V = 20 m3

ACIDI CONCENTRATI
V = 45 m3

ALCALI DILUITI
Q = ~9 m3/h

CONDENSE

SOLFATO DI ZINCO
(Scarico di emergenza)

TK1134 130 m3

TK1139 130 m3

TK1132
40 m3

ZINCATURA A CALDO

ACIDI CONCENTRATI E DILUITI
Q = 10÷11 m3/h
ALCALI CONCENTRATI
Q = 45 m3

SKIN PASS
Q = ~6 m3/h

CONDENSE
Q = ~6 m3/h

S01
cap. 30 m3

SEPARATORE CALCE

ARIA DALLA RETE
4.5÷5 bar

ALLA VASCA TK 501

PREPARAZIONE E DOSAGGIO POLIELETTROLITA PMS 601

CF501
cap. 700 m3

TK 503
40 m3

TK505 A
25 m3

TK505 B
25 m3

TK505 C
40 m3

ACQUA DALLA RETE ANTINCENDIO 0.02 m3/h

ACQUA DI SERVIZIO DALLA RETE STAB. 10

ALLA RETE IMPIANTO

ARIA COMPRESSA DALLA RETE STAB. 10
Q max= 180 Nm3/h

SERBATOIO ACCUMULO
cap. 50 l

FILTRO

ESSICATORI

SCARICO CONDENSE

PRODUZIONE ARIA COMPRESSA

TKCF501

IS1
cap. 50 m3

ACQUA ALLA VASCA TK 501

TK532
NaOH

TK531
H2SO4

TK535
FeCl3

SCARICO FANGHI IN EMERGENZA

TK501
80 m3

TK502
90 m3

Q=120 m3/h

TK506
64 m3

TK510
64 m3

TK 523
8 m3

SCARICO VALVOLE DI SICUREZZA TK 602.4

LINEA DI SCARICO DA TK 602.4

EMERGENZA TK1138

EMERGENZA TK1134-1301

POMPE ASPIRAZ. FANGHI

TK533
capp. = 1m3

FILTRI A SABBIA

ARIA COMPRESSA

TK 534
cap. = 5.5 m3

Q=120 m3/h

TK5514
cap.=150 m3

TK5518
cap.=150 m3

TK5511C
cap.=150m3

TK5510
cap.=64m3

Alla scarica in fogna

TK507
cap.=76m3

TK509
cap.=75m3

TK508
cap.=75m3

ALLA VASCA TK 501

ALLA VASCA TK 501

ALLA VASCA TK 501

POS	QUANT.	DENOMINAZIONE	MATERIALE	N° DIS.	PESO	NOTE
B						
A						
NOS	DATA	FIRMA	DESCRIZIONE MODIFICA			

ILVA S.p.A. TARANTO

REPARTO: UTP/LAF

INCARICO: EL25938

COD. MACCHINA

TITOLO: IMPIANTO TRATTAMENTO SCARICHI ZINCATURA A CALDO ED ELETTROLITICA

SCHEMA DI PROCESSO

	AUTORE	FIRMA	DATA	CODICE LAVORO	SCALA
DISEGNO	EUGENIO M.		02/04/'04	LAF04058	/
CONTROLLO	Ing. F.GRIMALDI				
VISTO					

LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO E' RISERVATA A TERMINI DI LEGGE E VIETATO, SENZA AUTORIZZAZIONE, COPIARLO O RENDERLO NOTO A TERZI.

FORMATO	PROGRESSIVO D'ARCHIVIAZIONE	N. DIS. ORIGINALE	REV.	FOGLIO
A0	LAF/1- 75143-00	10-000332		