ELETTRODOTTO

1.570.000 MWh/anno

CENTRALI ELETTRICHE

1.500.000 MWh/anno — ENERGIA ELETTRICA agli impianti

70 MWh/anno (illuminazione e ufficio)

METANODOTTO

METANO

CAMINO N.4

1200 Nmc/h

300.000 mc/anno

4.000 mc/anno

296.000 mc/anno

GENERATORE DI VAPORE PRINCIPALE

GENERATORE DI VAPORE AUSILIARIO

CAMINO DISERVIZIO

Mandata di vapore alle vasche riscaldate

DEPOSITO DELLE MATERIE PRIME E DEGLI AUSILIARI DI PROCESSO (AREE DV2 - DV3)

PEZZI DA TRATTARE (MAGAZZINO)

TUNNEL

PRED. VASCA 27

PRED. VASCA 28

SPUGNATURA 26

NEUTRALIZZAZIONE 29

LAVAGGIO 25

LAVAGGIO 30

RETE IDRICA

SGRASSATURA 23,24

da 31 a 35 NICHELATURA OPACA (elettrodeposizione catodica)

Spanti di catino

SGRASSATURA (chimica) 22

da 36 a 55 NICHELATURA LUCIDA (elettrodeposizione catodica)

LAVAGGIO 21

RECUPERO NICHEL 56

VUOTA 20

LAVAGGIO 57

Da 15 a 19 DECAPAGGIO (catodico)

LAVAGGIO 58

RETE IDRICA

LAVAGGIO 14

LAVAGGIO 59

RETE IDRICA

SGRASSATURA 12,13

ATTIVAZIONE (catodica) 60,61

RETE IDRICA

LAVAGGIO 11

LAVAGGIO 62

SGRASSATURA (anodica) 9,10

LAVAGGIO 63

ACCUMULO 8

VUOTA 64

SGRASSATURA (anodica) 6,7

65, 66, 67 CROMATURA LUCIDA (elettrodeposizione catodica)

Aspirazione generale

ENTRATA 1-5

VUOTA 68

LAVAGGIO CALDO 82

RETE IDRICA

RECUPERO CROMO 69

LAVAGGIO 81

Evaporatore

RECUPERO 80

RETE IDRICA

LAVAGGIO 70

ATTIVAZIONE (catodica) 71

RECUPERO 79

RETE IDRICA

LAVAGGIO 72

RETE IDRICA

PASSIVAZIONE 78

VUOTA 73, 74

VUOTA 75 a 77

PEZZI TRATTATI (MAGAZZINO)

Concentrati (acidi) di rigenerazione resine

Concentrati alcalini

Raccolta acque di catino

Lavaggi alcalini

Lavaggi acidi

D

A

E

B

C

D1

A1

B1

C1

ACCUMULO REFLUI A SMALTIMENTO (cer 11 01 12)

LOCALE IMPIANTO DI DEPURAZIONE

DECROMATAZIONE

DECROMATAZIONE

ALCALINIZZAZIONE E ASSORBIMENTO

FLOCCULAZIONE

FILTRAZIONE

ACCUMULO E RILANCIO

CORREZIONE pH E OSSIDAZIONE

CONTROLLO FINALE

REAGENTI

6.000 Nmc/h

SC1
Colonna di assorbimento

CAMINO N.3

SEDIMENTAZIONE

ISPESSITORE AREA P3

240 ton/anno

PIAZZALI LATO NORD COLATICCI TUNNEL

PIAZZALI LATO SUD

Griglature

I Pioggia

II pioggia

VASCA ACCUMULO

TETTI

SF3 scarico in pubblica fognatura
Rete acque bianche

55.000 mc/anno

SF1 scarico in pubblica fognatura
Rete acque nere
(acque reflue industriali depurate)

500 mc/anno

SF2 scarico in pubblica fognatura
Rete acque nere
(acque reflue civili)

FILTRAZIONE E RICIRCOLO N.2

EX RICIRCOLO N.1

FILTRAZIONE E RICIRCOLO N. 3

10.000 Nmc/h

SC3
Colonna di assorbimento

CAMINO N.2

CAMINO N.1

45.000 Nmc/h

SC2
Colonna di assorbimento

PALAZZINA UFFICI E SERVIZI

50 mc/anno

ACQUEDOTTO

POZZO

ACQUA agli impianti

CAMINO N.5

SPAZZOLATURA

Filtri a manica

STOCCAGGI RIFIUTI

RIFIUTI PRODOTTI DALL'IMPIANTO

AREA NP1
C.E.R. 15 01 06

AREA NP2
C.E.R. 12 01 02

AREA NP3
C.E.R. 15 01 03

AREA NP4
C.E.R. 12 01 04

AREA NP1
C.E.R. 15 01 01
C.E.R. 15 01 02

AREA P1
C.E.R. 15 01 10*
C.E.R. 15 01 02*
C.E.R. 17 02 04*

E AREA P2.1

E AREA P2.2