RETE 132KW

13MVA
11KV

S/S 132KV
STAZIONE MARCELLA
GRTN

S/S 132KV
FERRANIA

16MVA

3KV

Feader Primario Cab 1A

40 GWh/a

3kV

Feader Primario Cab 1A

SBARRE COMMUTABILI

Reparti Fe

10GWh/a

Distribuzione ai reparti

DALLA NUOVA
CENTRALE
BIOMASSA

SPILLAMENTO 10barg 250°C
3 / 8 t/h

VAPORE M.P. UTENZE
8 barg – 260°C

VAPORE 73 barg – 493°C – 43 t/h

VAPORE 2.5 barg da Centrale
3÷4 t/h

TV
11,4 MWe

CALDAIA
BIOMASSA
40 MWt

DEGASATORE

PA

DALLA TORRE DI RAFFREDDAMENTO

ALLA TORRE DI RAFFREDDAMENTO

POMPA ESTR. CONDENSATO

POMPE ALIMENTO

DA RAFFREDDAMENTO
CONDENSATORI IN
CONTROPRESSIONE

SERBATOIO RACC.
CONDENSE

CONDENSA STABILIMENTO
+INTEGRAZIONE
(IMPIANTO TRATTAMENTO ESISTENTE)

POMPE RILANCIO CONDENSE

VAPORE 42 barg – 410°C – 13,7t/h

CALDAIA
N°3
37 MWt

CALDAIA
N°2
HRSG
37 MWt

TV 1
2,5 MWe

TV 2
2,5 MWe

G
3~

3 kV

SPILLAMENTO 2,5 barg
UTENZE DI PROCESSO
10 t/h

0,4 bar
75 °C

70 °C

85 °C

CONDENSE DI PROCESSO

INTEGRAZIONE DA IMPIANTO
TRATTAMENTO ESISTENTE

(DEGASATORE)

SERBATOIO RACCOLTA
CONDENSE E RILANCIO A
DEGASATORE NUOVO IMPIANTO

PA

PR

Rev.	Data	Redatto	Scopo	Data	Autorizzato
C	23/02/06				
B	01/12/05				
A	15/11/05				

PDC s.r.l.

Titolo

IMPIANTO A BIOMASSE
CAIRO MONTENOTTE

FERRANIA TECHNOLOGIES

Cliente:

SCHEMA GENERALE

FAL.01	TP	040
job	tipol.	num./foglio

Identificativo documento