

SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ELETTRICO

| UTILIZZATORE / QUADRO ELETTRICO | Pn (kW) | Ku | Pu (kW) | Kc | Pu (kW) | Kc | Pu (kW) |
|---------------------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|
|---------------------------------|------------|----|------------|----|------------|----|------------|

| | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------|
| FORNO - CALDAIA | SISTEMA ARIA COMBURENTE | 257,07 | 0,9 | 233,7 |
| | CENTRALINA OLEODINAMICA GRIGLIA | 38,9 | 1 | 38,9 |
| | BRUCIATORI | 36 | 0,25 | 9 |
| | VALVOLE | 6 | 0,1 | 0,6 |
| | SCARICO CENERI | 5 | 0,85 | 4,25 |
| | TRASPORTO SCORIE | 11 | 0,9 | 9,9 |
| | ALIMENTAZIONE RIFIUTI SANITARI OSPEDALIERI | 5 | 0,85 | 4,25 |
| | QUADRI ELETTRICI E VARIE | 8 | 1 | 8 |

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|------|------|------|
| LINEA FUMI | PRECIPITATORE ELETTROSTATICO | 80 | 0,85 | 68 |
| | FILTRO A MANICHE E A REATTORE | 36 | 0,85 | 30,6 |
| | DENOX CATALIZZATORE | 72 | 0,85 | 61,2 |
| | VENTILATORE PRINCIPALE E DI RICIRCOLO | 200 | 0,85 | 170 |
| | STOCCAGGIO, DOSAGGIO E TRASPORTO Na+ | 30 | 0,85 | 25,5 |
| | STOCC. , DOS. E TRASP. CARBONE ATTIVO | 1,3 | 0,85 | 1,1 |
| | TRASPORTO E STOCCAGGIO CENERI | 18,3 | 0,9 | 16,4 |
| | TRASPORTO E STOCCAGGIO PSR | 4 | 0,9 | 3,6 |
| | STOCCAGGIO E DOSAGGIO NH4OH | 4 | 0,9 | 3,6 |
| | VIA FUMI | 17 | 0,9 | 15,3 |
| | QUADRI ELETTRICI E VARIE | 8,7 | 1 | 8,7 |

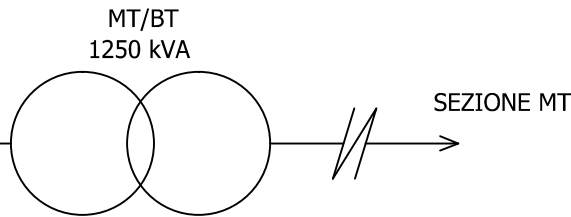
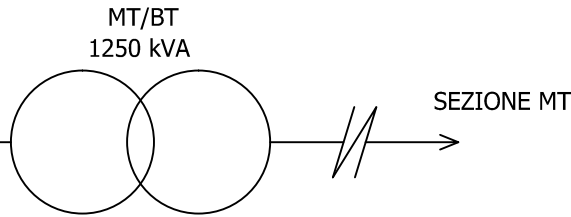
| | | | |
|--------------------|---|------|------|
| EDIFICIO AVANFOSSA | 5 | 0,85 | 4,25 |
|--------------------|---|------|------|

| | | | |
|----------------|-----|------|-----|
| EDIFICIO FOSSA | 200 | 0,85 | 170 |
|----------------|-----|------|-----|

| | | | |
|-----------------------|----|------|----|
| EDIFICIO FOSSA SCORIE | 40 | 0,85 | 34 |
|-----------------------|----|------|----|

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-----|------|------|
| EDIFICIO CICLO TERMICO | GRUPPO TURBINA A CONDENSAZIONE | 5 | 0,85 | 4,25 |
| | IMPIANTO OLEODINAMICO | 5 | 0,85 | 4,25 |
| | SKID FOSFATO TRISODIO | 0,5 | 0,85 | 0,4 |
| | SKID FOSFATO AZAMINA | 0,5 | 0,85 | 0,4 |
| | CARROPONTE TURBINA | 30 | 0,85 | 25,5 |
| | POMPE ALIMENTO CALDAIA | 200 | 0,85 | 170 |

| | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------|------|-------|
| AUSILIARI | SISTEMA ARIA COMPRESSA | 142 | 0,85 | 120,7 |
| | DEODORIZZATORE | 0,75 | 0,85 | 0,63 |
| | CIRCUITO REFRIGERANTE | 40 | 0,85 | 34 |
| | IMPIANTO OSMOSI ACQUA DEMI | 6,3 | 0,85 | 5,35 |
| | IMPIANTI DI CONDIZ. E VENTILAZ. LOC. | 25 | 0,85 | 21,25 |
| | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE | 25 | 1,00 | 25 |
| | IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE FM | 160 | 0,2 | 32 |



LEGENDA

Pn = Potenza nominale (kW)

Pu = Potenza utilizzata (kW)





Kc = Fattore di contemporaneità

Ku = Fattore di utilizzazione

Gruppo di lavoro:

| Professionista | | Ruolo |
|------------------------------|-----------------------------------|--|
| Dott. Ing. Francesco Martino | Ordine Ingegneri Grosseto n°195 | Coordinatore progettazione, esperto progettazione impiantistica, elettromeccanica ed idraulica |
| Dott. Arch. David Bartalucci | Ordine Architetti Grosseto n° 465 | Esperto in Studi Ambientali |
| Dott. Ing. Sandro Fiorentini | Ordine Ingegneri Grosseto n° 801 | Progettazione architettonica, civile - statica, igiene e sicurezza cantieri |
| Dott. Ing. Enzo Rosadini | Ordine Ingegneri Grosseto n° 314 | Esperto in progettazione impiantistica speciale |

| | | | | | |
|------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | 14/09/2012 | E | EMISSIONE | Martino | MARTINO |
| REV. | DATA EMISSIONE | CODICE EMISSIONE | DESCRIZIONE REVISIONE | REDATTO DA | CONTROLLATO DA |

| | | | | | |
|--|---|---|--------------------|---|-------------------|
|  | Regione autonoma della Sardegna |  | Provincia di Nuoro |  | Comune di Macomer |
|  | CONSORZIO PER LA ZONA INDUSTRIALE DI MACOMER | | | | |
| GARA PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA LINEA DI TERMOVALORIZZAZIONE DA 30 MWt PRESSO IL SISTEMA DI TRATTAMENTO RIFIUTI DI MACOMER/TOSSILO | | | | | |

SOSTITUISCE DOC. N°

COMMESSA N°
G117

EMESSO DA:

martino associati

ingegneria

e tecnologie ambientali

OFFERENTE - ATI:

TITOLO

MANDANTE:

SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTO ELETTRICO

MANDATARIA:

monsud

infrastructures & facilities

tel. +39 0824248111 - www.monsud.it

IL PROGETTISTA INCARICATO:

martino associati s.r.l.

| NOME FILE | | FORMATO | SCALA | ALLEGATO | |
|----------------------|-----------|-----------|------------|----------|----|
| G117FMDE502.00_IEL 2 | | A2 | - | IEL 2 | |
| COMMESSA | EMITTENTE | TIPO DOC. | PROGRESSIO | FOGLIO | DI |
| G117 | F M | D E | 5 0 2 | 1 | 1 |

Progetto: definitivo