



CIS S.p.A.

TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE

Via Walter Tobagi 16 – 51037 Montale (PT)

Relazione Tecnica

1. CARRIPONTE FOSSA RIFIUTI

1.1 Caratteristiche comuni

Interasse rotaie di scorrimento:	14,75 m
Lunghezza scorrimento su rotaie:	45 m
Corsa massima del gancio da fondo fossa:	19 m
Tipo di rotaie:	Burback A45

1.2 Carro ponte per la movimentazione dei rifiuti – marca Officine Piccini S.p.A.

Potenza motore di sollevamento	kW	33
Potenza motore di manovra	kW	33
Potenza motore di traslazione carrello	kW	0,55 x 2
Potenza motore di scorrimento della gru	kW	1,5 x 2
Velocità di sollevamento	m/min	30
Velocità di traslazione carrello	m/min	30
Velocità di scorrimento della gru	m/min	60/15
Portata	ton	5
Capacità della benna meccanica a polipo	m3	1,5

Gestione degli azionamenti tramite teleinvertitori

1.1 Carro ponte per la movimentazione delle scorie – marca Puppinato

Potenza motore di sollevamento	kW	14
Potenza motore di manovra	kW	
Potenza motore di traslazione carrello	kW	3,7
Potenza motore di scorrimento della gru	kW	4,5
Portata	ton	3
Capacità della benna meccanica a polipo	m3	1,5

Gestione degli azionamenti tramite teleinvertitori

2. SISTEMA DI CARICAMENTO ALTERNATIVO DEI RIFIUTI

2.1 Caratteristiche comuni

Il sistema è costituito da 2 sezioni: uno costituito da un nastro trasportatore a tapparelle e l'altro da un sistema di trasporto a bilancelle. Entrambi questi sistemi convogliano i rifiuti ad un unico cestello, collegato ad un sistema di elevazione e traslazione, che permette lo scarico in automatico dei rifiuti nelle tramogge dei forni.

2.2 Sistema di trasporto a tapparelle metalliche.

Potenza motore di traslazione	kW	0,75
Dimensioni del piano mobile	m	12,0 x 2,5
Velocità di avanzamento	m/min	1
Trasmissione		cinghie + riduttore

2.3 Sistema di sollevamento e traslazione cestello.

Potenza motore di traslazione	kW	0,25
Potenza motore di sollevamento	kW	2,00
Dimensioni cestello	m	2,5 x 1,5 x 1
Carico max trasportabile	kg	150
Velocità traslazione	m/min	30
Velocità sollevamento	m/min	12
Tipo movimentazione carrello		ruote + rotaie
Tipo sollevamento e apertura cestello		fune + tamburi di avvolgimento

2.4 Sistema di trasporto a bilancelle.

Costituito da un anello monorotaia aerea a cui sono applicate delle bilancelle per la movimentazione di sacconi (tipo big-bag)

Gruppo traino bilancelle	kW	4
Bilancelle con doppio aggancio con sgancio pneumatico	numero	60
Lunghezza monorotaia	m	100 circa
Trasmissione		cinghie + riduttore