

IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 1 di 11

RELAZIONE DESCRITTIVA DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MEZZI PROPOSTI

Oggetto:	Stazione di selezione manuale mobile.
Produttore	KIVERCO Recycling plant
Modello	PS122
Applicazioni:	Rifiuti da costruzione e demolizione Rifiuti commerciali e industriali Riciclabili misti secchi Compostaggio Rifiuti solidi urbani Siti di bonifica di discariche



Figura 1 Vista d'insieme della stazione di selezione.

DESCRIZIONE GENERALE

La stazione di selezione PS122 combina separazione pneumatica, separazione magnetica e smistamento manuale, tutto in un'unica unità compatta:

- separazione pneumatica integrata per produrre prodotto pulito
- separazione magnetica integrata per recuperare i metalli ferrosi
- smistamento da 2 a 6 vani per recuperare pietre, legno, carta, plastica, schede puliti ecc.

La gamma Compact PS offre semplicità di allestimento, comfort dell'operatore, sicurezza e protezione dell'ambiente

senza pari unite ad una facilità di spostamento:

- Il Set-up, dalla configurazione di trasporto a quella di lavoro, si esegue in meno di 1 ora.
- Non sono necessarie gru per il set-up.
- Il generatore Diesel integrato consente l'utilizzo in ogni cantiere indipendentemente dalla presenza di energia elettrica.

IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 2 di 11

- Il sistema di sostegno con cilindri idraulici consente un allestimento sicuro e rapido e tempi di allestimento rapidi.
- Gli azionamenti elettrici per l'operatività della macchina escludono il rischio di inquinare l'ambiente con sversamenti di olio idraulico. Il generatore diesel silenziato, gli azionamenti elettrici, la cabina chiusa e le coperture del nastro antipolvere sono l'ideale per lavorare in aree sensibili a problemi di inquinamento ambientale.

COMPONENTI

Tramoggia di alimentazione di elevata capacità, resistente all'usura per una lunga durata.

- Larghezza mm1940
- Lunghezza mm 1820
- Area di impatto rinforzata con barre di supporto a spaziatura 100mm.



Nastro di trasporto:
Larghezza mm1'200
Lunghezza mm16'000
Velocità variabile con comando in cabina: da 0,1m/s a 0,4m/s.

La cabina di selezione è isolata termicamente, resistente all'acqua, ben illuminata e può essere dotata di riscaldamento e climatizzatore, l'ambiente di lavoro è quindi dotato di tutti i comfort, la sicurezza è inoltre garantita dalla presenza di pulsanti di arresto di emergenza e arresti a corda tesa, la macchina è conforme alle direttive applicabili sulla sicurezza delle macchine.

Le aperture per la selezione sono 4 di dimensione mm1250x320.

La cabina è dotata di 6 finestre con doppi strati in PVC per un ottimo isolamento e ampia illuminazione.

La cabina è dotata di pulsanti di start-stop e pausa per il nastro e di



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 3 di 11

regolatore della velocità di avanzamento.

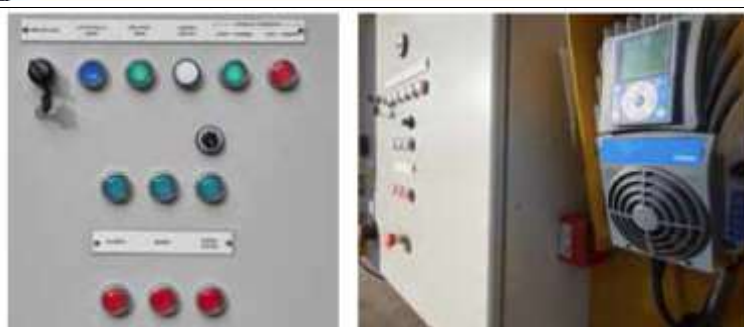
Set-up idraulico con cilindri idraulici anteriori e posteriori, motore da 5,5kW e serbatoio olio da 110l. Consente il posizionamento e il caricamento sul trasporto senza l'ausilio di una gru.



Generatore da 60KVA, 415V, 50Hz azionato da un motore diesel di 4,5L dotato di radiatore a maglia larga adatto all'uso in ambienti polverosi, e prefiltro in aspirazione.



Pannello di controllo IP66 a prova d'acqua, conforme agli standard ISO



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 4 di 11

OPZIONI:

Nastro magnetico per separazione dei metalli ferromagnetici.
Motore da 1.5kW
Completo di struttura di sostegno.



Possibilità di funzionamento Dual Power: elettrico in presenza di rete o diesel.



Soffiante da 11kW completo di condotte e ugello per la separazione del materiale leggero.





**NUCLEO OPERATIVO
RIMOZIONE MACERIE
NORM**

IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 5 di 11

Assale a ruote per la movimentazione sul sito di lavoro rigido senza frenatura.
Assale a ruote per la movimentazione sul sito di lavoro dotato di freni sospensioni e parafranghi.





**NUCLEO OPERATIVO
RIMOZIONE MACERIE
NORM**

IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 6 di 11

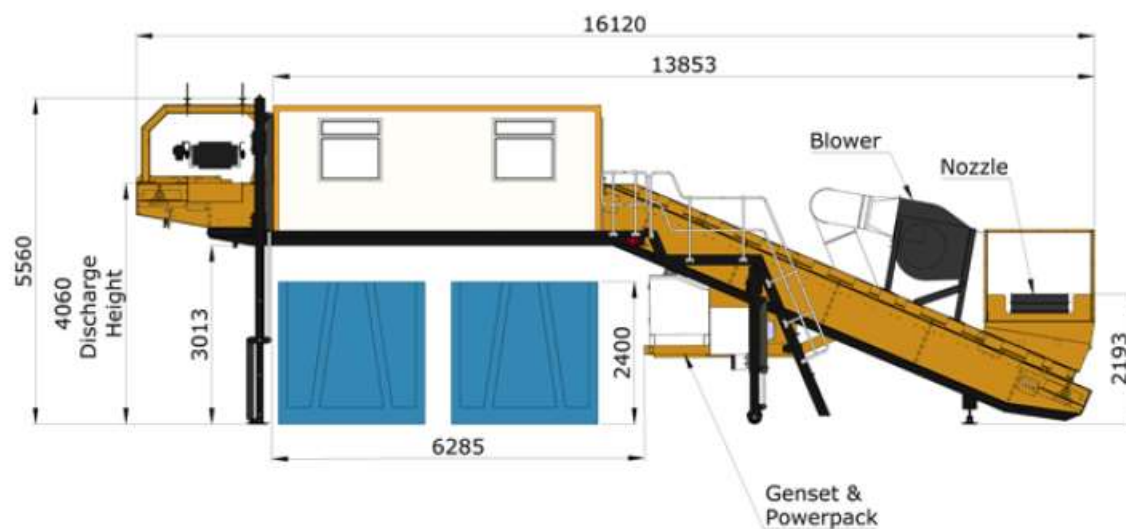
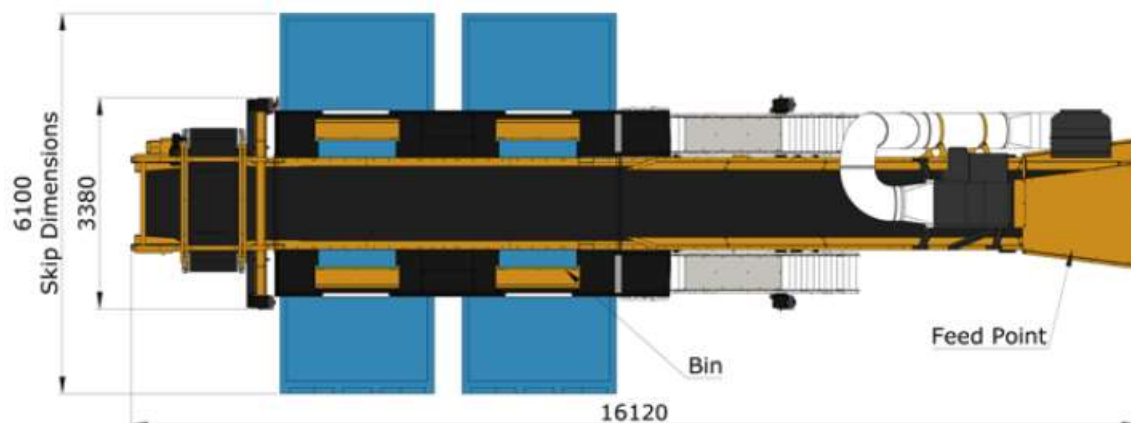
DIMENSIONI

Ingombri in configurazione di lavoro con 4 contenitori di separazione.



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 7 di 11

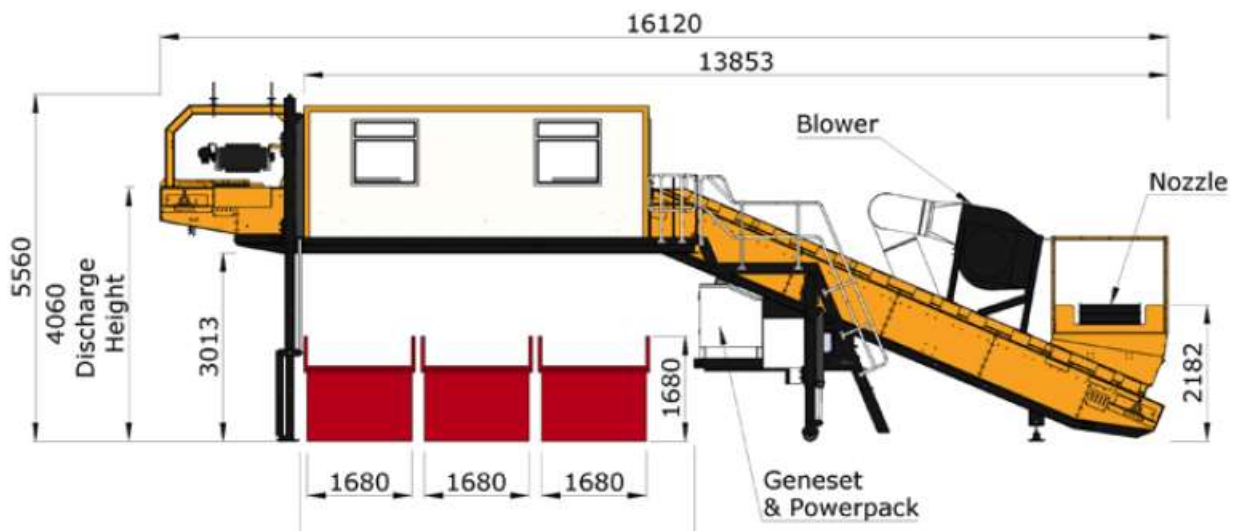
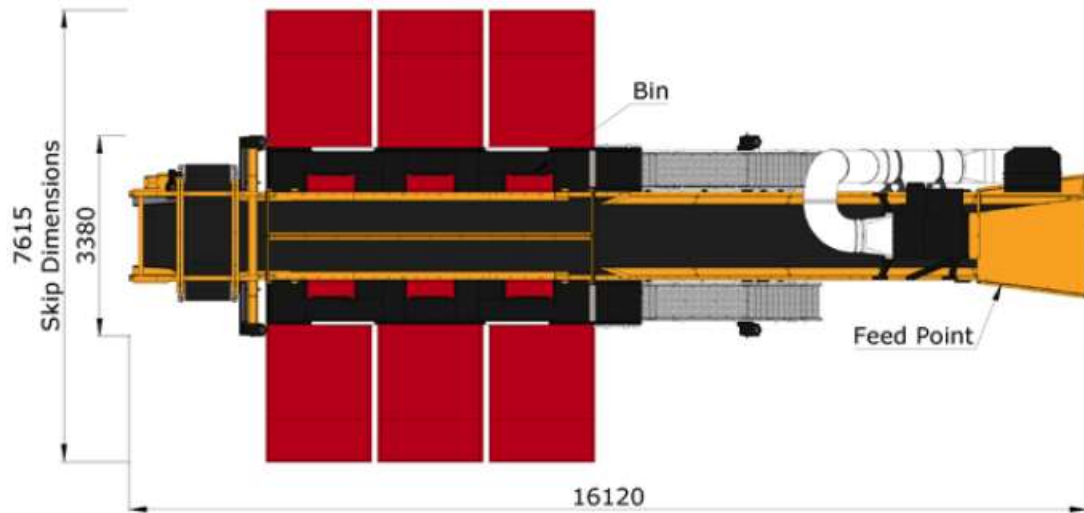


Ingombri in configurazione di lavoro con 6 contenitori di separazione.



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 8 di 11



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

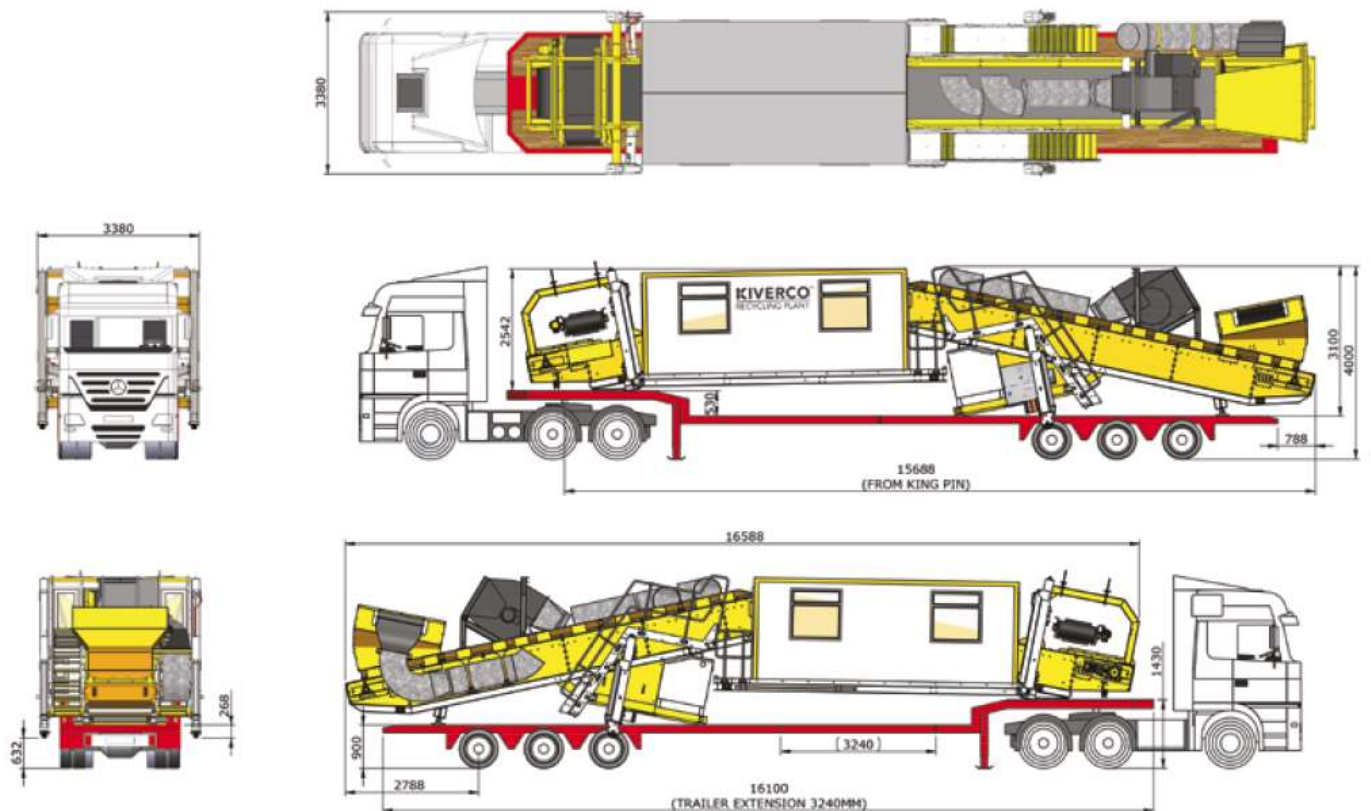
Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 9 di 11

Ingombri in configurazione di trasporto

Lunghezza complessiva: mm16'580

Larghezza complessiva mm 3'380

Altezza complessiva mm4'000



IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 10 di 11

CARICATORE PER INERTI/RIFIUTI

Oggetto:	Nastro trasportatore con tramoggia.
Produttore	Mixon Automation Technology
Modello	NCT1000-2500

DATI TECNICI

Nastro trasportatore

Tramoggia di ricezione capacità: 3.0 m³

- Struttura e rivestimenti della tramoggia spessore 4mm zincati a caldo
- Vibratore elettrico installato sulla tramoggia di ricezione
- Larghezza tappeto in gomma:1000mm classe 250
- Inclinazione: 20°
- Velocità: 0.5 m/sec a 50Hz
- Struttura del nastro trasportatore in acciaio al carbonio S235JR zincata a caldo
- Tamburo motore D400mm rivestito in gomma
- Motoriduttore pendolare potenza motore 5.5kw
- Tamburo di rinvio D323mm liscio
- N°4 rulli di guida tappeto
- Sistema di tensionamento nastro con registri esterni di facile accesso

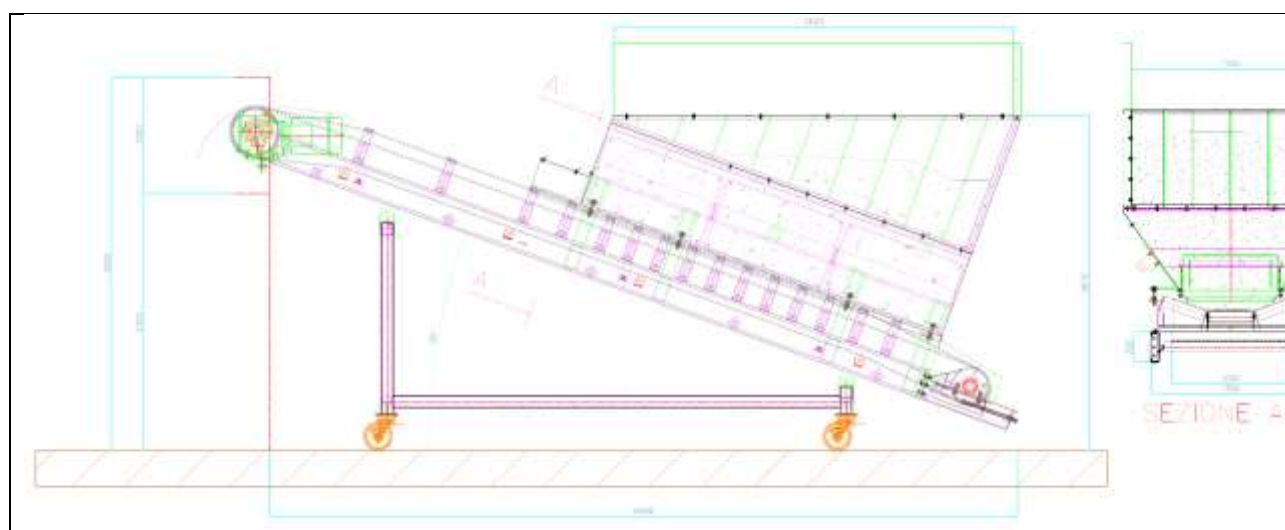
Telaio per traino nastro

- Telaio di sostegno in profilo tubolare in acciaio al carbonio: S275JR zincato a caldo
- N°4 ruote D250mm in vulkolan pivottanti

Incluso nella fornitura:

- Impianto elettrico con raccolta cavi su box di controllo comprensivo di inverter per variazione continua della velocità di avanzamento del tappeto.
- Fine corsa di sicurezza a corda lungo il perimetro del nastro TELEMECANIQUE XY2-CH

Disegno con dimensioni e immagini





**NUCLEO OPERATIVO
RIMOZIONE MACERIE
NORM**

IMPIANTO MOBILE DI SELEZIONE

Revisione 00
Data: Lug2018
Pag. 11 di 11

