COMUNE DI BEVERINO
PROVINCIA DELLA SPEZIA
REGIONE LIGURIA

CAVA DI ARENARIA DENOMINATA "RONCHI"

PROPRIETA' LIVELLI SNC

PROGETTO DI COLTIVAZIONE E DI SISTEMAZIONE AMBIENTALE

SCHEDE TECNICHE IMPIANTI, STRUTTURE E MACCHINARI

IL COMMITTENTE: Livelli S.n.c. di Moretti Fabrizio & C.

I PROGETTISTI: Dott. Geologo Gino Piaggi
Dott. Geologo Luca Piaggi

- 2012 -

All. 12

STUDIO GEOLOGICO PIAGGI
Via Genova n. 442 -19123 La Spezia
Tel-Fax: 0187 –716658
www.sgeop.com
lucapiaggi@gmail.com
gino.piaggi@fastwebnet.it

INDICE DEGLI IMPIANTI, DEI MACCHINARI E DELLE STRUTTURE IMPIEGATE IN CAVA RONCHI

1. IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE PRIMARIO
2. IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE SECONDARIO
3. IMPIANTI DI VAGLIATURA
4. PERFORATRICE (WAGON DRILL)
5. PALA GOMMATA
6. ESCAVATORI CINGOLATI
7. IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERI
8. IMPIANTO DI PESATURA
9. IMPIANTO DI LAVAGGIO RUOTE
10. MONOBLOCCO USO UFFICIO/ SPOGLIATOIO

1

IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE PRIMARIO A MASCELLE

OLIMPO GI118C/CV

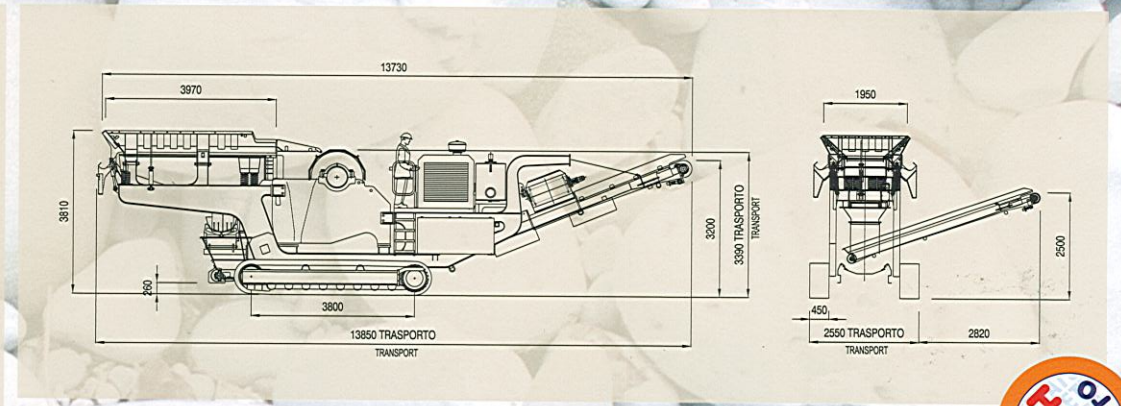


GASPARIN
impianti

OLIMPO GI118C/CV

GRUPPO DI FRANTUMAZIONE *OLIMPO*
Specifiche Tecniche /Technical Specifications/Technische Daten/Caracteristiques Techniques

Frantoio a mascelle Jaw crusher Backenbrecher Concasseurs à mâchoire	 **1100 x 750 mm.**	 **40 - 200 mm.***			
Tramoggia di carico Feed hopper Aufgabebunker Trémie alimentation	**Dim. 3970 mm. x 2000 mm. – 5 m³**				
Alimentatore vibrante a barrotti versione "C" Grizzly feeder "C" version Stangenvibrationsaufgeber version "C" Scalpeur vibrant version "C"	**Dim. 3500 mm. x 970 mm.**		**Barrotti** Bar Grid Stangen Doigts	**std. 40-55 mm.**	
Vaglio a 2 piani vibranti versione "CV" Double deck vibrating screen "CV" version Zwei Decken Vibrationssieb version "CV" Crible vibrant à deux étages vibrant version "CV"	**Dim. 1020 mm. x 2000 mm.**	**Lam. forata** Punch plate Gebohrene Platte Plaque perforée	**std. 60 mm.**	**Rete inferiore** Bottom mesh QuadratMetalgittler Grille	**std. 25 mm.**
Motorizzazione Power unit Motor Moteur	**248 kW (333 Hp)**				
Nastro trasportatore principale Main belt conveyor Hauptförderband Transporteur principal	**Type 1,0 x 11 - Dim. 1000 mm. x 11000 mm.**				
Cingoli Track drive Raupenfahrwerk Chenilles	**450 mm. x 3800 mm.**				
Produzione massima Max production Produktgröße Capacité	**330 Ton/h**				
Peso totale (senza optionals) Total weight Gewicht Poids	**42000 Kg.**				
Dimensioni di trasporto Transport dimensions Transportabmessungen Dimensions de transport	**13650 mm. x 3100 mm x 2550 mm.**				
Impianto abbattimento polveri Dust suppression system Staubabsaugung Abattage de poussière	**Pompa travaso gasolio** Diesel tank filling pump Diesel olbehalterfullpumpe Pompe de remplissage réservoir de gasoil		**Separatore magnetico** Band magnetic separator Magnetabschieder Séparateur		



* La regolazione min. consentita è in funzione della durezza del materiale e del rapporto di riduzione.
* The minimum c. s. s. varies in function of the material hardness and of the reduction ratio
* Die minimale Einstellung hängt von der Härte von Baustoffen und vom dimensionalen Beziehung des Produktes beim Eingang und beim Verlassen des Brechers ab
* Le réglage minimum dépend par la dureté des matériaux et par le rapport dimensionnel du produit à l'entrée et à la sortie du concasseur

OPTION

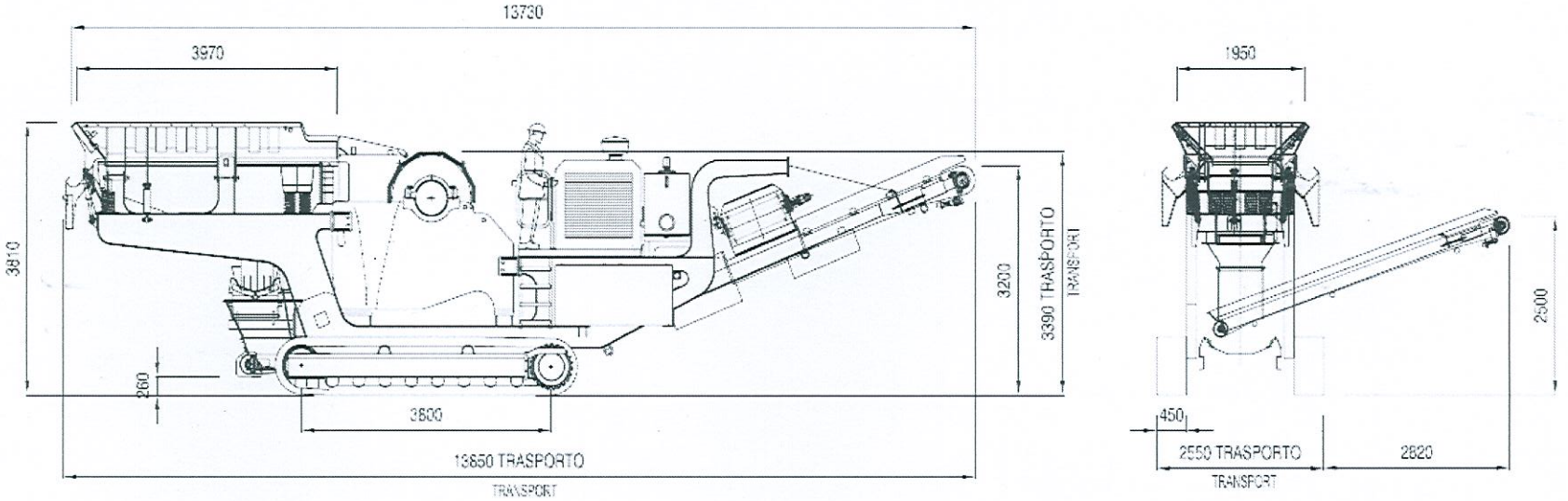
-Radiocomando Liv.1 - Liv.2 - *Remote control - Fernsteuerung - Commande à distance*
-Nastro laterale *- Side belt conveyor - Seitenaustragsförderer - Bande transporteuse latérale: 0,6X4.5*
-Pompa per impianto abbattimento polveri *- Water pump for dust suppression system*
Selbstanlassende pumpe fur staubabsaugung - Pompe pour installation d' abattage de poussière

Documento soggetto a variazioni senza preavviso
Subject to alteration without prior notice
Änderungen vorbehalten
Modifiable sans avertissement

GASPARIN impianti
Gasparin Impianti srl
Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina
31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy
Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com
E-Mail info@gasparinimpianti.com

Printed in Italy by Grafiche Antiga spa

GI118C OLIMPO



Gasparin Impianti srl Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina – 31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com E-Mail info@gasparinimpianti.com

La produzione massima è riferita alla lavorazione di materiale calcare asciutto avente densità a cumulo pari a 1,6 t/m^3 e resistenza a compressione si 150MPa (1500 kg/cm^2).
Nel caso di lavorazione di materiale proveniente da demolizione la produzione potrà variare considerevolmente in funzione delle dimensioni della pezzetura e della quantità di ferro contenuto.
Per materiali aventi resistenza a compressione superiore a 200Mpa contattare il servizio tecnico GASPARIN Impianti.
Le indicazioni riportate sul presente documento possono variare.
Gasparin Impianti srl si riserva il diritto di apportare delle modifiche senza preavviso.

GASPARIN Impianti srl
Via Giorgione 17 - S.S. Feltrina
31040 Trevignano (TV) Italy
Tel +39 0423 670201
Fax +39 0423 676575
e-mail: info@gasparinimpianti.com
www.gasparinimpianti.com

GI118C OLIMPO

MACCHINA BASE

	PRODUZIONE **Nota:** La produzione massima dipende dal tipo di materiale trattato e del settaggio del frantoio		T/h	330
	PESO MACCHINA BASE		kg	42000
BC.01	**FRANTUMAZIONE**			
	Frantoio a mascelle a gestione idraulica	- Modello		F118
	Regolazione idraulica mascelle	- Bocca di carico	mm	1100x750
	Apertura automatica di sicurezza	- Regolazione apertura	mm	40-200**
		- Peso frantoio	kg	18000
		- Pezzatura massima di alimentazione	mm	650
		- Mascella fissa dentata		
		- Mascella mobile dentata		
BC.02	**TRAMOGGIA DI CARICC**			
	Rivestimento sponde in acciaio antiusura	- Spessore	mm	6
	Sponde ripiegabili idraulicamente	- Larghezza	mm	2000
		- Lunghezza	mm	3970
		- Capacità	m^3	5
BC.03	**ALIMENTAZIONE**			
	Alimentatore vibrante Grizzly	- Larghezza	mm	970
	Piano cieco in acciaio speciale antiusura	- Lunghezza	mm	3500
	Autoregolazione alimentazione	- Piano barrotti	mm	40/55
BC.04	**NASTRO TRASPORTATORE PRINCIPALE**	- Modello		1,0x11
	Ripiegabile meccanicamente	- Larghezza nastro	mm	1000
		- Interasse tamburi	mm	11000
BC.05	**MOTORIZZAZIONE**	- Modello		CUMMINS
	Motore diesel 6 cilindri sovralimentato stage III	- Potenza a 2150 giri min	kW	224
BC.06	**CARRO CINGOLATO**	- Larghezza suole	mm	450
		- Interasse ruote	mm	3800
		- Larghezza totale	mm	2550
BC.08	**IMPIANTO ABBATTIMENO POLVERI**			
BC.09	**POMPA TRAVASO GASOLIO**			
BC.10	**SEPARATORE MAGNETICO A NASTRO CON PREDISPOSIZIONE MECCANICA ED IDRAULICA**			
BC.11	**QUADRO COMANDI**			
BC.12	**CONSOLE A CAVO COMADO CINGOLI**			
BC.13	**SISTEMA DI GESTIONE HCS (Hydraulic Crushing system)**			

OPTIONAL

OC.01	**CONFIGURAZIONE SENZA SEPARATORE MAGNETICO**	- Peso	kg	-1000
OC.02	**NASTRO TRASPORTATORE LATERALE**	- Modello		0,6x4,5
		- Larghezza nastro	mm	600
		- Interasse tamburi	mm	4500
		- Peso	kg	800
OC.03*	**RADIOCOMANDO STEP. 1**	Start/Stop alimentatore vibrante; pulsante d'emergenza; avvisatore acustico		
OC.04*	**RADIOCOMANDO STEP. 2**	Start/Stop alimentatore vibrante; Start/Stop e controllo proporzionale cingoli; velocità cingoli lenta/veloce, arresto simultaneo utenze, pulsante d'emergenza; avvisatore acustico.		
OC.06	**PIANO BARROTTI**	- Luce barrotti	mm	30/45 - 55/75
OC.09	**POMPA ACQUA PER IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERI**			
OC.10	**IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICC**			

* Componenti non installabili contemporaneamente
* * La minima apertura del mulino consentita è funzione della durezza del materiale e del rapporto di riduzione

2

IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE SECONDARIO A MARTELLI

K2 GI1111C/CV



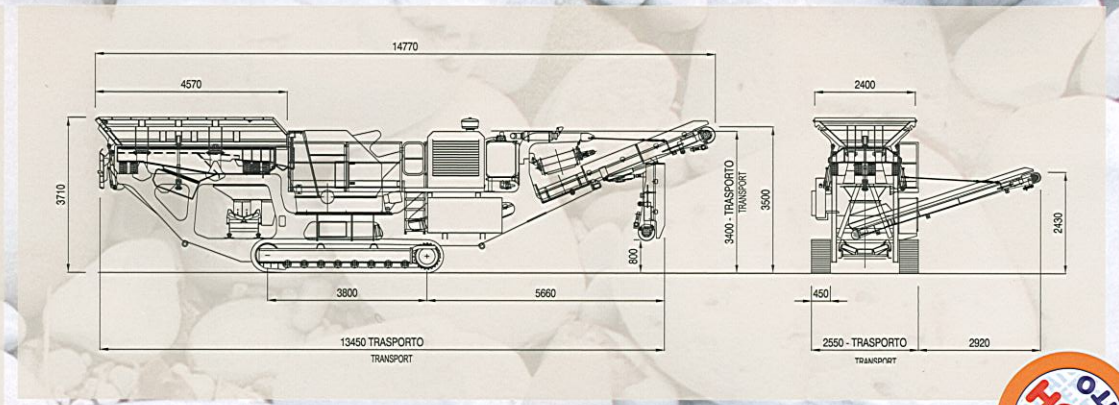
GASPARIN
impianti

K2 GI1111C/CV

Caratteristiche Tecniche K2

Technical Specifications/Technische Daten/Caracteristiques Techniques

Mulino a martelli Impact crusher Prallbrecher Concasseurs à percussion	**Type: M1111**		**1100 mm. x 800 mm.**		**30 ÷ 130 mm.**
Tramoggia di carico Feed hopper Aufgabebunker Trémie alimentation	**Dim. 2400 mm. x 4570 mm. – 6 m³**				
Alimentatore vibrante Vibrating feeder Vibrationsaufgeber Alimentateur vibrant	**Dim. 1000 mm. x 4000 mm.**			**Barrotti** Bars Grid Stangen Doigts	**std. 30-60 mm.**
Vaglio ad 2 piani vibranti versione "CV" Double decks vibrating screen "CV" version Zwei decken vibrationssieb version "CV" Crible vibrant a due étages vibrant version "CV"	**Dim. 1020 mm. x 1800 mm.**	**Lam. forata** Punch plate Gebohrene Platte Plaque perforée	**std. 60 mm.**	**Rete inferiore** Bottom mesh Quadrat-Metallgitter Grille	**std. 25 mm.**
Motorizzazione Power unit Motor Moteur	**242 Kw / 325 Hp**				
Nastro trasportatore principale Main belt conveyor Hauptförderband Transporteur principal	**Type 1 x 11.2 – Dim. 1000 mm. x 11200 mm.**				
Cingoli Track drive Raupenfahrwerk Chenilles	**450 mm. x 3800 mm.**				
Produzione massima Max production Produktgröße Capacité	**360 Ton/h**				
Peso totale Total weight Gewicht Poids	**38.000 Kg.**				
Dimensioni di trasporto Transport dimensions Transportabmessungen Dimensions de transport	**13450 mm. x 3400 mm. x 2550 mm.**				
Impianto abbattimento polveri Dust suppression system Staubabsaugung Abattage de poussière	**Pompa travaso gasolio** Diesel tank filling pump Diesel olbehalterfullpumpe Pompe de remplissage réservoir de gasoil			**Separatore magnetico** Band magnetic separator Magnetabschieder Séparateur	



OPTION

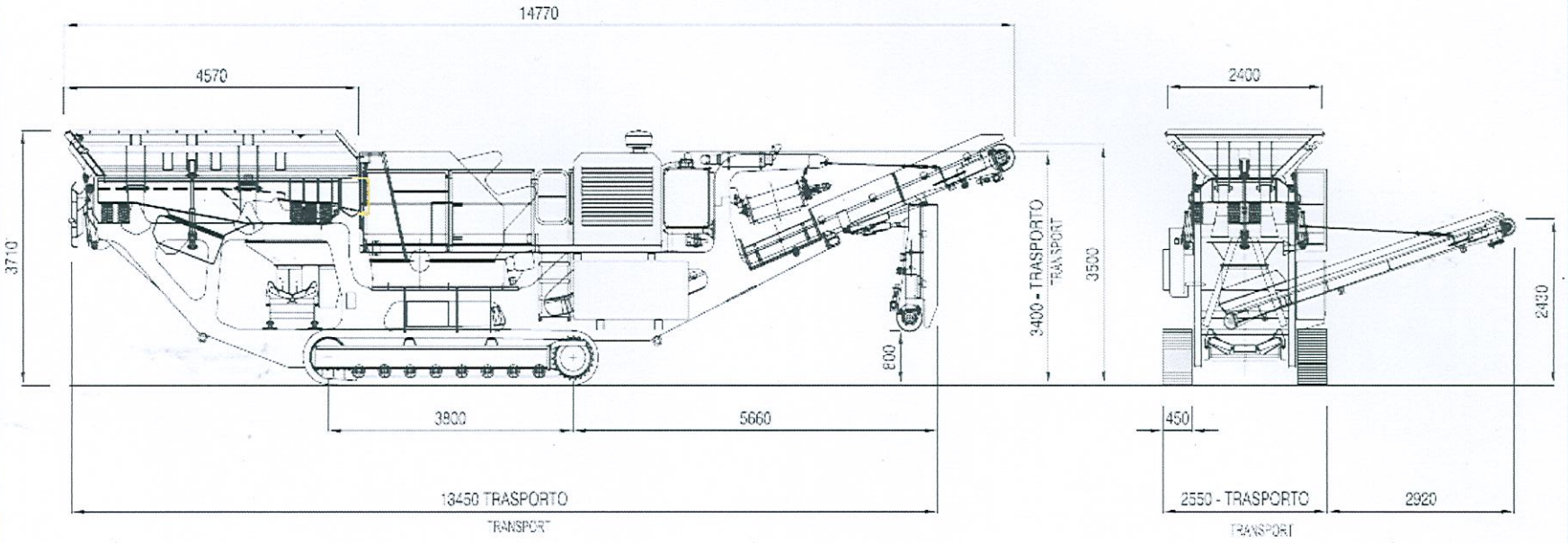
- **Radiocomando Liv.1 - Liv.2** - *Remote control - Fernsteuerung - Commande à distance*
- **Nastro trasportatore principale ripieghevole** - *Tilting main belt conveyor Hauptforderband einklappbar - Transporteur principal repliable*
- **Nastro laterale** - *Side belt conveyor - Seitenaustragsförderer - Bande transporteuse latérale: 0,6x4,5*
- **Pompa per impianto abbattimento polveri** - *Water pump for dust suppression system Selbstanlassende pumpe fur staubabsaugung - Pompe pour installation d' abattage de poussière*

Documento soggetto a variazioni senza preavviso
Subject to alteration without prior notice
Änderungen vorbehalten
Modifiable sans avertissement

Gasparin Impianti srl
Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina
31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy
Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com
E-Mail info@gasparinimpianti.com

Printed in Italy by Grafiche Antiga spa - 4/2010

GI1111C K2



Gasparin Impianti srl Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina – 31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com E-Mail info@gasparinimpianti.com

La produzione massima è riferita alla lavorazione di materiale calcare asciutto avente densità a cumulo pari a 1,6 t/m^3 e resistenza a compressione si 150MPa (1500 kg/cm^2).
Nel caso di lavorazione di materiale proveniente da demolizione la produzione potrà variare considerevolmente in funzione delle dimensioni della pezzetura e della quantità di ferro contenuto.
Per materiali aventi resistenza a compressione superiore a 200Mpa contattare il servizio tecnico GASPARIN Impianti.
Le indicazioni riportate sul presente documento possono variare.
Gasparin Impianti srl si riserva il diritto di apportare delle modifiche senza preavviso.

GASPARIN Impianti srl
Via Giorgione 17 - S.S. Feltrina
31040 Trevignano (TV) Italy
Tel +39 0423 670201
Fax +39 0423 676575
e-mail: info@gasparinimpianti.com
www.gasparinimpianti.com

GI1111C K2

MACCHINA BASE

	PRODUZIONE **Nota:** La produzione massima dipende dal tipo di materiale trattato e del settaggio del frantoio		T/h	**360**
	PESO MACCHINA BASE		kg	**38000**
BC.01	**FRANTUMAZIONE**			
	Mulino a martelli a gestione idraulica	- Modello		**M1111**
	Regolazione idraulica corazze	- Bocca di carico	mm	**1100x800**
	Sicurezza idraulica	- Regolazione apertura	mm	**30-130****
	Martelli martensitici	- Diametro rotore	mm	**1100**
		- Peso mulino	kg	**12500**
		- Pezzatura massima di alimentazione	mm	**700**
BC.02	**TRAMOGGIA DI CARICO**			
	Sponde ripiegabili idraulicamente	- Larghezza	mm	**2400**
		- Lunghezza	mm	**4570**
		- Capacità	m^3	**6**
BC.03	**ALIMENTAZIONE**			
	Alimentatore vibrante Grizzly	- Larghezza	mm	**1000**
	Piano cieco in acciaio speciale antiusura	- Lunghezza	mm	**4000**
	Autoregolazione alimentazione	- Piano barrotti	mm	**35/60**
BC.04	**NASTRO TRASPORTATORE PRINCIPALE**	- Modello		**1,0x11**
	Ripiegabile meccanicamente	- Larghezza nastro	mm	**1000**
		- Interasse tamburi	mm	**11200**
BC.05	**MOTORIZZAZIONE**	- Modello		**Caterpillar**
	Motore diesel 6 cilindri sovralimentato stage III	- Potenza a 2150 giri min	kW	**242**
BC.06	**CARRO CINGOLATO**	- Larghezza suole	mm	**450**
		- Interasse ruote	mm	**3800**
		- Larghezza totale	mm	**2550**
BC.08	**IMPIANTO ABBATTIMENO POLVERI**			
BC.09	**POMPA TRAVASO GASOLIO**			
BC.10	**SEPARATORE MAGNETICO A NASTRO CON PREDISPOSIZIONE MECCANICA ED IDRAULICA**			
BC.11	**QUADRO COMANDI**			
BC.12	**CONSOLE A CAVO COMADO CINGOLI**			
BC.13	**SISTEMA DI GESTIONE HCS (Hydraulic Crushing system)**			

OPTIONAL

OC.01	**CONFIGURAZIONE SENZA SEPARATORE MAGNETICO**	- Peso	kg	**-1000**
OC.02	**NASTRO TRASPORTATORE LATERALE**	- Modello		**0,6x4,5**
		- Larghezza nastro	mm	**600**
		- Interasse tamburi	mm	**4500**
		- Peso	kg	**800**
OC.03*	**RADIOCOMANDO STEP. 1**	Start/Stop alimentatore vibrante; pulsante d'emergenza; avvisatore acustico		
OC.04*	**RADIOCOMANDO STEP. 2**	Start/Stop alimentatore vibrante; Start/Stop e controllo proporzionale cingoli; velocità cingoli lenta/veloce, arresto simultaneo utenze, pulsante d'emergenza; avvisatore acustico.		
OC.06	**PIANO BARROTTI**	- Luce barrotti	mm	**10/40 - 40/70**
OC.09	**POMPA ACQUA PER IMPIANTO ABBATTIMENTO POLVERI**			
OC.10	**IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICO**			
OC.11	**FODERE ANTIUSURA TRAMOGGIA DI CARICO** **sp. 6mm**			
OC.17	**PARANCO MANUALE E BANDIERA PER CAMBIO MARTELLI**			

* Componenti non installabili contemporaneamente
* * La minima apertura del frantoio consentita è funzione della durezza del materiale e del rapporto di riduzione

3

IMPIANTO DI VAGLIATURA E SELEZIONE

GI 5000R



HCS BREVETTATO

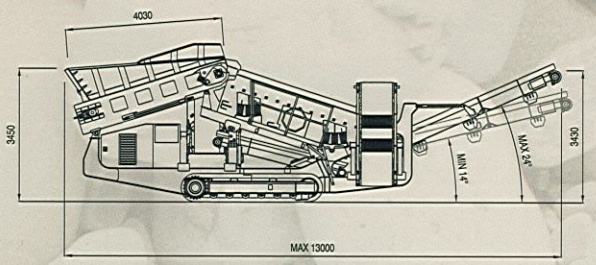
GASPARIN
impianti

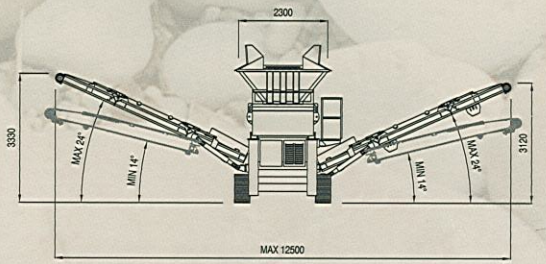
GI 5000R

GRUPPO DI VAGLIATURA *GI 5000R*

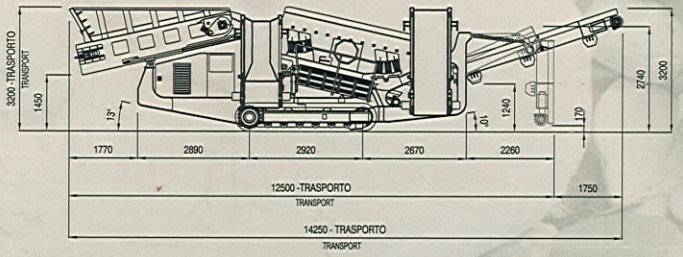
Specifiche Tecniche /Technical Specifications/Technische Daten/Caracteristiques Techniques

Vaglio vibrante a 2 piani vaglianti Double deck vibrating screen Zwei Decken Vibrationssieb Crible vibrant à deux plateformes	**Dim. 3800 mm. x 1400 mm.**
Tramoggia di carico Feed hopper Aufgabebunker Trémie alimentation	**Capacità - 6m³**
Nastro alimentatore a piastre Apron feeder Plattenaufgebe Alimentateur à tablier métallique	**Type 1.0 x 3.5 - Dim. 1000 mm. x 3500 mm.**
Nastro di supero Oversize conveyor Uberlaufband Tapis matériaux grande	**Type 1.2 x 5.5 - Dim. 1200 mm. x 5500 mm.**
Nastro sottovaglio Under screen conveyor Untervorsiebe band Tapis sous crible	**Type 1.2 x 3.3 - Dim. 1200 mm. x 3300 mm.**
Nastro laterale fine Fines conveyor Förderband für Feinmaterial Tapis de matières fines	**Type 0.8 x 6.7 - Dim. 800 mm. x 6700 mm.**
Nastro laterale medio Mid size conveyor Förderband für Mediummaterial Tapis de matières moyenne	**Type 0.8 x 6.7 -Dim. 800 mm. x 6700 mm.**
Motorizzazione Power unit Antriebsaggregat Moteur	**74 kW / 100 hp**
Cingoli Crawler track Raupenfahrwerk Chenilles	**400 mm. x 2920 mm.**
Produzione massima Max production Maximale Produktion Capacité	**400 T/h**
Peso totale (senza optionals) Total weight Gesamtgewicht Poids	**25000 kg**
Dimensioni di trasporto Transport dimensions Transportabmessungen Dimensions de transport	**14250 mm. (12500 mm.) x 3200 mm. x 2550 mm.**





FASE LAVORO





FASE TRASPORTO

HCS BREVETTATO

OPTIONALS

- **Radiocomando** - *Remote control*
- **Piano superiore: fingers, barrotti, lamiera foratta** - *Top deck: fingers, bofor bar, punch plate*
- **Piano inferiore: fingers, rete antintasante** - *Bottom deck: fingers, anticlogging mesh*

Documento soggetto a variazioni senza preavviso
Subject to alteration without prior notice
Änderungen vorbehalten
Modifiable sans avertissement

GASPARIN impianti

Gasparin Impianti srl
Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina
31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy
Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com
E-Mail info@gasparinimpianti.com

Printed in Italy by Grafiche Antiga spa - 3/2011

GASPARIN Impianti srl
Via Giorgione 17 - S.S. Feltrina
31040 Trevignano (TV) Italy
Tel +39 0423 670201
Fax +39 0423 676575
e-mail: info@gasparinimpianti.com
www.gasparinimpianti.com

GI5000R

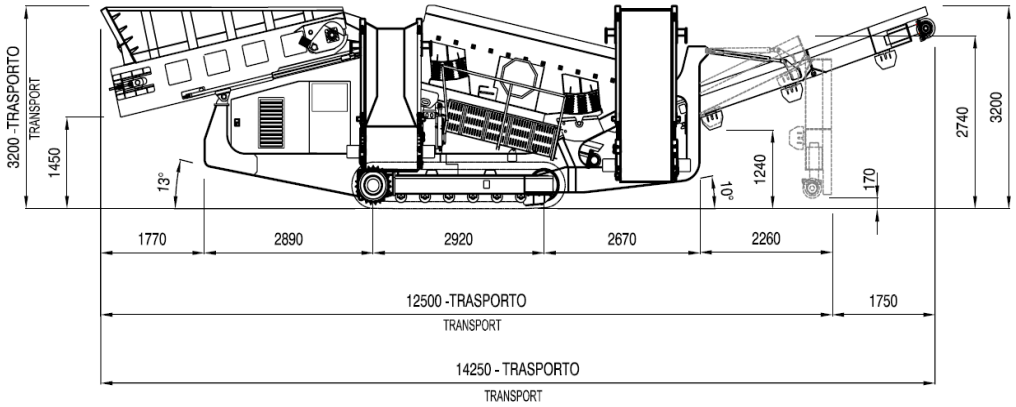
MACCHINA BASE

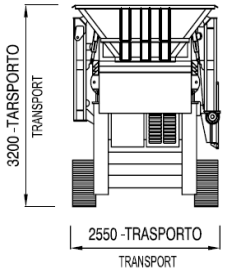
	PRODUZIONE		T/h	**400**
	Nota: La produzione massima dipende dal tipo di materiale trattato e dal tipo di reti installate.			
	Pezzatura massima di alimentazione vaglio		mm	**800**
	DIMENSIONI			
	Peso macchina base		kg	**25000**
	Lunghezza di trasporto		mm	**14250**
	Lunghezza di trasporto con nastro ripiegato		mm	**12500**
	Larghezza di trasporto		mm	**2550**
	Altezza di trasporto		mm	**3200**
BS.01	**VAGLIATURA**			
	Vaglio vibrante a due piani	- Dimensioni		**3800x1400**
	Piano superiore	- Rete maglia quadra	mm	**80**
	Piano inferiore	- Rete maglia quadra	mm	**30**
BS.02	**TRAMOGGIA DI CARICO**	- Dimensioni	m3	**6**
	Schermi di protezione ripiegabili			
BS.03	**ALIMENTAZIONE**			
	Nastro alimentatore a piastre metalliche	- Modello		**1,0x3,5**
		- Larghezza nastro	mm	**1000**
BS.04	**NASTRO FRONTALE**	- Modello		**1,2x5,5**
	Tappeto listellato	- Larghezza nastro	mm	**1200**
		- Altezza di scarico massima	mm	**3430**
BS.05	**NASTRO SOTTOVAGLIO**	- Modello		**1,2x3,3**
		- Larghezza tappeto	mm	**1200**
BS.06	**NASTRO LATERALE DESTRO**	- Modello		**0,8x6,7**
	Tappeto listellato	- Larghezza tappeto	mm	**800**
	Ripiegamento idraulico	- Altezza di scarico	mm	**3120**
BS.07	**NASTRO LATERALE SINISTRO**	- Modello		**0,8x6,7**
	Ripiegamento idraulico	- Larghezza nastro	mm	**800**
		- Altezza di scarico	mm	**3330**
BS.09	**MOTORIZZAZIONE**	- Modello		**JCB**
	Motore diesel 4 cilindri stage III	- Potenza	kW	**74**
BS.10	**CARRO CINGOLATO**			
BS.12	**QUADRO COMANDI**			
BS.13	**CONSOLE A CAVO, COMANDO CINGOLI**			

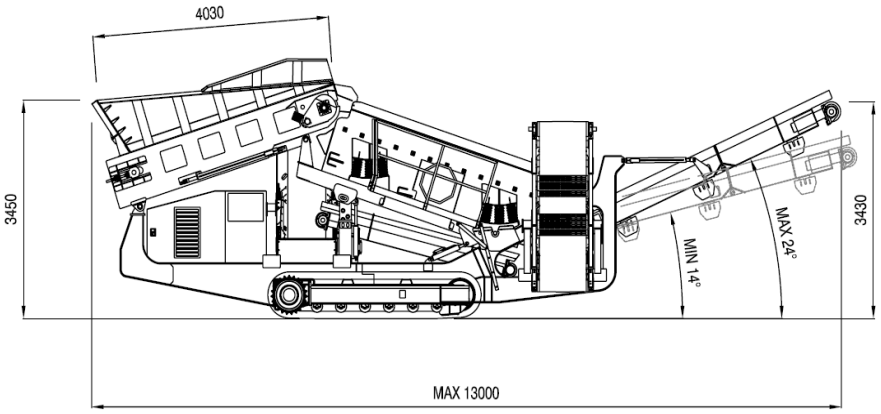
OPTIONAL

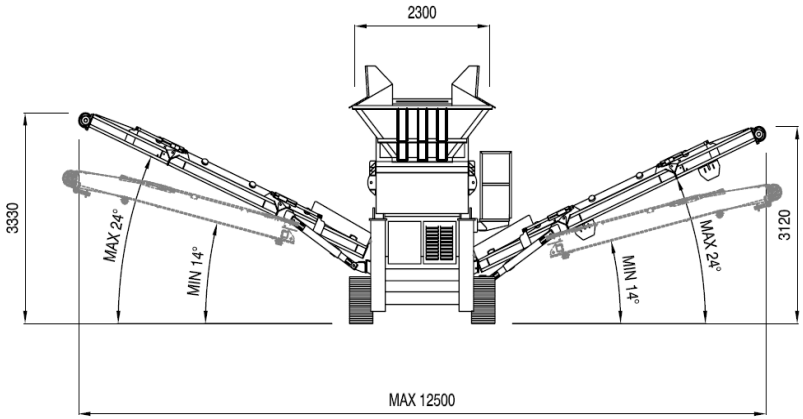
OS.01	**PIANO SUPERIORE**	Lamiera forata, Fingers, Barrotti	**Vario tipo**
OS.02	**PIANO INFERIORE**	Lamiera forata, Fingers, Reti	**Vario tipo**
OS.03	**RETE PIANO INFERIORE ANTIINTASAMENTO**		**Vario tipo**
OS.04	**RADIOCOMANDO**	Start / Stop cingoli; pulsante d'emergenza; avvisatore acustico	
OS.09	**NASTRO ALIMENTATORE IN GOMMA**	- Modello	**1,0x3,5**
		- Larghezza nastro mm	**1000**

GI5000R





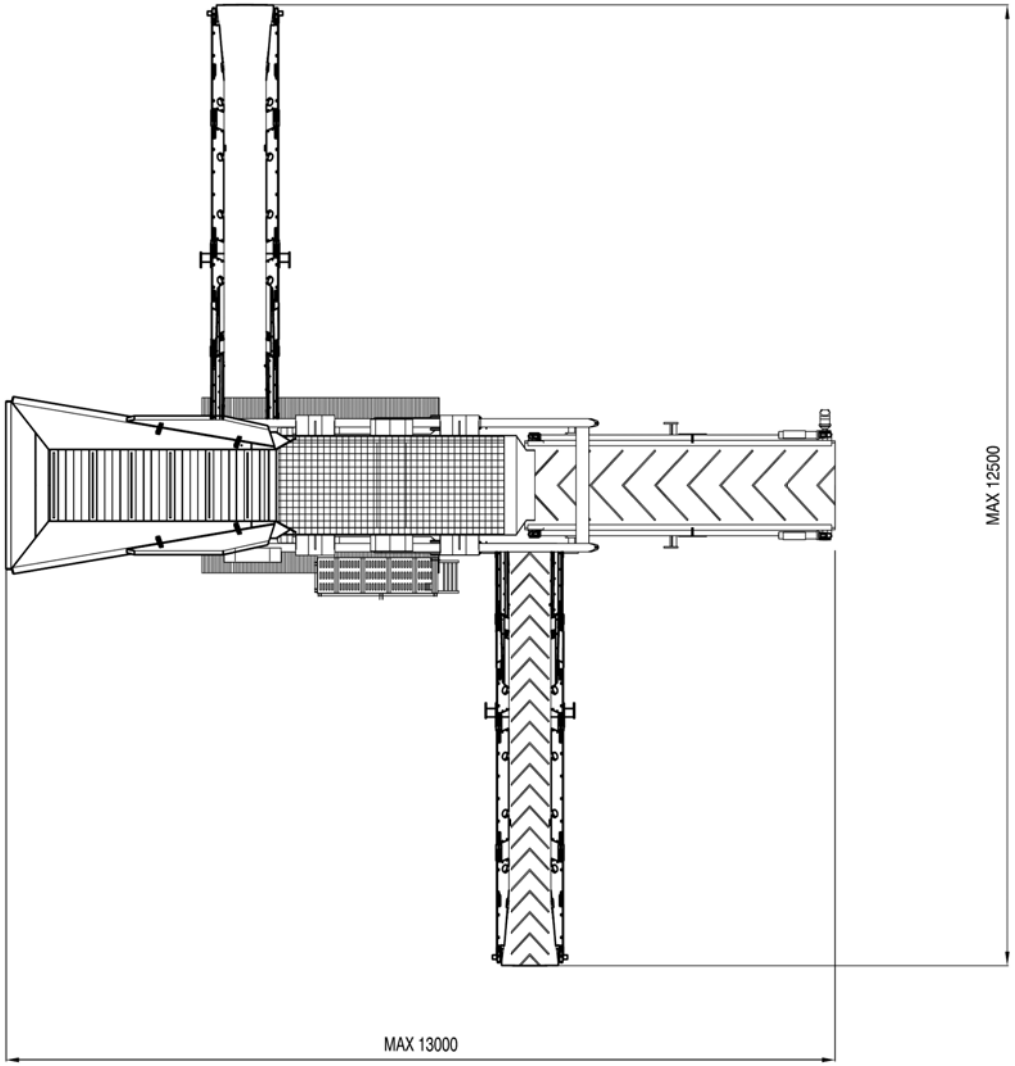




Gasparin Impianti srl Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina – 31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com E-Mail info@gasparinimpianti.com

La produzione massima è riferita alla lavorazione di materiale calcare asciutto avente densità a cumulo pari a 1,6 t/m^3 e resistenza a compressione si 150MPa (1500 kg/cm^2).
Nel caso di lavorazione di materiale proveniente da demolizione la produzione potrà variare considerevolmente in funzione delle dimensioni della pezzetura e della quantità di ferro contenuto.
Per materiali aventi resistenza a compressione superiore a 200Mpa contattare il servizio tecnico GASPARIN Impianti.
Le indicazioni riportate sul presente documento possono variare.
Gasparin Impianti srl si riserva il diritto di apportare delle modifiche senza preavviso.

GI5000R



Gasparin Impianti srl Via Giorgione, 17 – S.S. Feltrina – 31040 Musano di Trevignano (Treviso) Italy Tel. +39 0423 670201 – Fax +39 0423 676575
www.gasparinimpianti.com E-Mail info@gasparinimpianti.com

La produzione massima è riferita alla lavorazione di materiale calcare asciutto avente densità a cumulo pari a 1,6 t/m^3 e resistenza a compressione si 150MPa (1500 kg/cm^2).
Nel caso di lavorazione di materiale proveniente da demolizione la produzione potrà variare considerevolmente in funzione delle dimensioni della pezzetura e della quantità di ferro contenuto.
Per materiali aventi resistenza a compressione superiore a 200Mpa contattare il servizio tecnico GASPARIN Impianti.
Le indicazioni riportate sul presente documento possono variare.
Gasparin Impianti srl si riserva il diritto di apportare delle modifiche senza preavviso.

4

MACCHINA PERFORATRICE
WAGON DRILL

PIC8

Dainong - **DNCD 3000**



PIC8
FORNITURE INDUSTRIALI

Spett.le
Livelli snc
Via Aurrelia Nord, 63
19020 Beverino (SP)
c.a. Responsabile Tecnico

Perforatrice Dainong - DNCD

Bagnolo P.te, 24.07.06
Offerta 2006-01

Egregio Signor Responsabile,

Picorent srl è un'azienda in continuo sviluppo che si occupa di noleggio, vendita ed assistenza tecnica di attrezzatura e macchine per cave, cantieri e miniere.

Operante nel settore da oltre quarant'anni, vanta un'affermata professionalità e conoscenza che mette a disposizione di tutti i suoi Clienti.

Da oggi, oltre ad una vasta gamma di attrezzatura, Picorent *arricchisce* il proprio parco macchine con le unità di perforazione idraulica Dainong – DNCD, disponibili sia in vendita che a noleggio.

Queste perforatrici sono macchine sicure e semplici da manovrare; realizzate secondo i più elevati standard qualitativi, garantiscono *un'eccellente produttività* mantenendo i *consumi e costi di gestione contenuti*.

La invitiamo a prendere visione nelle pagine successive delle caratteristiche tecniche e a contattarci per ricevere informazioni più dettagliate.

Con l'occasione porgiamo cordiali saluti.

Carlo Vignetta
Ufficio Commerciale

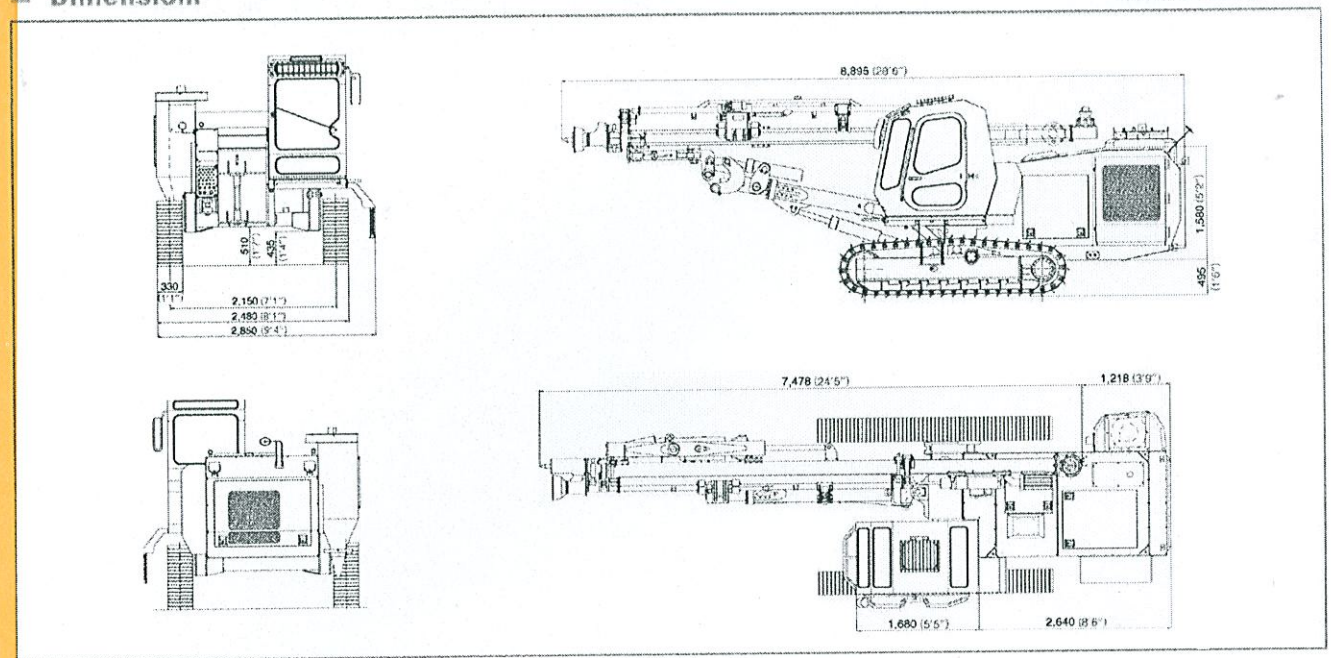
Carlo Vignetta - 335-7703575 - c.vignetta@pic8.it

PIC8
FORNITURE INDUSTRIALI

NUOVO CARRO DI PERFORAZIONE IDRAULICO DAINONG

Dimensioni

Unit : mm(ft.in)



Caratteristiche

MODELLO		DNCD-3000	DNCD-3000EX
Caratteristiche Generali	Peso	11,000kg	12,200kg
	Lunghezza totale	8,681mm	8,695mm
	Larghezza totale (cingoli)	2,500mm (2,450mm)	2,500mm (2,480mm)
	Altezza totale	2,830mm	2,840mm
Perforatore	Modello	DNT3 III K	
	Lunghezza totale	1,214mm	
	Larghezza totale	358mm	
	Altezza totale	315mm	
	Peso	196kg	
	Spurgo	2,000~2,500mm	
	Numero di giri	0~200rpm	
Carro	Lunghezza cingolo	2,957mm	3,240mm
	Lungh. contatto a terra	2,284mm	2,470mm
	Larghezza cingolo	300mm	330mm
	Pressione a terra	0.677kg/cm²	0.655kg/cm²
	Altezza da terra	435mm	500mm
	Angolo di oscillazione	22°(L11°/R11°)	15°(L7.5°/R7.5°)
	Velocità di spostamento	0~3.5km/hr	
	Pendenza superabile	30°	
Motore Diesel	Modello	ISUZU A-6BGIT	
	Potenza	168ps/2,500rpm	
	Capacità serbatoio carb.	330 litri	
Sistema Idraulico	Pompa a portata variabile	Pompa assiale a pistoni X 2	
	Pompa a portata fissa	2 X Pompa ad ingranaggi	
	Capacità serbatoio olio	220 litri	
Braccio	Tipo	Braccio fisso	Braccio estensibile
	Lunghezza braccio	2,100mm	3,100 / 4,300mm

MODELLO		DNCD-3000	DNCD-3000EX
Braccio	Angolo sollevamento	Sopra 45° / Sotto 25°	
	Angolo orizzontale	Sinistra 15° / Destra 45°	
Colonna di perforazione	Lunghezza totale	7.381mm	
	Lunghezza di scorrimento	1,500mm	
	Angolo orizzontale di inclinazione	Sinistro 45° Destro 30°	Sinistro 45° Destro 30° (0-75° perforazione orizzontale)
	Angolo di inclinazione	Sopra 35° / Sotto 145° (180°)	
	Avanzamento perforatore	Motore idraulico	
	Lunghezza avanzamento	4,450mm	
Compressore	Modello	AIRMAN PDS265-S36	
	Portata aria	6.5m³/min	
	Pressione aria	10.5kg/cm²	
Aspiratore	Capacità aspirazione	18m³/min	
	Numero di filtri	5	
	Sistema di filtraggio	Getto automatico di aria	
	Prefiltro	Standard	
	Movimento cuffia	Cilindro idraulico	
Sistema Elettrico	Batteria	Rv 100AHX2	
	Fanali	Lampadina Alogena 24V 55WX6	
	Voltaggio applicabile	DC24V	
Caricatore aste	Numero di aste	6	
Cabina	Accessori standard	Aria condizionata, riscaldamento	
Punte & Aste	Diametro punta	64~100mm	
	Dimensione asta	T38, T45	
	Lunghezza aste	12FT(3,600mm)	
Sistema anti-caduta dell'asta		Standard	
Arresto di emergenza motore		Standard	
Cabina		Stile aerodinamico	

Picorent s.r.l.
Via Cavour, 99 - 12031 Bagnolo Piemonte (CN) Italy Tel. +39.0175.34.81.39 Fax +39.0175.34.89.35
e-mail: info@picorent.com / www.picorent.com
C.F./P.IVA 02631440043 Registro Imprese CN 02631440043 R.E.A. C.C.I.A.A. CN 223787 Capitale sociale 10.400 € i.v.

5

PALA GOMMATA
PER IL CARICO DEL MATERIALE

KOMATSU

WA470-6

POTENZA NETTA
203 kW 272 HP @ 2.000 rpm

PESO OPERATIVO
24.000 kg

CAPACITA' BENNA
4,1 - 6,0 m³

WA 470



PALA GOMMATA

WA470-6

DATI TECNICI

MOTORE

Modello ..... Komatsu SAA6D125E-5
Tipo ... A 4 tempi, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico, raffreddato ad acqua, turbocompresso, 4 valvole per cilindro, post-refrigerato aria-aria
Potenza nominale
ISO 9249 / SAE J1349 ..... 203 kW/272 HP
ad un regime di ..... 2.000 rpm
Coppia max./regime ..... 1.360 Nm/1.400 rpm
Numero cilindri 6
Alesaggio × corsa ..... 125 × 150 mm
Cilindrata ..... 11,04 l
Azionamento ventola ..... Idraulico
Sistema di lubrificazione ..... Pompa ad ingranaggi, scambiatore olio raffreddato ad acqua, ugelli di raffreddamento dei pistoni
Filtro ..... Filtro del flusso principale con separatore d'acqua
Filtro aria ..... A secco, con dispositivo per l'espulsione automatica della polvere e prefiltro, completo di spia intasamento sul monitor

TRASMISSIONE

Tipo ..... Powershift automatica
Convertitore di coppia ..... Monostadio, monofase, 3 elementi

Velocità in km/h (con pneumatici 26.5 R25)

MARCIA	1.	2.	3.	4.
Avanti	6,3	12,1	21,7	34,9
con lock-up inserito	–	–	22,5	39,0
Indietro	6,7	12,8	23,0	39,0
con lock-up inserito	–	–	24,0	40,0

ASSALI E PNEUMATICI

Sistema di trazione ..... Trazione integrale
Assale anteriore ..... Assale HD Komatsu, semiflottante, differenziale LSD
Assale posteriore ..... Assale HD Komatsu, semiflottante, angolo di oscillazione 26°, differenziale LSD
Differenziale ..... Coppia conica a dentatura dritta
Riduttore finale ..... Epicicloidale in bagno d'olio
Pneumatici 26.5 R25

RIFORNIMENTI

Sistema di raffreddamento ..... 60 l
Serbatoio carburante ..... 413 l
Olio motore ..... 38 l
Sistema idraulico ..... 173 l
Assale anteriore ..... 60 l
Assale posteriore ..... 56 l
Convertitore di coppia e trasmissione ..... 54 l

FRENI

Freni di servizio ..... A dischi multipli in bagno d'olio ad azionamento idraulico sulle quattro ruote
Freno di stazionamento ..... A dischi multipli in bagno d'olio
Freno di emergenza ..... Utilizza il freno di stazionamento

SISTEMA IDRAULICO

Tipo ..... Komatsu CLSS (Load Sensing a Centro Chiuso)
Pompa idraulica ..... Pompa a cilindrata variabile
Pressione max. d'esercizio ..... 350 bar
Portata max. ..... 242 l/min
Numero cilindri di sollevamento/benna 2/1
Tipo ..... A doppia azione
Alesaggio × corsa
Cilindro di sollevamento ..... 140 × 764 mm
Cilindro benna ..... 160 × 575 mm
Tempi di ciclo con benna carica
Sollevamento ..... 6,0 s
Abbassamento (a vuoto) ..... 3,7 s
Scarico ..... 1,4 s

STERZO

Sistema ..... Articolato
Tipo ..... Load Sensing
Azionamento ..... Completamente idraulico
Angolo di sterzo (a destra e sinistra) ..... 37°
Pompa dello sterzo ..... Pompa a cilindrata variabile
Pressione max. d'esercizio ..... 250 bar
Portata max. ..... 195 l/min
Numero cilindri di sterzo 2
Tipo ..... A doppia azione
Alesaggio × corsa ..... 90 × 441 mm
Raggio min. di sterzo (bordo esterno pneumatici 26.5 R25) ... 6.990 mm

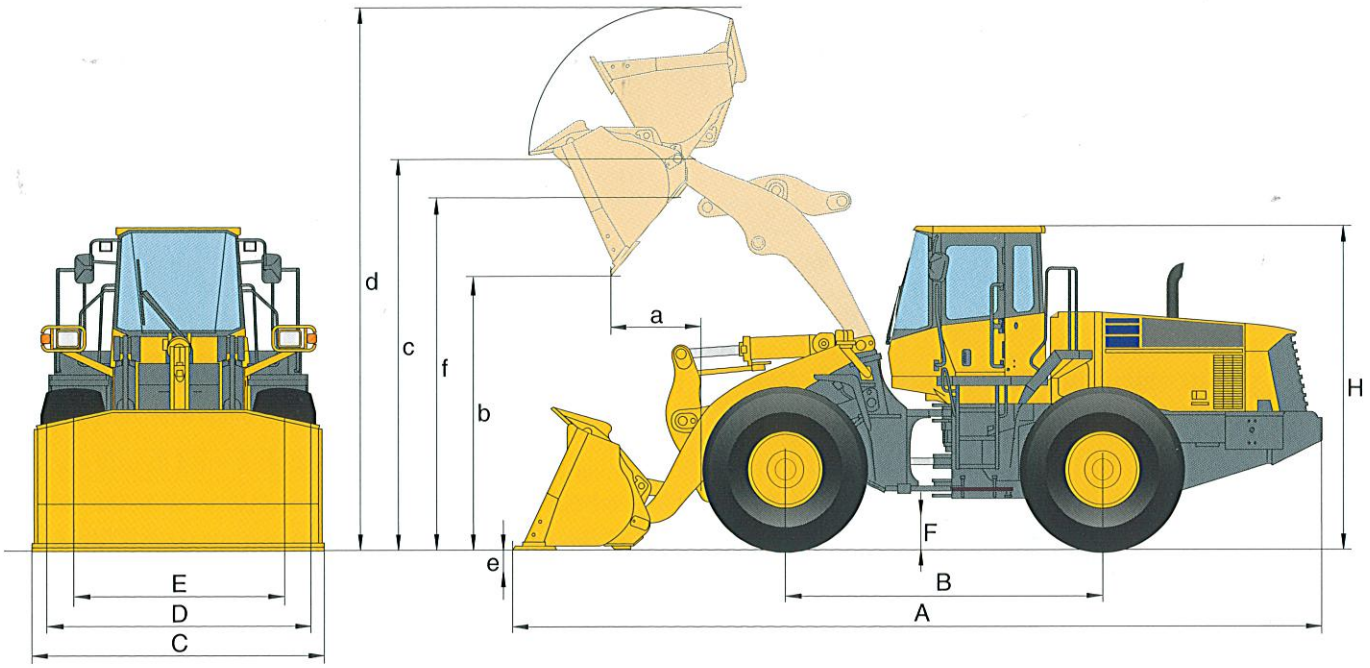
CABINA

Cabina SpaceCab™ con doppia porta conforme alle normative ISO 3471 con struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) conforme alla SAE J1040c e FOPS (Falling Object Protective Structure) conforme alla ISO 3449. La cabina pressurizzata e climatizzata è completamente insonorizzata.

EMISSIONI

Emissioni ..... Il motore Komatsu risponde a tutte le normative EU Stage IIIA ed EPA Tier III in materia di emissioni
Livelli sonori
LwA rumorosità esterna ..... 107 dB(A) (2000/14/EC Stage 2)
LpA rumorosità interna ..... 72 dB(A) (ISO 6369 valore dinamico)

DIMENSIONI E SPECIFICHE OPERATIVE

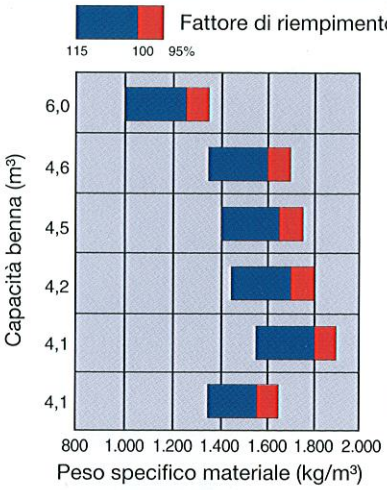


Specifiche operative – con la benna

	Tipo di benna		Impieghi generali (tipo C)					Universale		Materiale leggero
			con denti	con L.A.	senza denti	con denti	con L.A.	con denti	con L.A.	con L.A.
	Capacità benna (a colmo, ISO 7546)	**m³**	**4,1**	**4,25**	**4,5**	**4,5**	**4,65**	**4,2**	**4,35**	**6,0**
	Codice vendita	3946	C02	C03	C11	C12	C13	C42	C45	C21
	Peso specifico materiale	t/m³	1,8	1,7	1,65	1,6	1,55	1,7	1,65	1,2
	Peso benna senza denti	kg	2.015	2.090	1.923	2.085	2.162	2.187	2.257	2.305
	Carico di ribalt. statico, macchina in linea	kg	18.505	18.275	18.650	18.430	18.180	18.285	18.035	18.490
	Carico di ribalt. statico, sterzata a 37°	kg	16.510	16.300	16.660	16.440	16.200	16.300	16.060	16.465
	Forza di strappo	kN	194	183	194	193	183	192	181	167
	Forza di sollevamento al piano terra	kN	232	230	232	232	230	231	229	228
	Peso operat. (senza contrappeso suppl.)	kg	23.060	23.140	22.970	23.130	23.210	23.235	23.305	23.350
	Raggio di sterzata esterno pneumatici	mm	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990
	Raggio di sterzata angolo benna	mm	7.670	7.625	7.665	7.745	7.700	7.675	7.630	7.765
a	Sbraccio a 45°	mm	1.465	1.315	1.280	1.465	1.315	1.480	1.330	1.460
b	Altezza max. di scarico a 45°	mm	2.900	3.010	3.085	2.900	3.010	2.885	2.995	2.935
c	Altezza max. al perno benna	mm	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335
d	Altezza max. bordo superiore benna	mm	5.975	5.975	5.975	5.975	5.975	5.950	5.950	6.265
e	Profondità di scavo	mm	125	155	125	125	155	125	155	105
f	Altezza max. di carico	mm	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025	4.020	4.020	4.065
A	Lunghezza con benna a terra	mm	9.230	9.070	8.970	9.230	9.070	9.250	9.090	9.190
B	Passo	mm	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450
C	Larghezza benna	mm	2.995	3.000	3.160	3.165	3.170	2.995	3.000	3.250
D	Larghezza alla base dei pneumatici	mm	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975
E	Carreggiata	mm	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
F	Luce libera da terra	mm	505	505	505	505	505	505	505	505
H	Altezza filo cabina	mm	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470

I dati sono con pneumatici 26.5 R25. L'altezza di scarico e lo sbraccio sono relativi al tagliente o alla lama imbullonata.

Variazione delle specifiche in base all'allestimento:	Contrappeso supplem. (posteriore)	Contrappeso supplem. (posteriore + laterale)	Pneum. 26.5 R25 XLD D1A L4	Pneum. 26.5 R25 XMINE D2 L5
Peso operativo	+ 400 kg	+ 1.000 kg	+ 392 kg	+ 1.124 kg
Carico di ribalt. statico, macchina in linea	+ 1.020 kg	+ 2.185 kg	+ 294 kg	+ 840 kg
Carico di ribalt. statico, sterzata a 37°	+ 890 kg	+ 1.925 kg	+ 265 kg	+ 760 kg
'Lunghezza totale (A)	+ 165 mm	+ 165 mm	–	–
Sbraccio a 45°	–	–	- 35 mm	- 29 mm
Altezza max. di scarico a 45°	–	–	+ 35 mm	+ 45 mm
Larghezza alla base dei pneumatici	–	–	+ 17 mm	+ 45 mm
Altezza filo cabina (H)	–	–	+ 35 mm	+ 45 mm



Benna per materiali leggeri
Per impieghi industriali come il carico di materiale da riciclaggio leggero o trucioli di legno

Benna per materiale sfuso
Carico di materiale sciolto o frantumato

Benna per impieghi generali (tipo C) / Benna universale
Adatta per lo scavo in banco / Ottima per gli impieghi Load & Carry (carico e trasporto)

Benna HD
Carico e distacco di materiale particolarmente abrasivo

Benna da roccia
Per materiali rocciosi e particolarmente abrasivi

Benna per impieghi generali (tipo C) / Benna universale (braccio High-lift)
Configurazione per notevoli altezze di scarico

	Materiale sfuso			HD		Benne da roccia Tagliente diritto	Benne da roccia Tagliente a delta	Impieghi generali (tipo C) (High-lift)*
	senza denti	con denti	con L.A.	con denti	con L.A.	con denti	con L.A.	senza denti
	4,6	**4,6**	**4,9**	**4,1**	**4,25**	**4,1**	**4,1**	**4,1**
	C43	C44	C71	C36	C37	C65	C66	C01
	1,55	1,55	1,45	1,75	1,65	1,75	1,7	1,55
	2.267	2.422	2.543	2.388	2.450	2.586	2.785	1.865
	18.165	17.950	17.730	18.055	17.835	17.950	17.480	16.105
	16.180	15.970	15.760	16.060	15.860	15.940	15.495	14.290
	182	182	176	195	184	179	147	189
	229	2292	229	231	230	235	222	195
	23.315	23.470	23.590	23.435	23.500	23.635	23.835	24.290
	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990	6.990
	7.615	7.695	7.645	7.665	7.625	7.715	7.720	7.830
	1.350	1.535	1.355	1.460	1.310	1.325	1.545	1.455
	3.015	2.835	2.970	2.905	3.015	2.975	2.755	3.600
	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.335	4.850
	5.980	5.980	5.980	5.950	5.950	5.915	5.915	6.485
	125	125	155	125	155	170	170	265
	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.020	4.530
	9.065	9.325	9.130	9.225	9.065	9.115	9.430	9.740
	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450
	2.990	2.995	3.170	2.995	3.000	3.170	3.170	2.990
	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975	2.975
	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
	505	505	505	505	505	505	505	505
	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470	3.470

* con contrappeso supplem. (posteriore + laterale)

Pesi specifici materiali sfusi (in kg/m³)

Basalto	1.960
Bauxite, Caolino	1.420
Terra, asciutta, depositata	1.510
Terra, bagnata, estratta	1.600
Gesso, frantumato	1.810
Gesso, sminuzzato	1.600
Granito frantumato	1.660
Calcare frantumato	1.540
Calcare sminuzzato	1.540
Ghiaia, non setacciata	1.930
Ghiaia, asciutta	1.510
Ghiaia, asciutta, 6-50 mm	1.690
Ghiaia, bagnata, 6-50 mm	2.020
Sabbia, asciutta, sfusa	1.420
Sabbia, umida	1.690
Sabbia, bagnata	1.840
Sabbia e argilla, sfusa	1.600
Sabbia e ghiaia, asciutta	1.720
Arenaria	1.510
Ardesia	1.250
Scoria, frantumata	1.750
Roccia, sminuzzata	1.600
Argilla, naturale	1.660
Argilla, asciutta	1.480
Argilla, bagnata	1.660
Argilla e ghiaia, asciutta	1.420
Argilla e ghiaia, bagnata	1.540

WA470-6

PALA GOMMATA

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- Motore Komatsu SAA6D125E-5, turbocompresso e post-refrigerato, sistema d'iniezione HPCR Common Rail, sistema EGR di ricircolo dei gas di scarico, conforme alle normative EU Stage IIIA / EPA Tier III
- Alternatore 50 A/24 V
- Motorino di avviamento 7,5 kW/24 V
- Batterie 143 Ah/2 × 12 V
- Contrappeso
- Contrappeso supplementare di 400 kg
- Sistema di antibeccheggio (ECSS) di nuova generazione, a controllo elettronico
- Ventola di raffreddamento idraulica con rotazione reversibile
- Distributore a 2 elementi
- Sistema idraulico CLSS (Load Sensing a centro chiuso) con pompa a portata variabile
- Comandi idraulici bileva PPC servocomandati a levetta corta
- Impianto di lubrificazione automatica
- Impianto frenante completamente idraulico
- Protezione anticorrosione
- Prefiltro combustibile
- Assali Heavy Duty
- Differenziali LSD anteriori/posteriori
- Cambio automatico con ECMV, a controllo elettronico, con scelta del modo operativo e stacco regolabile della trasmissione
- Selezione della modalità operativa
- Sistema monitor EMMS con funzione di autodiagnosi e indicazioni per la manutenzione
- Cabina SpaceCab™ ROPS/FOPS montata su sospensioni viscose con due porte, vetri di sicurezza colorati, tergicristallo anteriore con intermittenza, tergicristallo posteriore, aletta parasole, accendisigari, posacenere, ripiano bagagli, tappetino, vano portavivande termico, lunotto posteriore termico, piantone dello sterzo regolabile verticalmente e orizzontalmente, specchietto retrovisore
- Sedile con sospensione pneumatica e cintura di sicurezza (a norma UE)
- Climatizzatore
- Radio-CD
- 2 fari di lavoro sulla cabina
- 2 luci anteriori e 2 posteriori
- Luce di retromarcia
- Avvisatore acustico
- Corrimano sinistro/destro
- Parafanghi anteriori e posteriori
- Scarichi ecologici dei fluidi
- Sterzo d'emergenza
- Protezione anti-vandalismi
- Lampeggiante
- Dotazione d'uso

La pala gommata WA470-6 è equipaggiata in conformità alla Direttiva Macchine 89/392 EWG ff e allo Standard EN474.

EQUIPAGGIAMENTO A RICHIESTA

- Braccio High Lift
- Contrappeso laterale aggiuntivo 600 kg
- Distributore a 3 elementi
- Differenziali convenzionali
- Convertitore di coppia con lock-up
- Ventola di raffreddamento idraulica con rotazione reversibile automatica
- Joystick di sterzo con funzione di cambio marcia e inversione marcia
- Pneumatici 26.5 R25 L2, L3, L4, L5
- Benna per impieghi generali (tipo C) da 4,1 m³
- Benna per impieghi generali (tipo C) da 4,25 m³
- Benna per impieghi generali (tipo C) da 4,5 m³
- Benna per impieghi generali (tipo C) da 4,65 m³
- Benna universale da 4,2 m³
- Benna universale da 4,35 m³
- Benna per materiale sfuso da 4,6 m³
- Benna per materiale sfuso da 4,9 m³
- Benna HD da 4,1 m³
- Benna HD da 4,25 m³
- Benna per materiali leggeri da 6,0 m³
- Benna da roccia da 4,1 m³
- Benna a scarico alto
- Forche per legname
- Benne speciali
- Diversi sistemi di denti, lame imbullonate, segmenti, salvataglienti (Komatsu/KVX) e altri accessori per benne a richiesta.
- Attacco rapido idraulico
- Batterie 180 Ah/2 × 12 V
- Comandi elettroproporzionali a due leve (EPC) con:
  - Abbassamento ammortizzato del braccio
  - Impostazione dei fine corsa del braccio
  - Funzione di scavo semiautomatico
- Leva di comando multifunzione
- Sistema Komtrax™ Komatsu
- Alimentazione 12 V
- Tendina parasole
- Allarme di retromarcia
- Luci addizionali tetto cabina
- Kit per climi freddi (preriscaldamento motore e cabina)
- Prefiltro Turbo II
- Antifurto elettronico
- Interruttore generale impianto elettrico
- Estintore
- Olio biodegradabile per l'impianto idraulico
- Verniciatura speciale
- Versione anticorrosione
- Versione per discarica

Altre dotazioni su richiesta

Call the experts

KOMATSU ITALIA SPA

Via Bergoncino 28
36025 Noventa Vic.na (VI)
Tel. 0444 780 411
Fax 0444 780 554

KOMATSU

Komatsu Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsueurope.com

VHSS000900 10/2006

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Dati non vincolanti, con riserva di modifiche. Le immagini possono differire dalla versione standard. L'equipaggiamento può essere diverso a seconda del paese di destinazione. Printed in Europe.

6

ESCAVATORI CINGOLATI PER LA MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE CON BENNA E CON MARTELLO

Serie ZAXIS-3

HITACHI

ZAXIS 240N



ESCAVATORE IDRAULICO

- **Codice modello:** ZX240N-3
- **Potenza nominale motore:** 122 kW (164 HP)
- **Peso operativo:** ZX240N-3: 22.400 kg - 23.200 kg
- **Benna rovescia:** SAE, PCSA Piena: 0,51 -1,20 m^3
  CECE a colmo: 0,45 - 1,00 m^3

MOTORE

Modello ..... Isuzu AI-4HK1X
Tipo ..... 4 tempi, raffreddato ad acqua, iniezione diretta
Aspirazione ..... Turbocomporessore, intercooler
N. di cilindri 4
Potenza nominale
ISO 9249 netta ..... 122 kW (164 HP) a 2.000 min^{-1} (giri/min)
EEC 80/1269, netta .. 122 kW (164 HP) a 2.000 min^{-1} (giri/min)
SAE J1349, netta ... 122 kW (164 HP) a 2.000 min^{-1} (giri/min)
Coppia massima ..... 655 N·m (67 kgf·m) a 1.500 min^{-1} (giri/min)
Cilindrata ..... 5,193 l
Alesaggio e corsa ..... 115 mm x 125 mm
Batterie ..... 2 x 12 V / 150 Ah

CIRCUITO IDRAULICO

- Selettore modi di lavoro
  Modo Scavo / Modo Attrezzo
- Sistema di rilevamento velocità motore

Pompe principali ..... 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile
Portata massima dell'olio ..... 2 x 212 l/min
Pompa circuito di pilotaggio ..... 1 pompa a ingranaggi
Portata massima dell'olio ..... 30 l/min

Motori idraulici

Traslazione ..... 2 motori a pistoni assiali a portata variabile
Rotazione ..... 1 motore a pistoni assiali

Regolazione valvola di sfiato

Circuito attrezzatura .... 34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di rotazione ... 34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di traslazione ... 34,3 MPa (350 kgf/cm^2)
Circuito di pilotaggio ... 3,9 MPa (40 kgf/cm^2)
Power boost ..... 36,3 MPa (370 kgf/cm^2)

Cilindri idraulici

Steli cilindri e tubi ad alta resistenza. Meccanismi ammortizzazione cilindri del braccio di sollevamento e del braccio penetratore per assorbire le sollecitazioni a fine corsa.

Dimensioni

	Quantità	Alesaggio	Diametro stelo
Braccio principale	2	120 mm	85 mm
Braccio penetratore	1	135 mm	95 mm
Benna	1	115 mm	80 mm
Posizionamento	1	150 mm	100 mm

Filtri idraulici

I circuiti idraulici sono provvisti di filtri idraulici di alta qualità. Sono integrati un filtro di aspirazione nel circuito di aspirazione e filtri a portata totale nel circuito di ritorno e nell'impianto di spurgo del motore di rotazione/traslazione.

COMANDI

Comandi circuito di pilotaggio. Valvola antiurto originale Hitachi.

Leve attrezzatura 2
Leve di traslazione con pedali 2

TORRETTA

Telaio rotante

Solida struttura saldata realizzata con lamierato pesante in acciaio per conferire particolare robustezza. Telaio con sezione a "D" anti-deformante.

Dispositivo rotazione

Motore con pistone assiale con riduttore epicicloidale in bagno d' olio. Ralla con cuscinetto a sfere di tipo a fila singola con dentatura interna temprata a induzione. Dentatura interna e ingranaggio pignone a lubrificazione permanente. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di rotazione ... 13,3 min^{-1} (giri/min.)

Cabina operatore

Cabina spaziosa indipendente, 1.005 mm di larghezza per 1.675 mm di altezza, conforme agli standard ISO*. Cristalli rinforzati su 4 lati per ottimizzare la visibilità. Vetri anteriori (inferiore e superiore) apribili. Sedile regolabile e reclinabile con braccioli; regolabile con o senza leve di comando.
* International Standardization Organization

SOTTOCARRO

Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale saldato al telaio cingoli. Rulli cingoli lubrificati, tendicingoli e ruote dentate con tenute flottanti.
Cingolatura con tripli ramponi di aderenza in acciaio laminato e temperato a induzione. Perni di collegamento trattati termicamente con tenute antipolvere. Tendicingoli idraulici (a grasso) con molle ammortizzanti.

Numero rulli e pattini per parte

Rulli di sostegno 2
Rulli di appoggio 8
Pattini per cingoli 49
Protezione cingolo 1

Dispositivo traslazione

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità mediante riduttore epicicloidale per la controrotazione dei cingoli. Ruote dentate sostituibili.
Freno di stazionamento a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.
Valvola di sfogo antiurto traslazione integrata nel motore di traslazione per assorbire gli urti quando si arresta la marcia.
Sistema di trasmissione automatico: Alta - Bassa.

Velocità di traslazione .. Alta: da 0 a 5,5 km/h
Bassa: da 0 a 3,5 km/h

Forza massima di trazione ..... 203 kN (20.710 kgf)

Pendenza superabile ... 35° (70%) continua

PESI E PRESSIONE AL SUOLO

ZX240N-3 CON BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO:

Equipaggiato con braccio di sollevamento monoblocco da 5,68 m, braccio di penetrazione da 2,91 m e benna da 0,80 m^3 (SAE, PCSA a colmo).

Tipo suola	Larghezza suola	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	550 mm	22.500 kg	54 kPa (0,55 kgf/cm^2)

ZX240N-3 CON BRACCIO DI SOLLEVAMENTO IN DUE PEZZI:

Equipaggiato con braccio di sollevamento in due pezzi, braccio di penetrazione da 2,91 m e benna da 0,80 m^3 (SAE, PCSA a colmo).

Tipo suola	Larghezza suola	Peso operativo	Pressione al suolo
Tripla costola	550 mm	23.200 kg	55 kPa (0,56 kgf/cm^2)

I pesi dei modelli base (compreso il contrappeso da 5.500 kg e pattini a costola tripla ed esclusi attrezzo anteriore, carburante, olio idraulico, olio motore, refrigerante ecc.) sono:

ZX240N-3 ..... 18.200 kg con pattini da 550 mm

CAPACITÀ

Serbatoio carburante ..... 400,0 l
Refrigerante motore ..... 26,0 l
Olio motore ..... 23,0 l
Dispositivo rotazione ..... 6,2 l
Dispositivo traslazione ..... 6,8 l
(ogni lato)
Circuito idraulico ..... 240,0 l
Serbatoio olio idraulico ..... 135,0 l

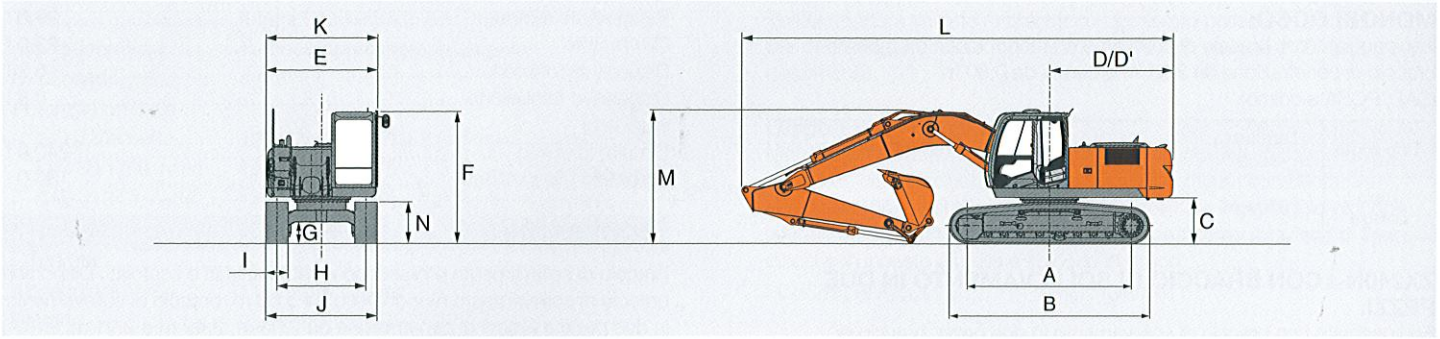
ACCESSORI

Braccio di sollevamento e bracci penetratori saldati e scatolati. Disponibili braccio di sollevamento monoblocco da 5,68 m, braccio di sollevamento in due pezzi e bracci di penetrazione da 2,03 m, 2,42 m e 2,91 m.

BENNE

Capacità SAE, PCSA a colmo	Larghezza senza lame laterali	Peso
0,56 m^3	700 mm	498 kg
0,68 m^3	800 mm	548 kg
0,80 m^3	1.030 mm	660 kg
0,90 m^3	1.000 mm	608 kg
1,02 m^3	1.100 mm	658 kg
1,13 m^3	1.200 mm	688 kg
1,25 m^3	1.300 mm	718 kg

DIMENSIONI: BRACCIO DI SOLLEVAMENTO MONOBLOCCO

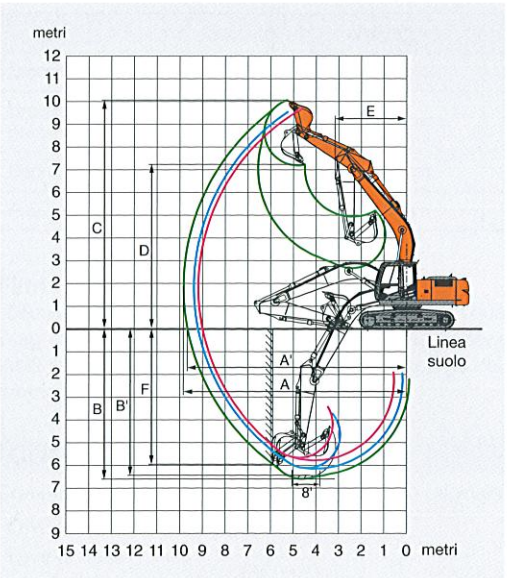


Unità: mm

	ZX240N-3
A Interasse	3.460
B Lunghezza sottocarro	4.260
* C Distanza contrappeso	1.020
D Raggio rotazione posteriore	2.750
D' Lunghezza posteriore	2.740
E Larghezza d'ingombro torretta	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.950
* G Distanza minima dal suolo	450
H Carreggiata	1.980
I Larghezza suole cingoli	G 550
J Larghezza sottocarro	2.480
K Larghezza d'ingombro	2.500
L Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	9.680
Con braccio penetratore da 2,42 m	9.680
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.580
M Altezza complessiva braccio principale	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	3.150
Con braccio penetratore da 2,42 m	3.180
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.010
N Altezza cingolo con suole a tre costole	920

* Costole cingoli escluse G: Pattino a tripla costola

GAMME DI ESERCIZIO

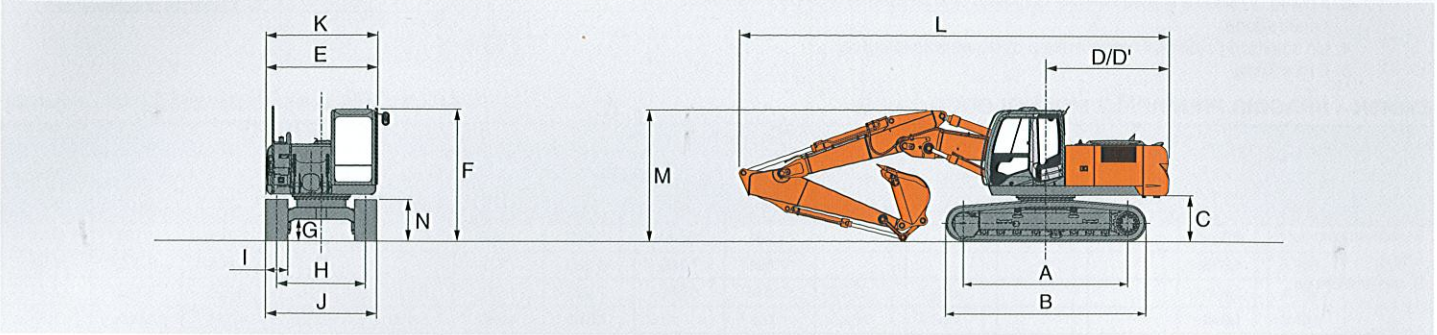


Unità: mm

	ZX240N-3		
	Braccio principale mono da 5,68 m		
Lunghezza braccio penetratore	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.300	9.500	9.990
A' Sbraccio max. (a terra)	9.110	9.320	9.820
B Max. profondità di scavo	5.800	6.180	6.670
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	5.580	5.950	6.480
C Altezza max. di taglio	9.850	9.670	10.040
D Altezza max. di scarico	6.940	6.830	7.180
E Raggio rotazione minimo	3.480	3.350	3.250
F Max. profondità scavo verticale	5.210	5.300	5.990
Forza di scavo benna** ISO	151 kN (15.400 kgf)		
Forza di scavo benna** SAE: PCSA	129 kN (13.200 kgf)		
Forza di strappo braccio di penetrazione** ISO	145 kN (14.800 kgf)	133 kN (13.600 kgf)	109 kN (11.100 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione** SAE: PCSA	134 kN (13.700 kgf)	124 kN (12.700 kgf)	102 kN (10.400 kgf)

Esclusa altezza costole dei cingoli ** Con Power Boost inserito

DIMENSIONI: BRACCIO IN DUE PEZZI

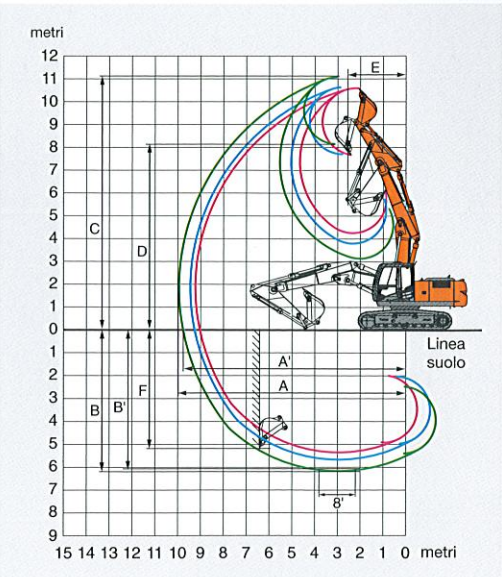


Unità: mm

	ZX240N-3
A Interasse	3.460
B Lunghezza sottocarro	4.260
* C Distanza contrappeso	1.020
D Raggio rotazione posteriore	2.750
D' Lunghezza posteriore	2.740
E Larghezza d'ingombro torretta	2.480
F Altezza complessiva cabina	2.950
* G Distanza minima dal suolo	450
H Carreggiata	1.980
I Larghezza suole cingoli	G 550
J Larghezza sottocarro	2.480
K Larghezza d'ingombro	2.500
L Lunghezza complessiva	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	9.640
Con braccio penetratore da 2,42 m	9.620
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	9.560
M Altezza complessiva braccio principale	
Con braccio di penetrazione da 2,03 m	3.010
Con braccio penetratore da 2,42 m	3.060
Con braccio di penetrazione da 2,91 m	3.010
N Altezza cingolo con suole a tre costole	920

* Costole cingoli escluse G: Pattino a tripla costola

GAMME DI ESERCIZIO



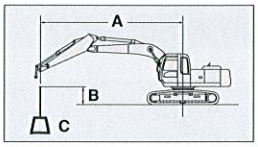
Unità: mm

	ZX240N-3		
	Braccio in due pezzi		
Lunghezza braccio penetratore	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Sbraccio max.	9.280	9.500	10.000
A' Sbraccio max. (a terra)	9.090	9.320	9.820
B Max. profondità di scavo	5.420	5.720	6.230
B' Max. profondità di scavo (livello 8')	5.300	5.610	6.120
C Altezza max. di taglio	10.590	10.640	11.080
D Altezza max. di scarico	7.670	7.700	8.150
E Raggio rotazione minimo	2.700	2.700	2.390
F Max. profondità scavo verticale	4.560	4.720	5.280
Forza di scavo benna** ISO	151 kN (15.400 kgf)		
Forza di scavo benna** SAE: PCSA	129 kN (13.200 kgf)		
Forza di strappo braccio di penetrazione** ISO	145 kN (14.800 kgf)	133 kN (13.600 kgf)	109 kN (11.100 kgf)
Forza di strappo braccio di penetrazione** SAE: PCSA	134 kN (13.700 kgf)	124 kN (12.700 kgf)	102 kN (10.400 kgf)

Esclusa altezza costole dei cingoli ** Con Power Boost inserito

Sistema metrico

Note: 1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
2. La capacità di sollevamento della serie ZAXIS non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
4. Un asterisco (*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
5. 0 m = Terra.



A: Raggio di carico
B: Altezza punto di carico
C: Capacità di sollevamento

ZX240N-3 BRACCIO PRINCIPALE MONOBLOCCO

Nominale sul lato anteriore | Nominale sul lato o a 360° | Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
B. sollevamento da 5,68 m B. penetrazione da 2,03 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	6,0 m					*6.281	*6.281	*5.883	4.869			*5.955	4.194	6,57
	4,5 m					*7.581	7.163	*6.283	4.738			5.804	3.492	7,34
	3,0 m					*9.418	6.650	*7.023	4.532	5.546	3.318	5.291	3.167	7,74
	1,5 m							7.514	4.345	5.459	3.239	5.144	3.061	7,82
	0 (suolo)					*10.877	6.180	7.391	4.239	5.412	3.197	5.313	3.144	7,61
	-1,5 m					*10.311	6.198	7.377	4.227			5.900	3.470	7,60
	-3,0 m			*11.710	11.708	*8.907	6.322	*6.363	4.350			*6.138	4.274	6,01

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
B. sollevamento da 5,68 m B. penetrazione da 2,42 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	6,0 m							*5.456	4.908			*5.478	4.001	6,81
	4,5 m					*7.028	*7.028	*5.933	4.759	*5.501	3.389	*5.500	3.350	7,55
	3,0 m					*8.874	6.713	*6.722	4.536	5.541	3.306	5.085	3.037	7,94
	1,5 m					*10.343	6.292	*7.473	4.326	5.433	3.210	4.935	2.925	8,02
	0 (suolo)					*10.819	6.116	7.348	4.193	5.361	3.145	5.072	2.986	7,81
	-1,5 m			*9.559	*9.559	*10.473	6.101	7.306	4.157			5.581	3.264	7,28
	-3,0 m			*12.683	11.486	*9.325	6.201	*6.874	4.232			*6.302	3.950	6,35
	-4,5 m					*6.614	6.475					*6.077	5.972	4,78

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
B. sollevamento da 5,68 m B. penetrazione da 2,91 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	6,0 m							*4.956	*4.956			*4.047	3.550	7,39
	4,5 m					*6.328	*6.328	*5.499	4.819	*5.115	3.428	*3.993	3.035	8,08
	3,0 m					*8.207	6.857	*6.349	4.586	*5.476	3.325	*4.103	2.776	8,44
	1,5 m					*9.900	6.382	*7.201	4.355	5.438	3.211	*4.381	2.679	8,52
	0 (suolo)			*4.514	*4.514	*10.713	6.131	7.353	4.193	5.342	3.125	4.626	2.723	8,32
	-1,5 m	*5.426	*5.426	*8.804	*8.804	*10.659	6.064	7.274	4.124	5.311	3.096	5.019	2.940	7,83
	-3,0 m	*9.865	*9.865	*13.855	11.330	*9.813	6.123	*7.275	4.156			*5.903	3.452	6,97
	-4,5 m			*10.797	*10.797	*7.788	6.320					*5.899	4.752	5,59

ZX240N-3 BRACCIO DI SOLLEVAMENTO IN 2 PEZZI

Nominale sul lato anteriore | Nominale sul lato o a 360° | Unità: kg

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
Braccio in due pezzi B. penetrazione da 2,03 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	9,0 m											*11.812	*11.812	2,63
	7,5 m					*7.447	*7.447					*6.657	5.923	5,24
	6,0 m			*7.763	*7.763	*7.478	*7.478	*6.228	4.908			*5.472	4.152	6,55
	4,5 m			*11.000	*11.000	*8.607	7.451	*6.434	4.946			*4.994	3.434	7,32
	3,0 m			*12.738	*12.738	*10.244	7.294	*7.149	4.835	5.553	3.269	*4.840	3.102	7,72
	1,5 m			*14.952	12.699	*10.742	7.097	7.633	4.631	5.470	3.195	*4.920	2.995	7,80
	0 (suolo)	*10.932	*10.932	*16.886	11.918	*10.769	6.672	7.650	4.397	5.394	3.127	*5.250	3.080	7,59
	-1,5 m	*19.211	*19.211	*17.156	11.659	*10.999	6.450	7.475	4.241			*5.018	3.414	7,04
	-3,0 m	*28.532	*28.532	*15.619	11.732	*9.436	6.322					*5.136	4.431	5,84

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
Braccio in due pezzi B. penetrazione da 2,42 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	9,0 m			*9.199	*9.199							*8.694	*8.694	3,26
	7,5 m					*6.924	*6.924					*5.893	5.474	5,57
	6,0 m					*7.051	*7.051	*5.841	5.009			*4.970	3.943	6,81
	4,5 m			*11.636	*11.636	*8.046	7.451	*6.121	5.020	*4.747	3.329	*4.590	3.283	7,56
	3,0 m			*13.119	12.769	*9.902	7.286	*6.812	4.884	*5.385	3.296	*4.480	2.965	7,94
	1,5 m			*14.888	*12.722	*10.651	7.180	7.577	4.660	5.478	3.196	*4.576	2.850	8,02
	0 (suolo)	*12.098	*12.098	*16.638	11.994	*10.665	6.702	7.598	4.393	5.364	3.093	*4.899	2.911	7,81
	-1,5 m	*18.077	*18.077	*16.987	11.612	*10.814	6.420	7.429	4.192			*5.186	3.192	7,28
	-3,0 m	*24.095	*24.095	*16.261	11.571	*9.981	6.215	*5.808	4.166			*4.640	3.907	6,32

Condizioni	Altezza punto di carico	Raggio di carico 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		A sbraccio massimo		
														metri
Braccio in due pezzi B. penetrazione da 2,91 m Contrappeso 5.500 kg Pattino da 550 m	9,0 m											*5.426	*5.426	4,37
	7,5 m					*6.088	*6.088	*5.173	4.977			*4.432	*4.432	6,27
	6,0 m					*6.211	*6.211	*5.471	5.117			*4.096	3.492	7,39
	4,5 m			*8.241	*8.241	*7.420	*7.420	*5.771	5.055	*4.840	3.448	*4.010	2.970	8,08
	3,0 m	*9.229	*9.229	*13.730	*12.849	*9.303	7.289	*6.426	4.924	*5.082	3.387	*4.004	2.707	8,44
	1,5 m	*8.028	*8.028	*14.401	12.654	*10.476	7.088	*7.388	4.802	*5.470	3.267	*4.080	2.608	8,52
	0 (suolo)	*10.862	*10.862	*16.108	12.242	*10.621	6.806	7.540	4.502	5.410	3.131	*4.335	2.652	8,32
	-1,5 m	*14.852	*14.852	*16.834	11.680	*10.696	6.459	7.489	4.240	5.309	3.040	*4.851	2.869	7,83
	-3,0 m	*18.815	*18.815	*16.888	11.551	*10.626	6.230	*7.064	4.126			*4.411	3.385	6,98
	-4,5 m	*20.439	*20.439	*12.454	11.592	*6.991	6.256					*6.594	5.996	4,64

ALLESTIMENTO DI SERIE

L'allestimento di serie può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

MOTORE

- Controllo modalità H/P
- Controllo modalità E
- Alternatore 50 A
- Filtro aria a secco con valvola di evacuazione (con spia ostruzione filtro aria)
- Filtro olio motore a cartuccia
- Doppi filtri carburante a cartuccia
- Doppi filtri aria
- Radiatore acqua, radiatore olio e intercooler con protezione antipolvere
- Serbatoio riserva radiatore
- Griglia protezione ventola
- Insonorizzazione
- Sistema di regime minimo automatico
- Raffreddamento carburante
- Pompa elettrica di alimentazione carburante
- Scarico olio motore di tipo ecologico

CIRCUITO IDRAULICO

- Selettore dei modi di lavoro
- Power boost
- Power Lift automatico
- Distributore con valvola di sfiato principale
- Apertura aggiuntiva per distributore
- Filtro aspirazione
- Filtro a portata totale
- Filtro
- Valvola smorzatrice di rotazione

CABINA

- Cabina CRES II (struttura con montante centrale rinforzato)
- Cabina omologata OPG livello 1 (ISO10262), protezione superiore
- Cabina in acciaio climatizzata e insonorizzata
- Munita di cristalli atermici color verde rinforzati
- 4 supporti elastici con smorzamento idraulico
- Vetri anteriori (superiore, inferiore e sinistro) apribili
- Parabrezza con tergicristalli intermittenti
- Lavacristalli anteriore
- Sedile reclinabile regolabile con braccioli regolabili
- Poggiapiedi
- Clacson elettrico bitonale
- Radio AM - FM con orologio digitale
- Cintura di sicurezza
- Portabicchiere
- Accendisigari
- Posacenere
- Box termico
- Cassetto del cruscotto
- Supporto porta estintore
- Tappetino
- Leve a corsa breve
- Leva esclusione circuito di pilotaggio
- Interruttore di arresto motore
- Climatizzatore con regolazione automatica
- Tettuccio trasparente con tendina parasole scorrevole
- Sedile con sospensioni meccaniche riscaldato

MONITOR DI BORDO

- Quadro degli indicatori: temperatura acqua, ore, livello carburante, orologio
- Altri quadri: modalità di lavoro, minimo automatico, candele, monitor di retrovisione, condizioni operative ecc.
- Allarmi: surriscaldamento, spia motore, pressione olio motore, alternatore, livello carburante minimo, ostruzione filtro idraulico, ostruzione filtro aria, modalità di lavoro, sovraccarico ecc.
- Allarmi acustici: surriscaldamento, pressione olio motore, sovraccarico

LUCI

- Due fari di lavoro

TORRETTA

- Copertura
- Contrappeso da 5.500 kg
- Galleggiante livello carburante
- Pompa elettrica di rifornimento carburante con arresto automatico
- Videocamera di retrovisione
- Batterie da 150 Ah
- Indicatore livello olio idraulico
- Cassetta attrezzi
- Vano accessori
- Specchio retrovisore (lato destro e lato sinistro)
- Freno di stazionamento rotazione

SOTTOCARRO

- Freno di stazionamento traslazione
- Coperchi motore di traslazione
- 1 protezione cingolo (su ogni lato) e tendicingolo idraulico
- Ruota dentata imbullonata
- Rulli di sostegno e appoggio
- Maglie cingolo rinforzate con perni a tenuta
- 4 ganci di attacco
- Copertura cingolo

ATTREZZI ANTERIORI

- Boccola HN
- Termorivestimento WC (carburo di tungsteno) con deposizione spray
- Piastra di spinta in resina rinforzata
- Perno flangiato
- Biella di articolazione benna a fusione monolitica A
- Impianto di ingrassaggio centralizzato
- Tenuta antipolvere su tutti i perni benna

VARIE

- Kit attrezzi standard
- Cofani macchina dotati di serratura
- Tappo rifornimento carburante con serratura
- Nastri antisdrucciolo, piastre e corrimano
- Segno senso di marcia sul telaio dei cingoli
- Controller delle informazioni di bordo

ACCESSORI A RICHIESTA

Gli accessori a richiesta possono variare in base al paese. Per ulteriori informazioni rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

CABINA

- Cristallo arrotondato in vetro di sicurezza laminato
- Struttura FOPS
- Sedile pneumatico riscaldato
- Protezione antipioggia
- Parasole
- Alimentatore a 12 V

LUCI

- Luci supplementari parte anteriore tettuccio
- Luci supplementari parte posteriore tettuccio
- Faro rotante
- Luce supplementare braccio di sollevamento con copertura

SOTTOCARRO

- Due protezioni cingoli

BENNE ROVESCE

- Tubazione per martello e frantumatore
- Componenti per martello e frantumatore
- Doppia tubazione ausiliaria per flusso combinato pompa
- Pompa supplementare (30 l/min)
- Accumulatore pilotaggio
- Filtro ad alta capacità filtrante a portata totale, con indicatore di ostruzione
- Biella di benna saldata A con gancio saldato

ALTRO

- Valvola antirottura flessibili
- Segnalazione di allarme sovraccarico
- Prefiltro
- Olio biodegradabile

Le presenti caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.
Le illustrazioni e le fotografie raffigurano dei modelli di serie, con o senza attrezzature e accessori opzionali, e tutti gli equipaggiamenti di serie con possibili differenze di colori e funzioni.
Prima dell'uso, consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni sulle procedure corrette.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

KS-IT024EUP

7

IMPIANTO DI ABBATTIMENTO POLVERI MOBILE CON "CANNONE"



WLP



Sistemi
Abbattimento
Polveri e Odori

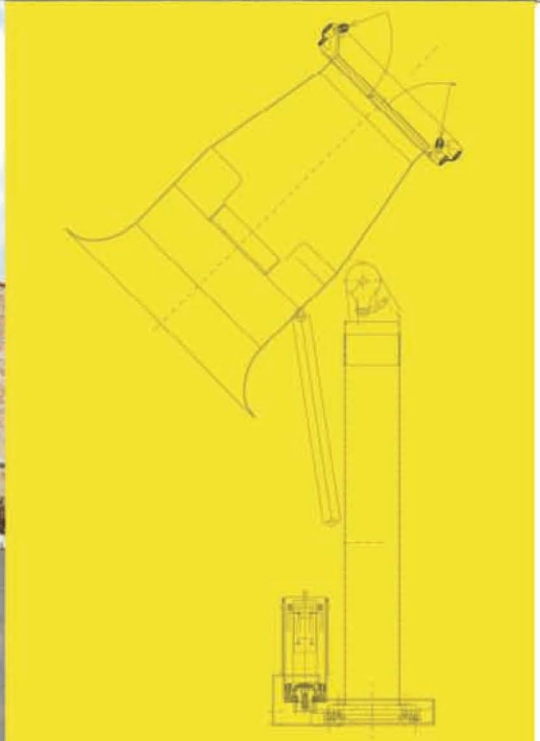


Dust and Odour
Busting System









410 Back Pack

Una tecnologia rivoluzionaria

I tecnici **WLP** hanno studiato un metodo per riprodurre quanto avviene in natura. Sfruttando il proprio know-how, hanno progettato e costruito una macchina che proietta piccole gocce d'acqua in atmosfera, le quali catturano, inglobano e fanno precipitare la polvere al suolo. Il basso impiego energetico, ottenuto grazie a una sofisticata progrettazione e costruzione, fa del **WLP DUST BUSTER SYSTEM** una macchina altamente utile in tutti i luoghi dove vengono prodotte polveri, eliminando i costi del personale impiegato a bagnare i piazzali, nelle demolizioni, sui fronti di demolizione delle gallerie. L'abbattimento polveri non solo quindi permette di creare un ambiente migliore per il lavoro, ma abbatte drasticamente i consumi e le usure dei mezzi in cantiere.
I cannoni hanno la possibilità di essere automatizzati, controllati in remoto da computer per la gestione delle aree di trattamento senza necessità di intervento umano.

Campi di applicazione

Cave e impianti di riciclaggio inerti, Cantieri edili e di demolizione, Cementerie e impianti produzione calcestruzzi, Costruzione di strade e gallerie; Acciaierie e Impianti produzione di "compost", Discariche Rifiuti solidi urbani, Mangimifici e Impianti di trasformazione mineraria.

A revolutionary technology

Technicians at **WLP** have devised a method for reproducing the methods of nature. Fieling their know-how, they designed and constructed a machine that ejects small drops of water into the atmosphere to capture and absorb the dust and bring it down to the ground. low energy consumption, ensured by sophisticated design and construction, makes the **WLP DUST BUSTER SYSTEM** an extremely convenient machine for use in all areas where dust is produced; it eliminates the costs of hiring personnel for washing yards, during demolition work, at tunnel demolition sites. Dust busting therefore ensures a better working environment, but also drastically reduces consumption and wear of equipment at work sites.
The guns can be automated - remote controlled by computer to manage treatment areas without need for human intervention.

Fields of application

Recesses and inert recycling systems, Building and demolition sites, Cement fatcories and concrete production plants, Construction of road and tunnels, Steel factories and compost production plants, Solid urban waste landfill sites, Fodder factories and mineral conversion plants.

Une technologie révolutionnaire

Les techniciens **WLP** ont étudié une méthode pour reproduire ce qui se passe dans la nature.
En utilisant leur savoir-faire ils ont projeté et construit une maquine qui projette de petites gouttes d'eau dans l'atmosphère, qui capturent, englobent et font tomber la poussière au sol. La basse consommation d'énergie, obtenue grâce à une conception et à une construction sophistiquée, font de **WLP DUST BUSTER SYSTEM** une machine très utile dans tous les lieux où il y a production de poussières, en éliminant les coûts du personnel employé pour mouiller les surfaces, dans les démolitions, sur les fronts de démolition des tunnels.
L'élimination des poussières ne permet pas seulement de crèer un meilleur environnement pour le travail, mais diminue drastiquement la consommation et l'usure des engins dans les chantiers. Les canons peuvent être automatisés, contrôlés à distance par ordinateur pour gérer les zones de traitement sans aucun besoin d'intervention humaine.

Domaines d'application

Carrières et installations de recyclages de granulats, Chantiers de construction et the Démolition, Cimenteries et Installations de production de béton, Construction de routes et de tunnels, Aciéries et Installations de compostage, Décharges Déchets solides urbains, Usines d'aliments pour animaux et Installations deTransformation minière.

ITA CANNONE ABBATTIMENTO POLVERI

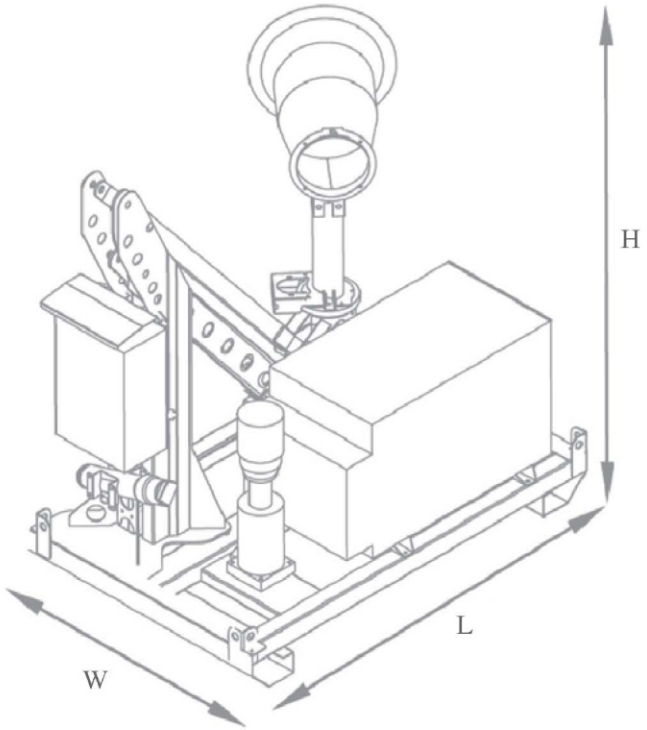
Caratteristiche tecniche:

- Distanza del getto: 20 - 30 m
- Copertura massima: ~ 2.800 mq
- Potenza ventola: ~ 3 kW
- Potenza pompa: ~ 2,2 kW
- Campo di rotazione: 320°
- Alzo: -20° ÷ +45°
- Velocità di rotazione: impostabile max 4° /sec
- Peso: 650 kg a secco
- Dimensioni: (H) altezza 2060 mm* (L) larghezza 1520 mm - (W) profondità 1320 mm
  **macchina completamente chiusa con braccio in battuta*
- Sollevamento braccio a compasso con pompa elettroidraulica. Altezza massima: 4.800 mm
- Riscaldamento corone antigelo
- Allacciamento idraulico: 1 ½ gas M
- Allacciamento elettrico: 400 V 50 Hz 3P+T 16 A
- Grado di protezione: IP 55
- Rumorosità: < 93 Lwa
- Consumo acqua (con ugelli da 5 e da 10 gph):

bar	3	6	9	12
min litri/minuto	7	9	11	13
max litri/minuto	20	28	35	40

- Optional: elettrovalvola in ingresso

I dati sono indicativi e non vincolanti. WLP si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso



ENG DUST BUSTER GUN

Technical specifications:

- Throw distance: 20 - 30 m
- Maximum covered area: ~ 2.800 mq
- Fan power: ~ 3 kW
- Pump power: ~ 2,2 kW
- Range of rotation: 320°
- Elevation: -20° ÷ +45°
- Rotatio speed: settable max 4° /sec
- Weight: 650 kg a secco
- Dimensions: (H) height 2060 mm*
- (L) width 1520 mm - (W) depth 1320 mm
  **machine with the harm bar totally closed*
- Compass arm lifting with electro hydraulic pump. Maximum height: 4.800 mm
- Antifreeze crowns heating
- Hydraulic connection: 1 ½ gas M
- Electrical connection: 400 V 50 Hz 3P+T 16 A
- International protection rating: IP 55
- Noisiness: < 93 Lwa
- Water consumption (with 5 and 10 gph nozzles)

bar	3	6	9	12
min liters/minutes	7	9	11	13
max liters/minutes	20	28	35	40

- Optional: solenoid valve at the input

The data are indicative and not binding. WLP reserves the right to make changes at any time and without notice

FRA CANON ÈLIMINATION DES POUSSIÈRES

Caractéristiques techniques:

- Distance du jet: 20 - 30 m
- Couverture maximum: ~ 2.800 mq
- Puissance ventilateur: ~ 3 kW
- Puissance pompe: ~ 2,2 kW
- Champ de rotation: 320°
- Elèvement: -20° ÷ +45°
- Vitesse de rotation: réglable max 4° /sec
- Poids: 650 kg à sec
- Dimensions: (H) hauteur 2060 mm*
  (L) largeur 1520 mm - (W) profondeur 1320 mm
  **machine complètement fermée avec bras replié*
- Soulèvement bras en compas avec pompe électro - hydraulique. Hauter maximum: 4.800 mm
- Réchauffement couronnes anti-gel
- Rccordement hydraulique: 1 ½ gas M
- Raccordement électrique: 400 V 50 Hz 3P+T 16 A
- Degré de protection: IP 55
- Bruyance: < 93 Lwa
- Consommation d'eau (avec buses de 5 et 10 gph):

bar	3	6	9	12
min litres/minutes	7	9	11	13
max litres/minutes	20	28	35	40

- Accessoires: électrovanne en entrée

Les données sont à titre indicatif et ne sont pas obligatoires. WLP se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans aucun préavis

ITA Gruppo elettrogeno

Y 400 v 50 Hz		I 200 V 50 Hz		Dati tecnici motore							
KVA Max	Kw Max	KVA Max	Kw Max	Avviamento	Marca	Tipo		cm3	HP (max) 3600 giri	Cons. 75% (l/h)	Lwa
11	8,8	3,8	3	Elettrico	Ruggerini	MD190	2	851	17,7	2,3	93

Caratteristiche idrauliche pompa a bordo macchina

Elettropompa Tipo	Potenza Motore		Numero Giranti	DNa x DNm	Portata in l/s								
HVX 5/3T	Kw	Cv			0	0,5	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
					Prevalenza (bar)								
	2,2	3	15	G 1 ½" x 1 ¼"	13,8	13,3	12,4	11,5	10,5	9,3	8,0	6,6	5,0

ENG Power unit

Y 400 v 50 Hz		I 200 V 50 Hz		Motor technical specification							
KVA Max	Kw Max	KVA Max	Kw Max	Starting	Brand	Type		cm3	HP (max) 3600 rpm	Cons. 75% (l/h)	Lwa
11	8,8	3,8	3	Electric	Ruggerini	MD190	2	851	17,7	2,3	93

Hydraulic characteristics of pump onboard machine

Electric pump type	Motor power		Number of impellers	DNa x DNm	Flow rate in l/s								
HVX 5/3T	Kw	HP			0	0,5	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
					Total delivery head (bar)								
	2,2	3	15	G 1 ½" x 1 ¼"	13,8	13,3	12,4	11,5	10,5	9,3	8,0	6,6	5,0

FRA Groupe électrogène

Y 400 v 50 Hz		I 200 V 50 Hz		Données tecniques du moteur							
KVA Max	Kw Max	KVA Max	Kw Max	Démarrage	Marque	Type		cm3	HP (max) 3600 tours	Cons. 75% (l/h)	Lwa
11	8,8	3,8	3	Electrique	Ruggerini	MD190	2	851	17,7	2,3	93

Caractéristiques hydrauliques de la pompe à bord de la machine

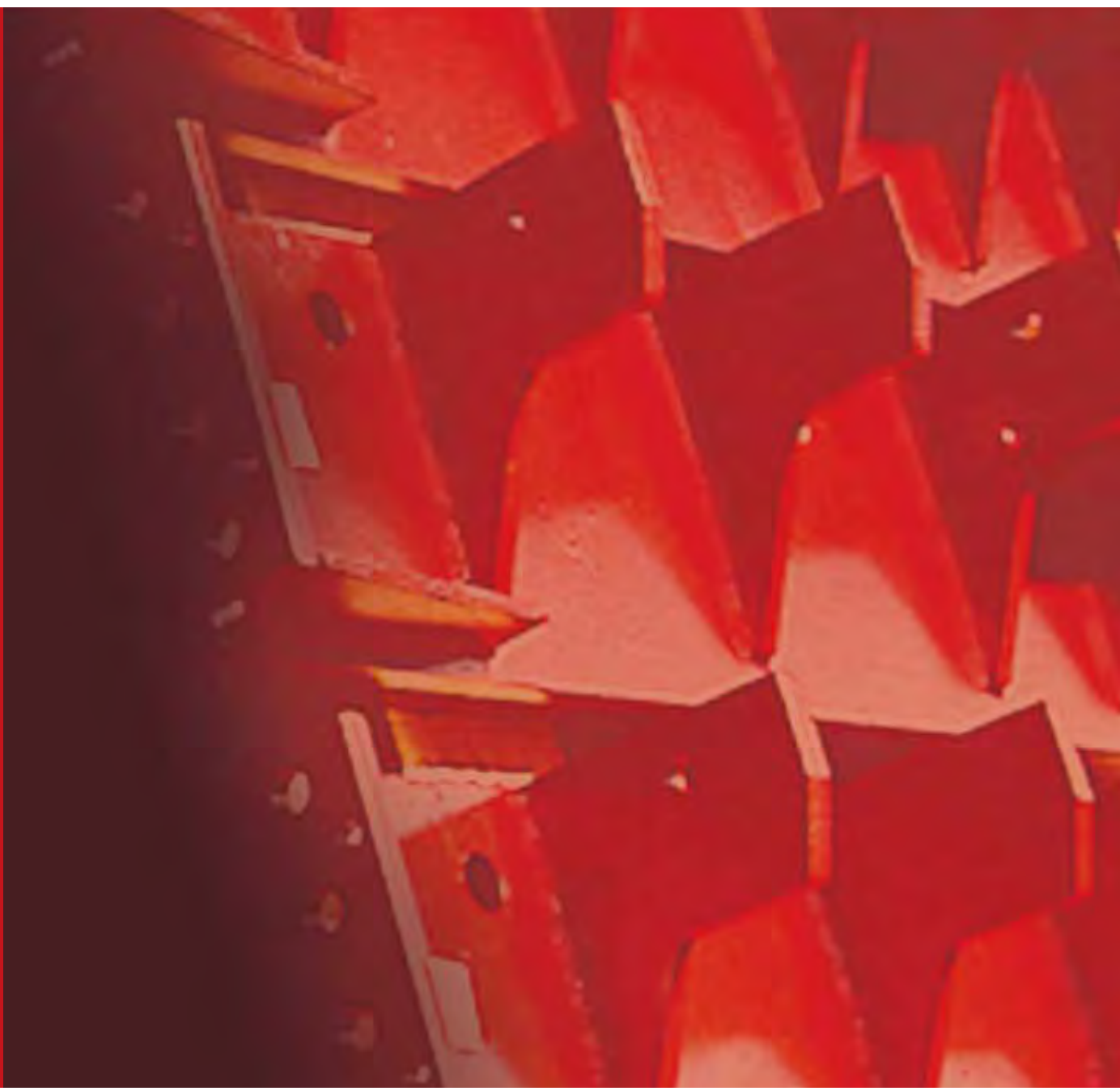
Electo - pompe Type	Puissance Moteur		Nombre de Roues	DNa x DNm	Débit en l/s								
HVX 5/3T	Kw	Cv			0	0,5	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
					Hauter manométrique totale (bar)								
	2,2	3	15	G 1 ½" x 1 ¼"	13,8	13,3	12,4	11,5	10,5	9,3	8,0	6,6	5,0

WLP
Via Broletti 18 - 38050 Castelnuovo TN
Tel. +39 0461751055 - Fax +39 0461756903
E-mail: info@wlpdust.com - www.wlpdust.com

8

IMPIANTO DI PESATURA
BILICO

SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCIAI



SISTEMA DI PESATURA TRASPORTABILE PER AUTOVEICOLI modello SPT-28

modello SPT-28

Pesa a ponte modulare mod. SPT-28 in versione sopraelevata per la pesatura di automezzi stradali fino ad un massimo di 80 t
SISTEMA DI PESATURA TRASPORTABILE PER AUTOVEICOLI MOD. SPT BREVETTATO
(brevetto n° **MO2010A00104**)
Il sistema prevede cerniere per la rotazione del semi-pannello in modo da consentire il trasporto del manufatto **MONTATO E COMPLETO DI TUTTE LE SUE PARTI, COMPRESE LE CELLE DI CARICO.**

Tale soluzione consente una rapida installazione ed un altrettanto agevole spostamento in altra sede.
SOLO 28,5 CM DI ALTEZZA rendono questo modello la soluzione ideale nei casi di installazione sopraelevata con spazi ridotti per la realizzazione delle rampe.
La catena di misura è costituita da più celle di carico a compressione in acciaio Inox in versione digitale.
La visualizzazione del peso e dei dati accessori è gestita dal terminale elettronico che, con gli accessori periferici completa l'impianto di pesatura.



ESEMPIO INSTALLAZIONE DI UNA PESA A PONTE SPT-28 IN UN CANTIERE GIÀ OPERATIVO



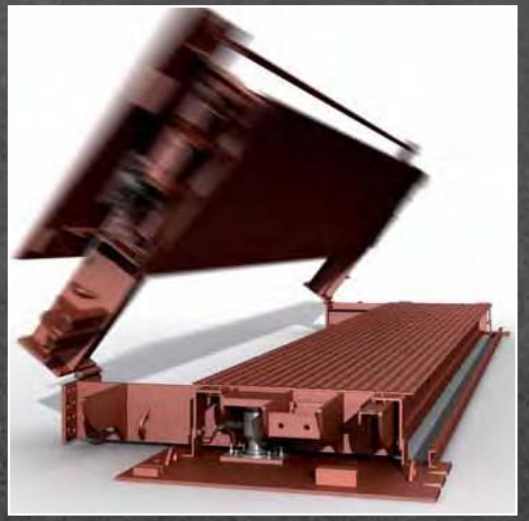


APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Installazioni sopraelevate di altezza ridotta, con rampe metalliche o in compattato con materiale di riporto
- Installazioni temporanee (cantieri, banchine portuali ecc.)

SISTEMA DI PESATURA TRASPORTABILE PER AUTOVEICOLI MOD. SPT-28







SISTEMA DI BLOCCAGGIO GRUPPO CELLA utilizzato durante il trasporto e di facile rimozione per la messa in funzione
STRUTTURA METALLICA PORTANTE A TRAVI LONGITUDINALI, appositamente dimensionata per mantenere inalterate le caratteristiche di resistenza e precisione dell'impianto di pesatura a lungo nel tempo.
Il trattamento di sabbiatura e la successiva verniciatura "rosso ossido" ad alto potere anticorrosivo di tutte le parti metalliche del ponte garantiscono una protezione elevatissima all'ossidazione.



TAMPONI DI LIMITAZIONE DELLE OSCILLAZIONI REGOLABILI, realizzati in materiale antiurto, consentono di mantenere il corretto gioco meccanico in qualsiasi condizione di temperatura (dilatazione termica).
SUPPORTI DELLE CELLE DI CARICO AD AZIONE OSCILLANTE in acciaio Inox per eliminare qualsiasi fonte di danneggiamento per forze trasversali.
DISPOSITIVO ELETTRICO DI PROTEZIONE DELLA CELLA, per isolare elettricamente la cella di carico proteggendola dalle sovratensioni abbattendo considerevolmente i rischi di danni da scariche atmosferiche.
SCATOLA DI GIUNZIONE per i collegamenti delle celle di carico con circuito elettronico di protezione dalle sovratensioni (es.: fulmini).
Contenitore in acciaio Inox IP68.

modello SPT-28

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Struttura metallica modulare
- Ingombro in altezza molto ridotto
- Alta resistenza agli agenti atmosferici
- Facilità di spostamento del ponte di pesatura
- Rapidità di montaggio
- Possibilità di modificare successivamente la lunghezza del ponte di pesatura
- Manutenzione struttura metallica semplice ed immediata
- Alto valore dell'usato
- SPT-28 con celle digitali
- Autodiagnostica in tempo reale dei singoli componenti dell'impianto
- MULTIRANGE per ottenere la divisione minima più vantaggiosa in rapporto alla portata
- 5 ANNI DI GARANZIA

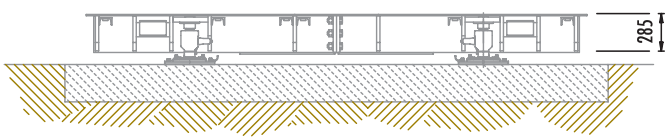
CARATTERISTICHE E DIMENSIONI STANDARD					
Modelli disponibili	Lunghezza piattaforma (m)	Larghezza piattaforma (m)	Numero di celle DIGITALI	Portata max (t)	Divisioni (kg)
SPT-28 63 4	6,046	3	4	Da 0 a 20 Da 20 a 40	5 10
SPT-28 93 4	9,560	3	6	Da 0 a 20 Da 20 a 40	5 10
SPT-28 123 4	12,440	3	8	Da 0 a 20 Da 20 a 40	5 10
SPT-28 123 5	12,440	3	8	Da 0 a 30 Da 30 a 50	10 20
SPT-28 143 6	14,000	3	8	Da 0 a 40 Da 40 a 60	10 20
SPT-28 143 8	14,000	3	8	Da 0 a 40 Da 40 a 80	10 20
SPT-28 183 6	18,000	3	8	Da 0 a 40 Da 40 a 60	10 20
SPT-28 183 8	18,000	3	8	Da 0 a 40 Da 40 a 80	10 20

ACCESSORI SPECIFICI

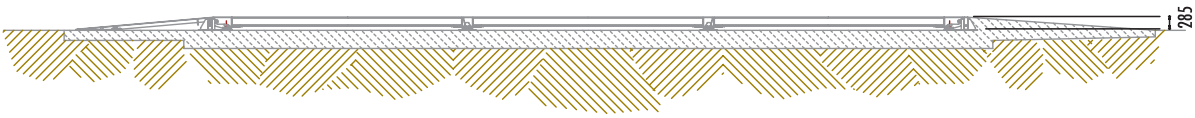
- Struttura metallica zincata a caldo (450° C)
- Struttura metallica di colore personalizzato
- Guard-rail per installazione a bordo pesa
- Guard-rail per installazione a terra
- Telaio per rampe in compattato
- Grigliato pedonabile zincato
- Coppia di rampe metalliche
- Terminali elettronici e stampanti
- Accessori elettronici periferici
- Kit cavi antiroditore (per celle digitali)
- Dilink per collegamenti senza fili
- Kit Energy per installazione con pannelli solari
- Versione Multirange

N. 81190252 - 1480 - **netstudio**

modello SPT-28



Sopraelevata



Sopraelevata

Nell'intento di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono.

SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCIAI
Strumenti e Tecnologie per Pesare

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. 059 / 89.36.11 - Fax 059 / 52.70.79
Servizio Assistenza Clienti - Tel. 059 / 89.36.12 - Fax 059 / 52.72.94
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it

Agente/Rivenditore

BILANCIAI GROUP

Terminale serie Dialogica



modello D 800

APPROVAZIONE CE

Terminale elettronico di pesatura con tastiera alfanumerica estesa e display grafico
Estremamente versatile
Particolarmente indicato per applicazioni su pesa a ponte

Terminale Serie Dialogica Modello D 800

Caratteristiche generali

- Il terminale elettronico di pesatura mod. D 800 facilita al massimo il dialogo con l'operatore
- La tastiera alfanumerica estesa (QWERTY) ed il display grafico ad alta luminosità, facilitano le operazioni di inserimento dei dati e consentono di personalizzare la forma e le dimensioni dei caratteri
- Particolarmente versatile, è collegabile sia con celle di carico analogiche sia digitali CPD
- Può essere collegato alla vasta gamma di stampanti proposte da Coop Bilanciai
- Realizzato in ABS, è disponibile in versione da tavolo o per applicazione a rack



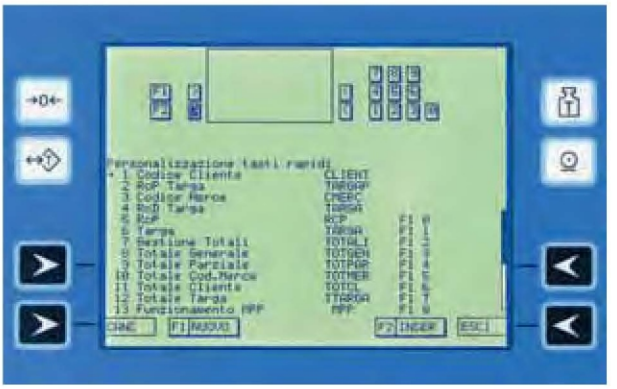
Distinta per targa automezzi

Applicazioni

- Particolarmente indicato per applicazioni su pesa a ponte; dispone di numerosi programmi dedicati, quali il documento di trasporto, il foglio giornale, il sistema automatico di controllo degli assi
- Nella versione duplex può gestire due piattaforme in abbinamento (funzionamento in somma) o in parallelo (per eseguire prima pesata e seconda pesata da postazioni diverse)
- Il terminale D 800 può inoltre pilotare dispositivi di semafori o sbarre per il controllo automatico dell'accesso automezzi, e collegarsi a sistemi di riconoscimento ottico della targa del mezzo
- La versatilità del terminale D 800 ne consente inoltre l'impiego nella pesatura con dosaggio per la gestione di formule; disponibile inoltre la versione conta pezzi con collegamento fino a 4 bilance
- Il terminale consente svariate possibilità di trasmissione dati wireless: WiFi, via radio, Profibus etc.



Selezione lingua relativa ai messaggi



Personalizzazione tastiera

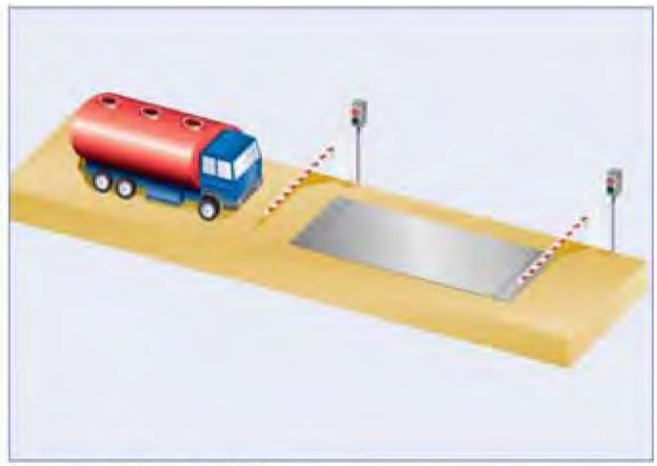
Caratteristiche Tecniche

- Display grafico retroilluminato a catodo freddo dim. 115 x 86 mm, ris. 320x 240 punti
- Possibilità di Collegare fino a 4 bilance di cui 2 attraverso uscite seriali
- Alimentazione: 85 – 265 VAC, 50/60Hz, 40W
- Alimentazione celle di carico analogiche: 10VDC, min. 29 ohm
- Massima risoluzione esterna: 10.000 div. OIML per versione omologata, 60.000 div. Per uso interno
- Orologio, calendario permanente
- Tastiera in poliestere alfanumerica a 56 tasti
- Conforme alle direttive 2006/65/CEE (bassa tensione) e alle direttive 2009/23/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- Immunità elettromagnetica conforme alla norma EN 45501 e ai campi elettromagnetici irradiati fino a 10 V/m

Terminale Serie Dialogica Modello D 800

Caratteristiche funzionali

- ***Funzionamento pesa a ponte, singola o doppia pesata***
  - Gestione ingresso/uscita
  - Funzione di richiamo primi pesi per codice RCD o targa automezzo
  - Possibilità di impostazione manuale primo peso
  - Codice Merce di 6 caratteri con associata descrizione alfanumerica di 20 caratteri (fino a 300 codici memorizzabili)
  - Codice Cliente con associate descrizioni di ragione sociale e indirizzo (fino a 300 codici memorizzabili)
  - Targa con associata descrizione trasportatore (fino a 300 codici memorizzabili)
  - Totalizzazione per codice merce, codice cliente, targa
- Gestione della pesatura di due piattaforme in parallelo ingresso/uscita
- Collegamento tra **due terminali** per eseguire prima pesata e seconda pesata da **postazioni diverse** (con collegamento seriale, ethernet, wireless)
- Gestione di **controllo accesso** alle pese mediante I/O per indicazioni semaforiche o sbarre
- Pesatura **per asse** che consente di stimare il peso dei singoli assi del mezzo durante il transito sulla pesa a ponte
- Sono inoltre disponibili software opzionali per la gestione del **documento di trasporto, per il foglio giornale, e per la gestione attraverso Personal Computer**
- Il terminale D 800 è disponibile anche in versione per pesatura e conteggio e in versione dosaggio



Gestione di semafori o sbarre



Gestione della pesatura di due piattaforme in parallelo ingresso/uscita

Optionals

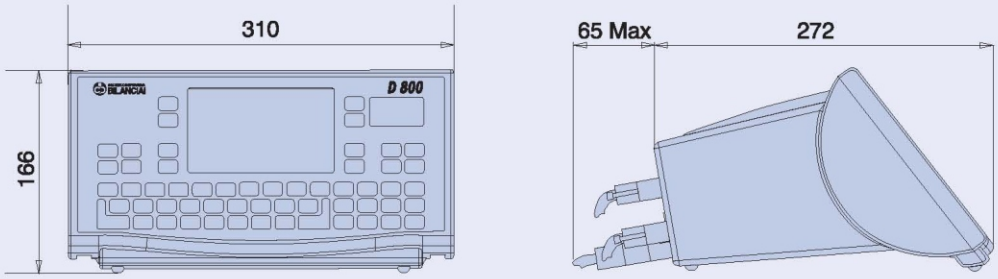
- **Memoria pesi permanenti MPP** consente di memorizzare i dati di peso di ogni singola pesata in una memoria permanente e di trasmetterla ad una periferica esterna (host computer cliente)
- **Scheda Ethernet** per connettere il terminale ad una rete ethernet aziendale
- **n° 3 slot di espansione per l'inserimento di:**
  - scheda 4 IN / 4 OUT (max 110V, 200 mA)
  - scheda 4 IN / 12 OUT (max 24V, 200 mA)
  - per la gestione di dispositivi ausiliari
- **Protocolli seriali:** Profibus; Modbus
- **Scheda interfaccia seriale** a due canali EIA RS 232 / 422 / 485 selezionabili per collegamento a periferiche esterne (stampanti, visualizzatori supplementari etc)
- **Schede BCD** 24V, 5V TTL, 5 V TTL (collegamenti multipoint) per trasmissione dati in parallelo
- **Alimentazione a 12 V**
- **Trasmissione dati wireless:** WiFi 802.11; Trasmissione radio 433 / 868 MHz ; Trasmissione Zig bee
- **Versione a rack**

Dotazioni base

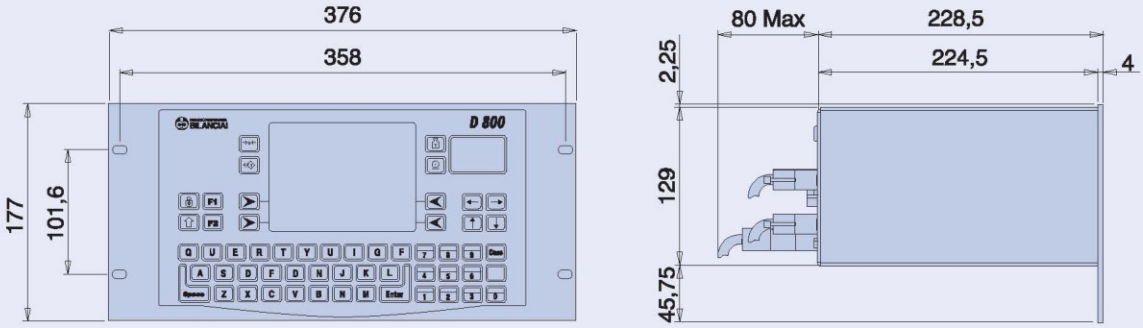
- n° 1 uscita seriale EIA RS 232
- n° 1 uscita seriale EIA RS 232/422/485(selezionabili)
- n° 2 input optoisolati
- n° 2 output a "relais" max 110V, 200mA
- Ingresso per tastiera

Terminale Serie Dialogica Modello D 800

D 800 versione da tavolo



D 800 versione a Rack



Dima di foratura - dimensioni 300x130,5

Nell'intento di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono. - N 81190180 - 1170 - **netstudio**

SOCIETA' COOPERATIVA
BILANCIAI
Strumenti e Tecnologie per Pesare

Società Cooperativa Bilanciai Campogalliano
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. 059 / 89.36.11 - Fax 059 / 52.70.79
Servizio Assistenza Clienti - Tel. 059 / 89.36.12 - Fax 059 / 52.72.94
www.coopbilanciai.it - cb@coopbilanciai.it

Agente/Rivenditore

9

IMPIANTO DI LAVAGGIO RUOTE

AIR/WATER TECHNOLOGY

BGA TECH DIVISION



SERIE

BGMOBILE

IMPIANTI LAVARUOTE AUTOMATICI

LAVARUOTE **BG**MOBILE SERIE **F400**





Impianto **BG**Mobile **F401**

gruppi pompanti da 6,5 kW	1
gruppi di rilancio da 3,1 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	2.500
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	15
estrattore fanghi	SI
fotocellule di attivazione	SI
profondità di scavo in mm	500



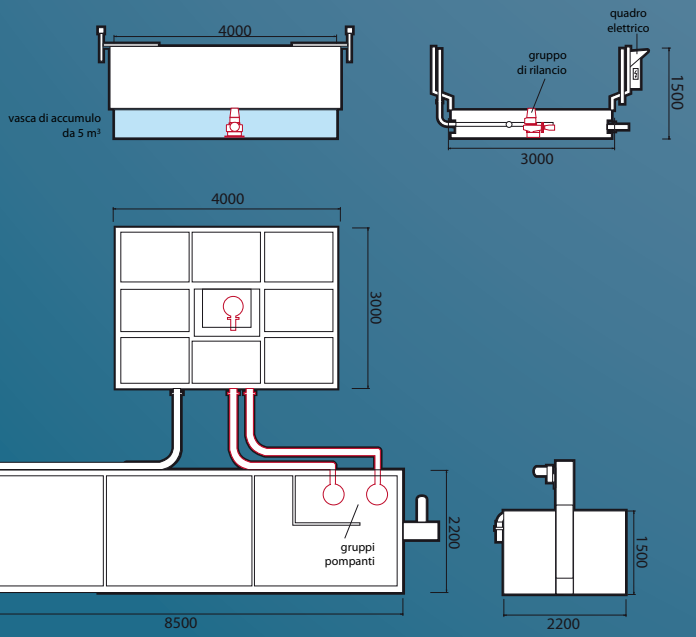


Impianto **BG**Mobile **F402**

gruppi pompanti da 6,5 kW	2
gruppi di rilancio da 3,1 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	5.000
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	25
estrattore fanghi	SI
fotocellule di attivazione	SI
profondità di scavo in mm	500

L'impianto BGMobile serie F400 richiede un piccolo scavo da 50cm per poter adagiare la struttura di lavaggio, si installa in circa 4 ore, spostabile in vari cantieri.
È sufficiente alimentazione elettrica trifase 10 kW.
Struttura portante 70.000 kg.
Le tubazioni di collegamento sono attrezzate con giunti di collegamento rapidi. L'acqua perduta viene reintegrata automaticamente attraverso una valvola controllata da un galleggiante. L'impianto idrico è a circuito chiuso, non necessita quindi di allacciamento alla rete fognaria per lo scarico delle acque di lavaggio, poiché queste vengono recuperate e riutilizzate.

Optionals:
- Impianto iniezione flocculanti per chiarificazione acque
- Rampe di salita e discesa da 4 metri
- Skid da 6 m (per modello con 2 pompe)



LAVARUOTE **BG**MOBILE SERIE **M400**





Impianto **BG**Mobile **M401**

gruppi pompanti da 6,5 kW	1
gruppi di rilancio da 3,1 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	2.500
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	15
estrattore fanghi	SI
fotocellule di attivazione	SI
rampe salita/discesa in mm (hxl)	500x4.000



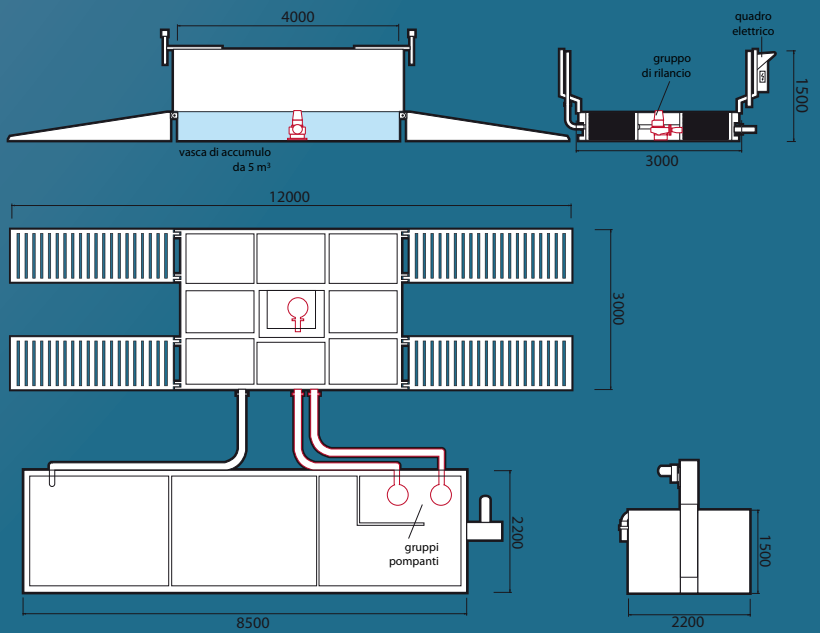


Impianto **BG**Mobile **M402**

gruppi pompanti da 6,5 kW	2
gruppi di rilancio da 3,1 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	5.000
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	25
estrattore fanghi	SI
fotocellule di attivazione	SI
rampe salita/discesa in mm (hxl)	500x4.000

L'impianto BGMobile serie M400 è totalmente fuori terra quindi non richiede nessuna opera edile, è installabile in circa 4 ore, spostabile in vari cantieri.
È sufficiente alimentazione elettrica trifase10 kW.
Struttura portante 70.000 kg.
Le tubazioni di collegamento sono attrezzate con giunti di collegamento rapidi. L'acqua perduta viene integrata automaticamente attraverso una valvola controllata da un galleggiante. L'impianto idrico è a circuito chiuso, non necessita quindi di allacciamento alla rete fognaria per lo scarico delle acque di lavaggio, poiché queste vengono recuperate e riutilizzate.

Optionals:
- Impianto iniezione flocculanti per chiarificazione acque
- Skid da 6 m (per modello con 2 pompe)



LAVARUOTE **BG**MOBILE SERIE**EXPRESS**

Non necessita di uno scavo per l'appoggio della struttura.

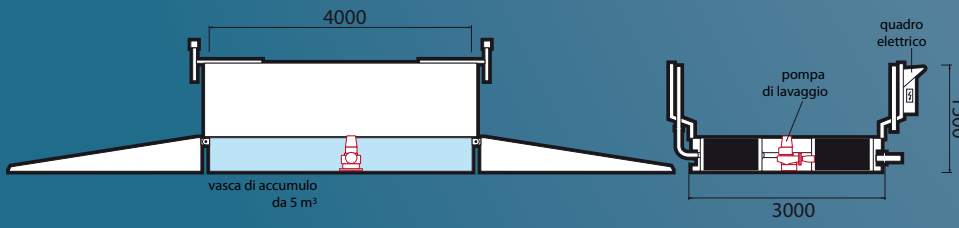


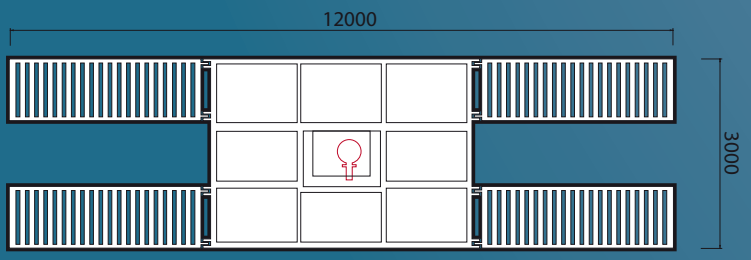
Impianto **BG**Mobile **EXPRESS 401**

gruppi di lavaggio da 6,5 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	2500
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	5
galleggiante per reintegro automatico acqua	SI
rampe salita/discesa in mm	4.000
fotocellule di attivazione	SI

Impianto indicato per fonderie, discariche inerti, piccoli cantieri edili, aree di stoccaggio polveri e minerali contaminati.
L'impianto BGMobile serie Express è totalmente fuori terra quindi non richiede nessuna opera edile; è installabile in circa 1 ora e spostabile all'interno dei cantieri.
È sufficiente alimentazione elettrica trifase di potenza 7 kW.

Optionals:
- Impianto iniezione flocculanti per chiarificazione acque
- Vasca di accumulo e decantazione da 15 m^3
- Estrattore fanghi automatico
- Pompa aggiuntiva





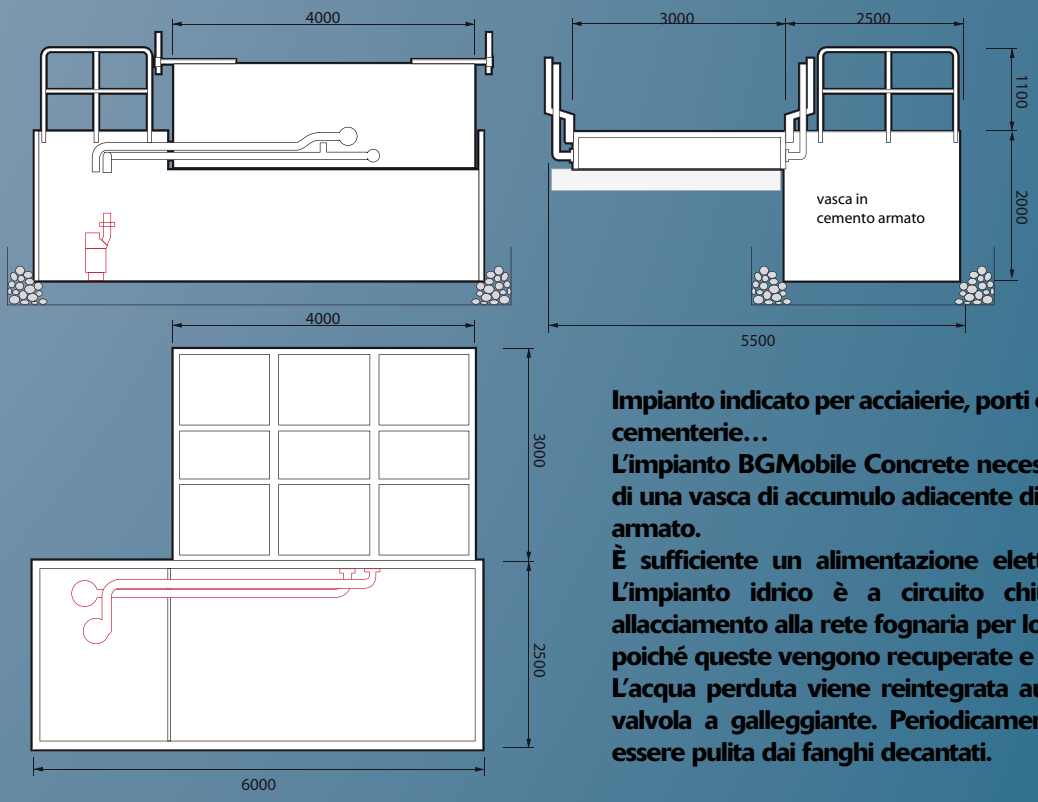
L'impianto idrico è a circuito chiuso, non necessita quindi di allacciamento alla rete fognaria per lo scarico delle acque di lavaggio, poiché queste vengono recuperate e riutilizzate.
L'acqua perduta viene reintegrata automaticamente attraverso una valvola a galleggiante.
Tutte le tubazioni di collegamento tra l'impianto e il bacino di deposito sono attrezzate con giunti di collegamento rapidi.
Periodicamente la vasca di accumulo deve essere pulita dai fanghi decantati.


impianto rialzabile per la pulizia della vasca





LAVARUOTE **BG**MOBILE SERIE**CONCRETE**



Impianto indicato per acciaierie, porti e stoccaggio minerali, discariche, cementerie…
L'impianto BGMobile Concrete necessita di uno scavo di 500 mm, e di una vasca di accumulo adiacente di circa 35 m³, il tutto in cemento armato.
È sufficiente un alimentazione elettrica trifase di potenza 7 kW.
L'impianto idrico è a circuito chiuso, non necessita quindi di allacciamento alla rete fognaria per lo scarico delle acque di lavaggio, poiché queste vengono recuperate e riutilizzate.
L'acqua perduta viene reintegrata automaticamente attraverso una valvola a galleggiante. Periodicamente la vasca di accumulo deve essere pulita dai fanghi decantati.





Impianto **BG**Mobile **CONCRETE 401**

gruppi pompanti da 6,5 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	2.500
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3 ca.	35
fotocellule di attivazione	SI
scavo	SI

Optionals:
- Impianto iniezione flocculanti per chiarificazione acque
- Pompa aggiuntiva
- Parapetti di sicurezza
- Skid da 6 m (per modello con 2 pompe)





LAVARUOTE **BG** MOBILE SERIE **STEEL**

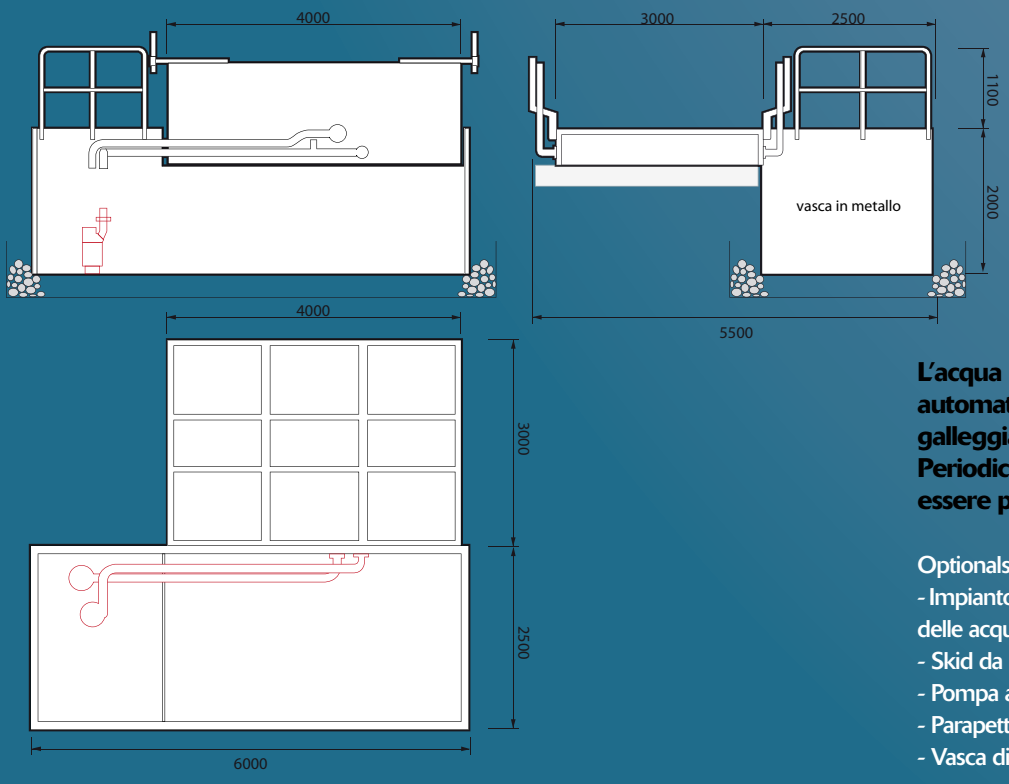


Impianto indicato per acciaierie, discariche, cementerie, porti e stoccaggio minerali…
L'impianto BGMobile STEEL si differenzia dalla serie Concrete in quanto la vasca di accumulo, in acciaio zincato con verniciatura epossidica, è inclusa nella fornitura.
Necessita di uno scavo per il posizionamento dell'impianto.
È sufficiente un alimentazione elettrica trifase di potenza 7 kW.
L'impianto idrico è a circuito chiuso, non necessita quindi di allacciamento alla rete fognaria per lo scarico delle acque di lavaggio, poiché queste vengono recuperate e riutilizzate.



Impianto BG Mobile STEEL 401

gruppi pompanti da 6,5 kW	1
larghezza struttura in mm	3.000
lunghezza skid di lavaggio in mm	4.000
totale ugelli	100
potenza idrica l/min.	2.500
pressione di lavoro in bar	2
vasca di accumulo da m^3	15
fotocellule di attivazione	SI
scavo	SI



L'acqua perduta viene reintegrata automaticamente attraverso una valvola a galleggiante.
Periodicamente la vasca di accumulo deve essere pulita dai fanghi decantati.

Optionals:
- Impianto iniezione flocculanti per la chiarificazione delle acque
- Skid da 6 m (per modello con 2 pompe)
- Pompa aggiuntiva
- Parapetti di sicurezza
- Vasca di accumulo da 25 m^3

IMPIANTI **BG**MOBILE **SPECIALI**



È possibile realizzare impianti fissi personalizzati, idonei per il lavaggio automatico delle ruote con elevate quantità di fango.
Permette di rimuovere l'inquinante e il fango più tenace, ma soprattutto riduce i tempi di lavaggio.
Utilizzato maggiormente per cantieri e siti permanenti nel tempo e dove la viabilità dei mezzi è elevata.
Modelli con lunghezze 6m 8m, completi da 2 a 5 pompe.
Necessitano di opere edili e vasche di accumulo possibilmente in cemento armato.















AIR/WATER TECHNOLOGY
BGA TECH DIVISION

LAVARUOTE BGMOBILE

La Normativa Italiana vieta di circolare sulla sede stradale con automezzi che abbiano ruote e sottotelaio sporchi e prevede severe sanzioni ad aziende e trasportatori che non effettuino il lavaggio ruote, causando imbrattamento del manto stradale e dispersione di materiali inquinanti, con conseguenti rischi per la sicurezza degli automobilisti e per l'ambiente.





Gli impianti BGAtech sono concepiti per il lavaggio delle ruote degli automezzi in modo completamente automatico.
Un rapido passaggio ed il conducente può reimmettersi sulla strada senza problemi d'incidenti, sanzioni, denunce o inquinamenti.

SETTORI APPLICATIVI

- MINIERE E AREE DI SCAVO
- DISCARICHE
- STABILIMENTI BETONAGGIO
- CANTIERI EDILI/BONIFICA
- CANTIERI TEMPORANEI
- AZIENDE MUNICIPALIZZATE
- IMPIANTI TRATTAMENTO RIFIUTI

I lavaruote sono impianti per il lavaggio di pneumatici e sottotelai dei mezzi pesanti, utilizzati in discariche, cave, miniere, cantieri di bonifica, cantieri edili temporanei, stabilimenti di betonaggio, aziende municipalizzate.

L'impianto è dotato di numerosi ugelli a bassa pressione e utilizza l'acqua della vasca di accumulo, al passaggio dell'automezzo un sistema a controllo di fotocellule aziona il getto pulente.

La possibilità di noleggio degli impianti comprende la manutenzione riferita al periodo di locazione, con sostituzione di tutti i componenti soggetti ad usura e mal funzionamento.

- Fino a **100** lavaggi al giorno
- Installazione in poche ore
- Anche senza opere edili
- Trasportabile
- Anche a noleggio con eventuale riscatto

GEROTTO FEDERICO srl - BGA TECH division
via Croce, 26 35011 Campodarsego PADOVA T 049 556 44 22 F 049 556 47 84 www.bgatech.it - info@bgatech.it

10

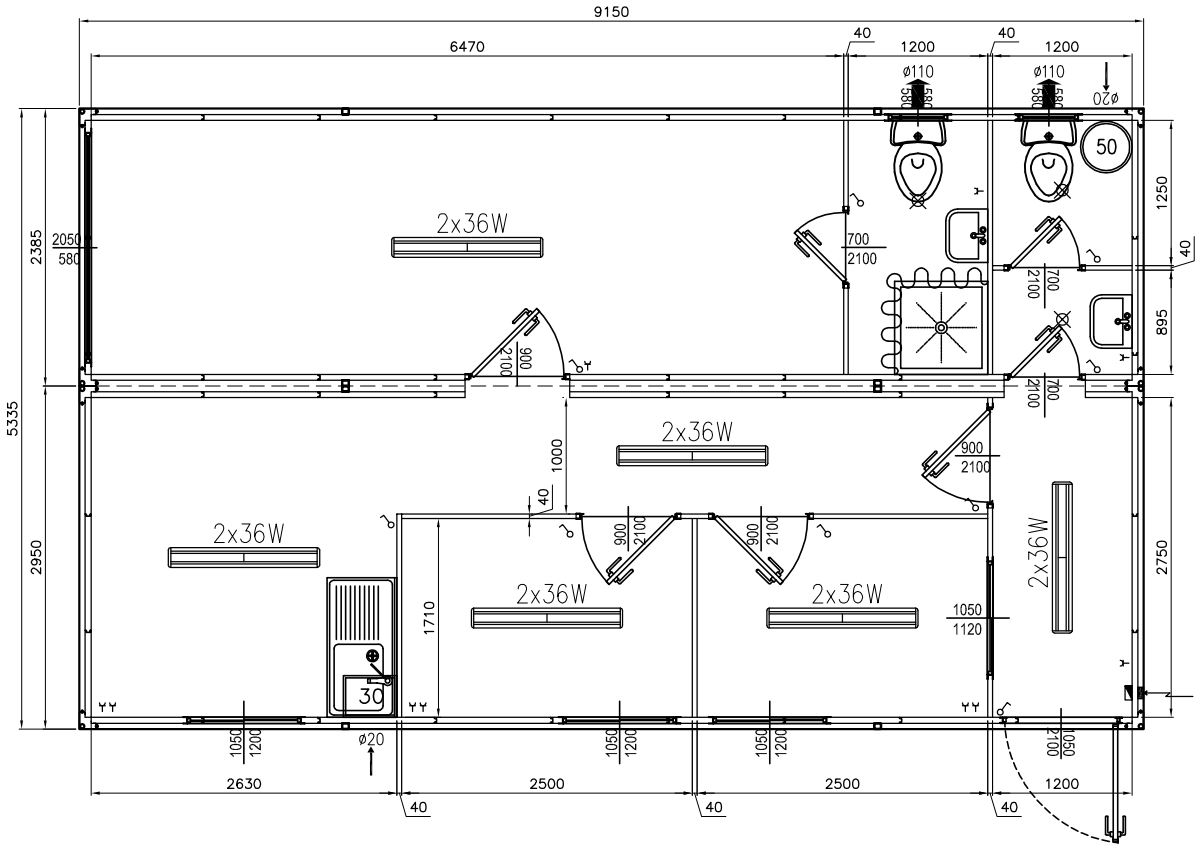
MANUFATTO UFFICI SPOGLIATOI
5 x 9 m.

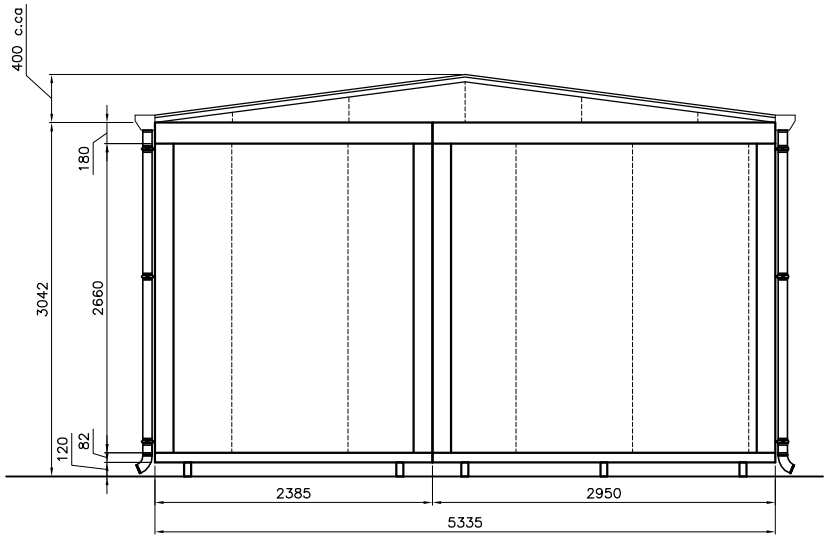
- DISEGNO
- IMMAGINE

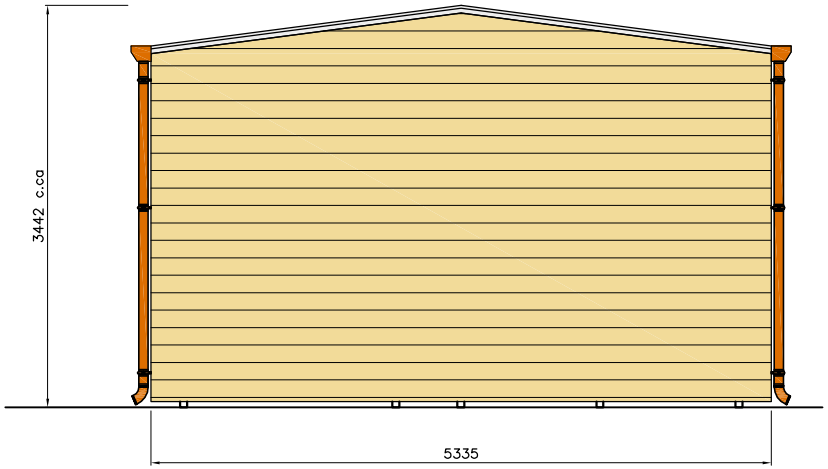
MONOBLOCCO RICOVERO PERSONE SUI PIAZZALI 3 x 2,5 m.

MONOBLOCCO USO OFFICINA
5 X 4 m.

- DISEGNI
- IMMAGINI RIVESTIMENTO PARETI ESTERNE







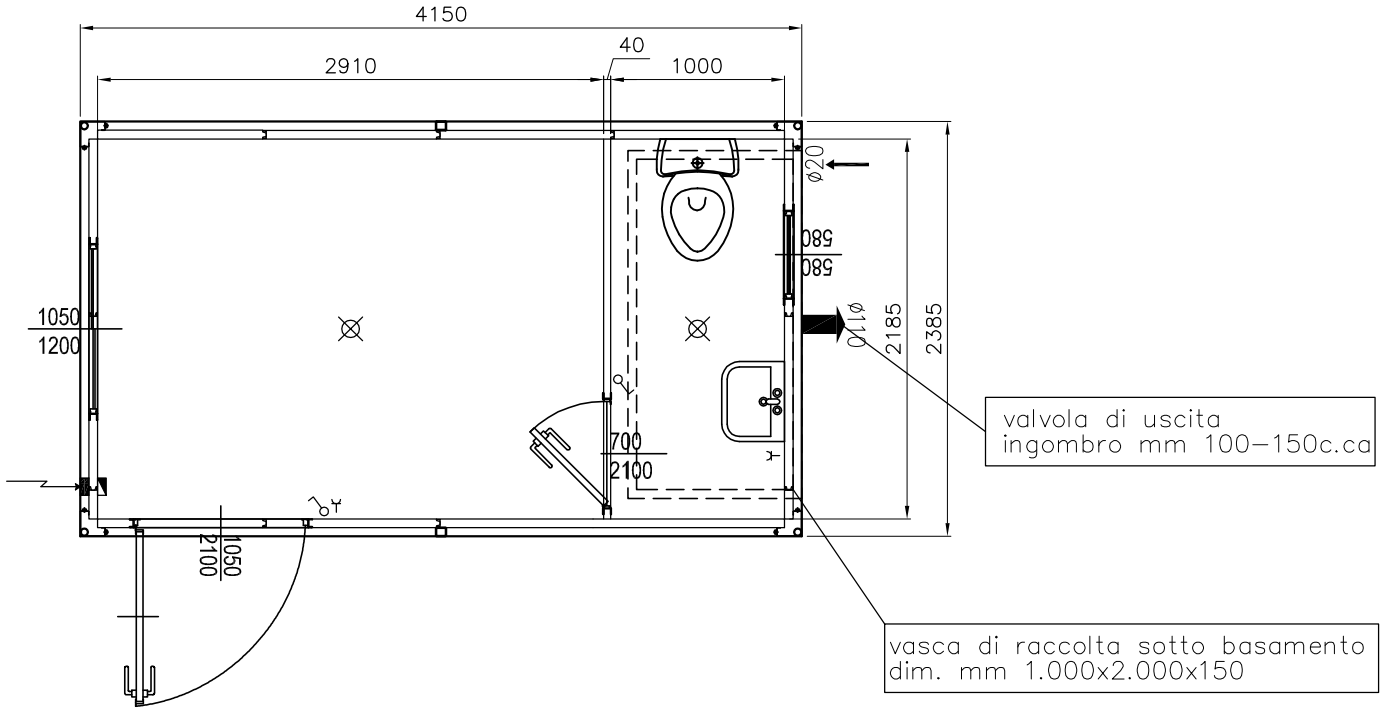
N°: N1880	SERIAL: 0000	AUTHOR: AM/MB	MODEL: A20	DATE: 14/10/2011	NOTE:
				Revision A: __/__/__	H. ext: mm 3.042
				Revision B: __/__/__	H. int: mm 2.700
				Revision C: __/__/__	Slitte: n.2/box, mm 60x120x2,0
				Revision D: __/__/__	
				Revision E: __/__/__	
				Revision F: __/__/__	

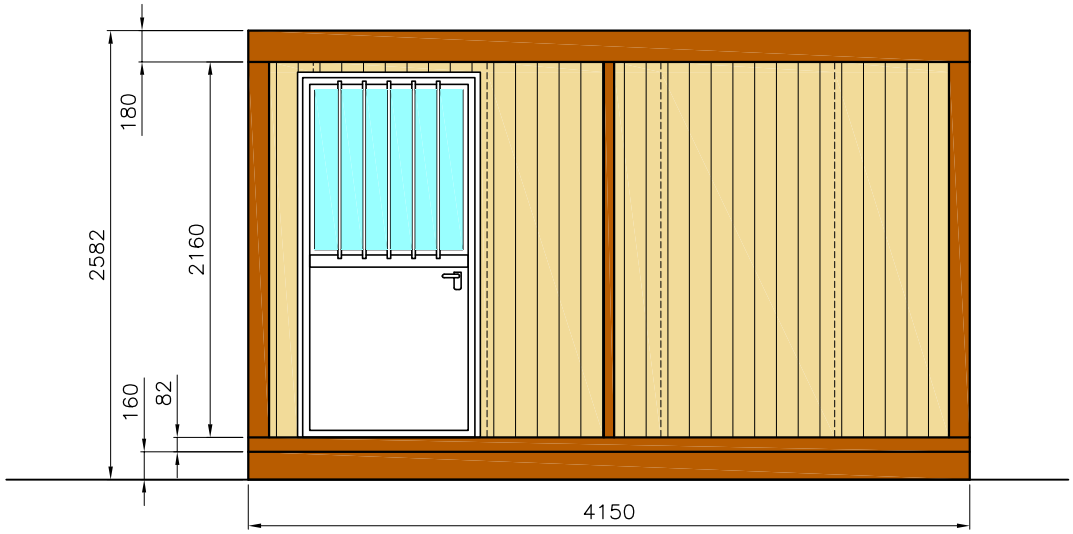
GREENBLOCK
sistemi abitativi componibili

Via Berna, 5 – Interporto 43010 Fontevivo (PR)
Tel. 0521 615209 – Fax 0521 614706
info@greenblock.it
www.greenblock.it
All Rights Reserved





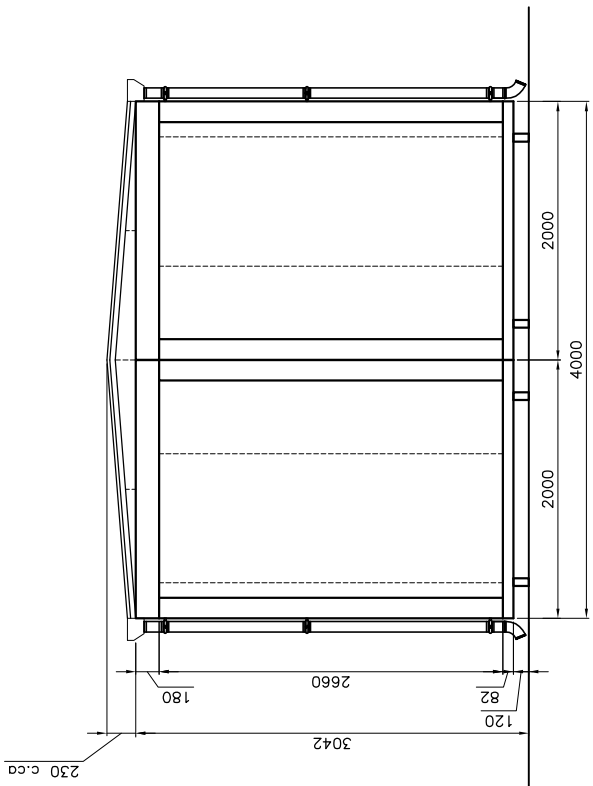


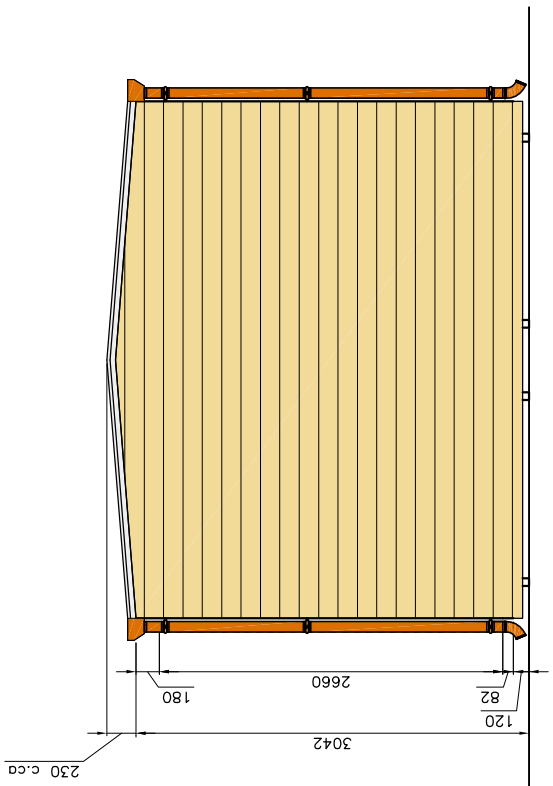


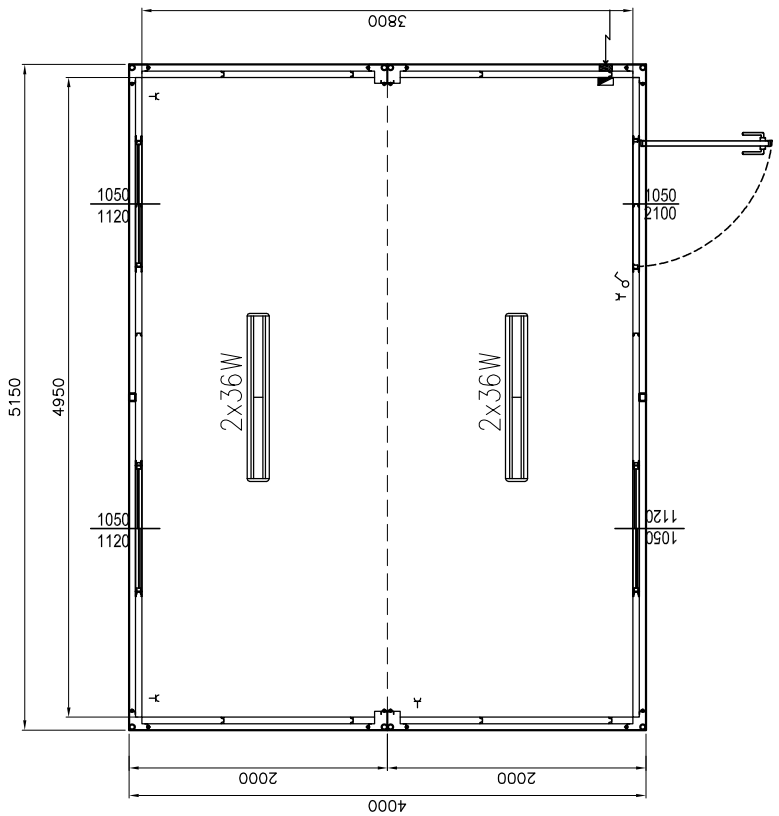
N°: N1881	SERIAL: 0000	AUTHOR: MB	MODEL: A20	DATE: 14/10/2011	NOTE:
				Revision A: __/__/__	H. ext: mm 2.552
				Revision B: __/__/__	H. int: mm 2.200
				Revision C: __/__/__	Slitte: n.2/box, mm 80x160x3,0
				Revision D: __/__/__	
				Revision E: __/__/__	
				Revision F: __/__/__	

GREENBLOCK
sistemi abitativi componibili

Via Berna, 5 – Interporto 43010 Fontevivo (PR)
Tel. 0521 615209 – Fax 0521 614706
info@greenblock.it
www.greenblock.it
All Rights Reserved







N°: N1882	SERIAL: 0000	AUTHOR: MB	MODEL: A20	DATE: 14/10/2011	NOTE:
				Revision A: __/__/__	H. ext: mm 3.042
				Revision B: __/__/__	H. int: mm 2.700
				Revision C: __/__/__	Slitte: n.2/box, mm 40x80x1.5
				Revision D: __/__/__	
				Revision E: __/__/__	
				Revision F: __/__/__	

GREENBLOCK
sistemi abitativi componibili

Via Berna, 5 – Interporto 43010 Fontevivo (PR)
Tel. 0521 615209 – Fax 0521 614706
info@greenblock.it
www.greenblock.it

All Rights Reserved

