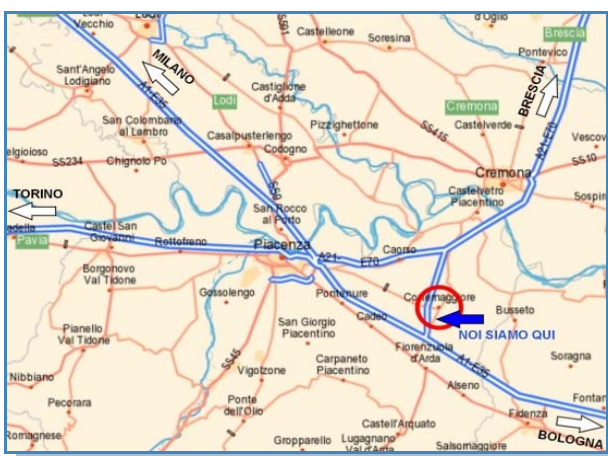


## La realtà PMI S.p.A.



PMI S.p.A. Via G. Rossetti, 1 - Cortemaggiore (PC) ITALY—Tel.(39)0523.255711 Fax (39)0523.255712 — www.pmi-spa.com



Timbro concessionario


Costruzioni secondo standard internazionali - Macchine e attrezzature  
Costruite secondo normative CE

## MACCHINE ALLESTITE PER LA DEMOLIZIONE E LO SCAVO

### MODELLI:

- PMI 300
- PMI 310 ca
- PMI 350
- PMI 360 ca
- PMI 400
- PMI 410 ca
- PMI 450
- PMI 460 ca
- PMI 500
- PMI 510 ca
- PMI 550
- PMI 560 ca



	PMI 300 PMI 310 ca	PMI 350 PMI 360 ca	PMI 400 PMI 410 ca	PMI 450 PMI 460 ca	PMI 500 PMI 510 ca	PMI 550 PMI 560 ca
Potenza motore	110 kW (148 hp)	121 kW (165 hp)	147 kW (200 hp)	184 kW (250 hp)	218 kW (297 hp)	245 kW (333 hp)
Peso operativo (Ton)	24 - 26	28 ~ 30	32,8 ~ 35,2	40 ~ 43,2	46,5 ~ 50	54 ~ 59
Peso attrezzatura(Kg)	1500	1700	2100	2500	2500	2500 ~ 4000
Altezza al perno pinza (m)	16 - 18	18 - 20	18 ~ 20	20 ~ 22	23 ~ 26	22 ~ 28

## MACCHINE DA DEMOLIZIONE

PMI allestisce macchine per la demolizione e lo scavo, partendo da macchine standard da 2.5 ton fino a 100 ton. Grazie alla sua esperienza nel campo delle attrezzature speciali, PMI progetta e realizza tutte le attrezzature rispettando le normative vigenti, per consentire di lavorare in totale sicurezza. Punto fondamentale che dimostra la serietà e competenza di PMI, è la certificazione **CE** dell'insieme macchina-braccio con tutte le verifiche strutturali e idoneità funzionali come imposto dalla direttiva macchine 98/37/CE.

L'allestimento standard da demolizione PMI consiste nelle seguenti attrezzature:

### - Circuiti idraulici aggiuntivi

Tutte le macchine da demolizione, sono allestite con impianto martello/pinza con rotazione.

### - Impianto detaratura pompe

L'impianto di detaratura della pompa principale, consiste nel rallentare i movimenti del braccio da demolizione, garantendo una maggiore precisione e sicurezza di lavoro.

### - Circuito idraulico per cilindro movimento braccio intermedio

La sua realizzazione consente il comando di un cilindro supplementare, necessario con l'allestimento da demolizione.

### - Linea drenaggio rotazione pinza

Linea di scarico per la rotazione pinza, dalla punta braccio al serbatoio.

### - Tubazione acqua abbattimento polveri

Parte dal braccio base e arriva fino in punta all'avambraccio, dove un ugello direziona l'acqua nella zona di lavoro.

### - Protezione cabina integrale fissa

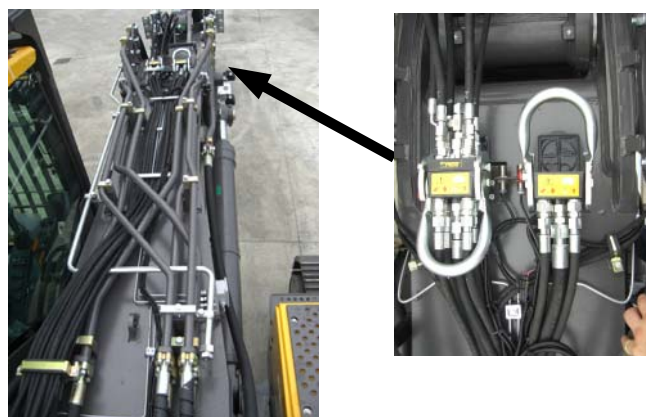
Necessaria su tutte le macchine allestite per la demolizione, per garantire un'adeguata protezione all'operatore, consentendogli comunque un'ottima visibilità.

### - Dispositivo per riconoscimento bracci e antiribaltamento

PMI sulle macchine allestite per la demolizione e lo scavo, monta un proprio dispositivo per la sicurezza e per l'ottimizzazioni delle prestazioni. Questo sistema, riconosce automaticamente l'allestimento della macchina, e di conseguenza imposta la corretta taratura dell'impianto idraulico (macchina più veloce con braccio scavo e più lenta con demolizione) e dell'impianto antiribaltamento



Nuovo braccio da demolizione con tubazioni idrauliche completamente nascoste e protette



## MACCHINE SPECIALI PMI

PMI ha diversificato la sua attività progettando applicazioni di circuiti idraulici e di componenti speciali per escavatori e macchine da cantiere, di tutte le ditte presenti sul mercato.

Tutta la produzione PMI è costruita su progettazione e disegno proprie, che in questo si avvale della sua pluriennale esperienza nel settore sia per quanto concerne le tecnologie concettuali dei componenti e delle macchine, sia per quanto concerne la tecnologia dei metodi esecutivi, e dei componenti progettati (esecuzione delle saldature con procedimenti verificati in molteplici applicazioni e per lungo tempo, nonché di tutti i controlli e dei collaudi necessari durante tutto il processo produttivo), garantendo un prodotto che risponde a tutti i criteri di sicurezza, qualità e produttività, in modo da assicurare un risultato ottimale nei vostri lavori.

La notevole esperienza maturata consente di dialogare tecnicamente con i grandi costruttori, per produrre quelle attrezzature ed allestimenti, che possono completare la loro gamma di prodotti e, quindi, coprire ogni esigenza di mercato.

In tanti anni di attività, si è potuto raggiungere una esperienza a 360° per tutte le applicazioni speciali, che hanno portato ad avere rapporti duraturi con marchi prestigiosi quali:

- CATERPILLAR
- KOMATSU
- HYUNDAI
- CASE
- VOLVO
- HITACHI
- LIEBHERR
- DOOSAN - DAEWOO
- JCB

Ed inoltre, abbiamo operato per importatori e concessionari, di ogni marca di macchine movimento terra.

Oggi, PMI S.p.A., sta ancora verificando nuove possibilità di espansione, cercando sinergie in tutti i paesi del mondo, per mettere a profitto la pluriennale esperienza nel settore del movimento terra, sia con la produzione già descritta, sia con nuovi ed innovativi progetti, adeguati alle nuove richieste di mercato.



Peso operativo 190 ton, altezza perno braccio dem. 53m con pinza da 2500 kg



Peso operativo 3.5ton, altezza al perno braccio 7.2m, peso pinza 400 kg



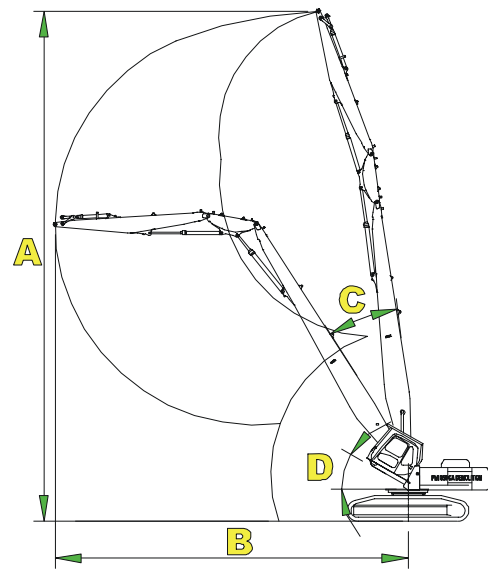
Peso operativo 140 ton, altezza al perno 50m, peso pinza 1300 kg



Peso operativo 90 ton, altezza al perno 32m, peso pinza 2500 kg

# MACCHINA CON BRACCIO DA DEMOLIZIONE IN 3 ELEMENTI E BRACCIO DA SCAVO MONOBLOCCO STANDARD

## - PRESTAZIONI (valori espressi in mm)



Versione con carro standard:

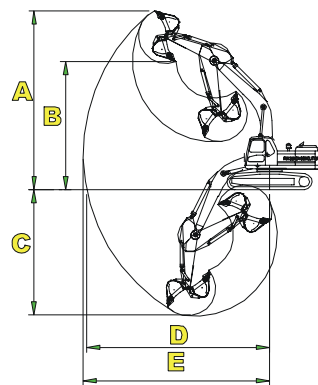
	PMI 300	PMI 350	PMI 400
A- ALTEZZA MASSIMA AL PERNO (m)	16	18	18
B- SBRACCIO MASSIMO * (m)	10.9	11.6	12.2
C- ANGOLO MASSIMO PERMESSO	25°	25°	25°
D- ANGOLAZIONE CABINA	30°	30°	30°
PESO MAX. ATTREZZATURA	1500 Kg	1700 Kg	2100 Kg
PESO TOTALE CON PINZA <sup>o</sup>	24 Ton	28 Ton	32.9 Ton

\*I VALORI INDICATI SI INTENDONO SU 360°  
<sup>o</sup>CON CONTRAPPESO AUSILIARIO

Versione con carro allargabile:

	PMI 310 ca	PMI 360 ca	PMI 410 ca
A- ALTEZZA MASSIMA AL PERNO (m)	18	20	20
B- SBRACCIO MASSIMO * (m)	10.9	11.6	12.2
C- ANGOLO MASSIMO PERMESSO	25°	25°	25°
D- ANGOLAZIONE CABINA	30°	30°	30°
PESO MAX. ATTREZZATURA	1500 Kg	1700 Kg	2100 Kg
PESO TOTALE CON PINZA <sup>o</sup>	26 Ton	30 Ton	35.2 Ton

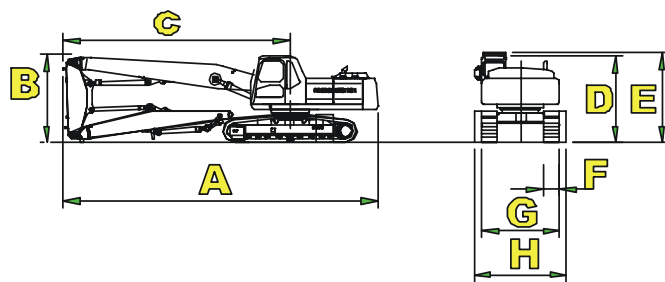
\*I VALORI INDICATI SI INTENDONO SU 360°  
<sup>o</sup>CON CONTRAPPESO AUSILIARIO



	PMI 300 PMI 310 ca	PMI 350 PMI 360 ca	PMI 400 PMI 410 ca
A-ALTEZZA MASSIMA DI SCAVO	9630	9500	10345
B-ALTEZZA MASSIMA DI CARICO	6830	6640	7286
C-PROFONDITA' MASSIMA DI SCAVO	6110	6790	7330
D-DISTANZA MAX DI SCAVO AL SUOLO	9300	11060	10540
E-DISTANZA MASSIMA DI SCAVO	9480	10240	10735
LUNGHEZZA AVAMBRACCIO	2400	3000	3100
CAPACITA' MAX BENNA	1.28 (1.12 mc)	1.4 (1.22 mc)	1.75 (1.5 mc)
PESO MAX ATTREZZATURA ACC	2500-2700 Kg	3000-3200 Kg	3200-3500 Kg
PESO IN ODL CON BENNA*	21 - (23 Ton)	25 - (27 Ton)	28.7 - (33.1 Ton)

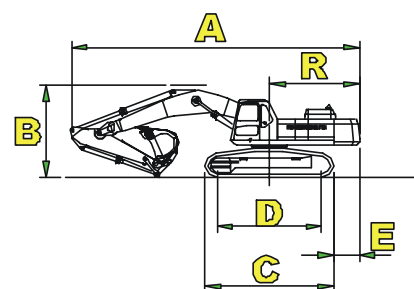
\*I VALORI INDICATI SI INTENDONO SU 360°  
<sup>o</sup>CON CONTRAPPESO AUSILIARIO

## - DIMENSIONI DI TRASPORTO (valori espressi in mm)



	PMI 300 PMI 310 ca	PMI 350 PMI 360 ca	PMI 400 PMI 410 ca
A - LUNGHEZZA MASSIMA	9000 (10500)	11000 (13000)	11900 (13900)
B - ALTEZZA BRACCIO DA DEMOLIZIONE	3060	3060	3060
C - LUNGHEZZA BRACCIO DA DEMOLIZIONE	6250 (7750)	8000 (10000)	8700 (10700)
D - ALTEZZA CABINA	2980	3000	3065
E - ALTEZZA MASSIMA CON PROTEZIONE CAB.	3220	3250	3330
F - LARGHEZZA PATTINI	500	600	600
G - LARGHEZZA DI TRASPORTO	2540	2990	2990
H - LARGHEZZA CON SOTTOCARRO ALLARGABILE	2990	3990	3990
PESO MACCHINA	24 - (26 Ton)	28 - (30 Ton)	32.9 - (35.2 Ton)

I VALORI TRA PARENTESI SONO RIFERITI ALLA MACCHINA CON CARRO ALLARGABILE IDRAULICO (ca)  
\* CON CONTRAPPESO AUSILIARIO



	PMI 300 PMI 310 ca	PMI 350 PMI 360 ca	PMI 400 PMI 410 ca
A - LUNGHEZZA MASSIMA	9500	10110	10620
B - ALTEZZA BRACCIO	3110	3250	3365
C - LUNGHEZZA CARRO	4445	4635	4930
D - PASSO	3650	3830	4010
E - SBALZO POSTERIORE	530	717	735
R - RAGGIO ROTAZIONE	2750	3035	3200
PESO MACCHINA*	21 - (23 Ton)	25 - (27 Ton)	28.7 - (33.1 Ton)

\* CON AVAMBRACCIO E BENNA INDICATI NELLE PRESTAZIONI

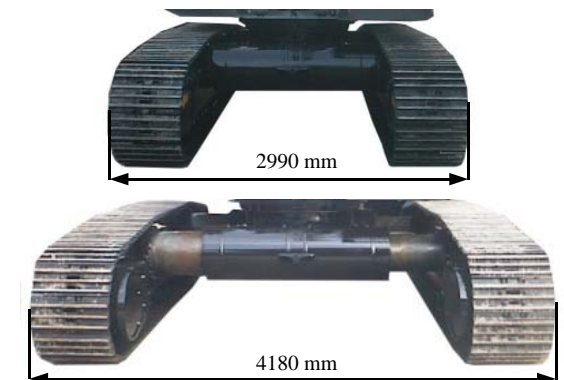
## - Sistema di aggancio rapido idraulico (optional solo su bracci spinati)

PMI ha un sistema idraulico per l'inserimento e l'estrazione delle spine. L'attrezzatura è composta da riscontri meccanici che permettono un corretto allineamento dei bracci. L'inserimento delle spine avviene per mezzo di cilindri idraulici ad esse vincolate che, tramite un comando posto in cabina, ne permettono un rapido inserimento o una rapida estrazione. Rispetto ad altri sistemi garantisce maggiore affidabilità, assenza di giochi e stabilità nel tempo.



## - Nuovo carro variabile idraulico (optional)

PMI realizza un carro allargabile idraulico in cui le travi sono a sezione circolare, le quali, rispetto a quelle a sezione quadrata, garantiscono accoppiamenti molto precisi, riducendo così al minimo i giochi e aumentando notevolmente la durata del carro. Tutte le parti in movimento scorrono su bronzine protette da guarnizioni le quali evitano, che agenti esterni possano danneggiare le guide. I cilindri di comando sono interni per una protezione ottimale, ma è possibile estrarli facilmente nel caso debbano essere eseguite operazioni di manutenzione. L'allargamento totale è stato aumentato di 100 mm arrivando così a 1200 mm totali! Questo garantisce una stabilità eccezionale come nessun'altra soluzione concorrente può offrire.



## - Cabina inclinabile di 30° (optional)

Garantisce all'operatore un'ottima visibilità durante le fasi di lavoro in altezza. L'ergonomia del posto guida rimane invariata, in quanto è tutta la cabina ad inclinarsi.



## - Cavalletti di trasporto per braccio da demolizione e braccio da scavo (optional)

Per le macchine allestite sia con braccio da demolizione, che con braccio da scavo, è opportuno avere il cavalletto di trasporto per ogni braccio. Il cavalletto permette il trasporto di tutte le attrezzature, e un cambio veloce e sicuro della configurazione di lavoro.



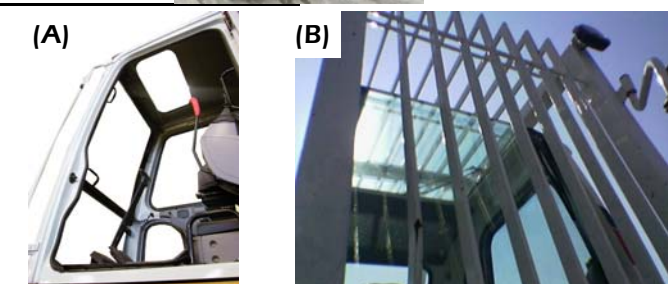
## - Contrappeso ausiliario imbullonato (optional)

Necessario in alcuni allestimenti da demolizione, per garantire la corretta stabilità della macchina.



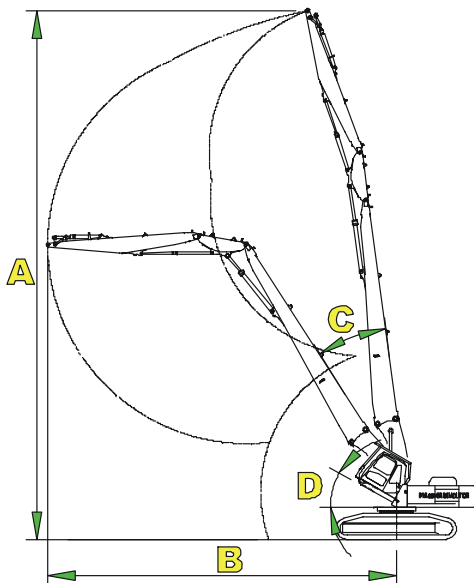
## - Vetro superiore antifondamento o cabina ad ampia visibilità (optional)

Per migliorare la visibilità dell'operatore, durante le fasi di lavoro in altezza, PMI offre la possibilità di montare al posto del tettuccio apribile, un vetro superiore antifondamento (A), o in alternativa, la sostituzione della parte anteriore del tetto della cabina, con un vetro antifondamento (B).



## MACCHINA CON BRACCIO DA DEMOLIZIONE IN 4 ELEMENTI E BRACCIO DA SCAVO SPINATO

### - PRESTAZIONI (valori espressi in mm)



Versione con carro standard:

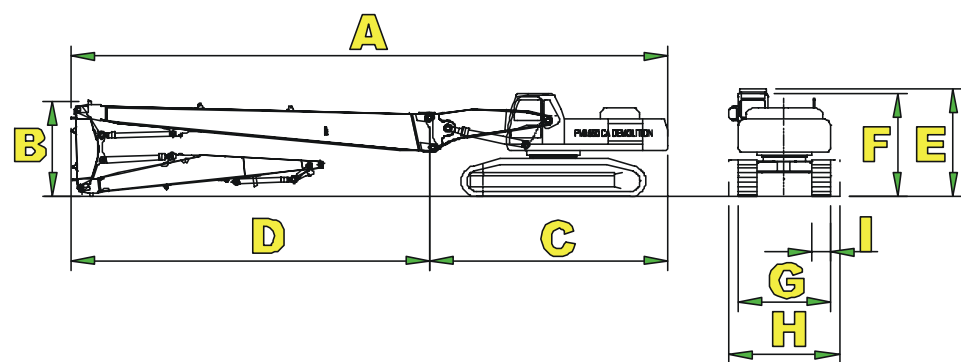
	PMI 360	PMI 410	PMI 460	PMI 510	PMI 560
A - ALTEZZA MASSIMA AL PERNO	18000	18000	20000	23000	26000
B - SBRACCIO MASSIMO*	12200	12800	14000	15500	18300
C - ANGOLO MASSIMO PERMESSO	25°	25°	25°	25°	25°
D - ANGOLO INCLINAZIONE CABINA	30°	30°	30°	30°	30°
PESO MAX. ATTREZZATURA	1700 Kg	2100 Kg	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg
PESO IN D.O.L. (CON PINZA) <sup>o</sup>	28300 Kg	33700 Kg	40000 Kg	47000 Kg	55000 Kg

Versione con carro allargabile:

	PMI 360 ca	PMI 410 ca	PMI 460 ca	PMI 510 ca	PMI 560 ca
A - ALTEZZA MASSIMA AL PERNO	20000	20000	22000	26000	28000-22000
B - SBRACCIO MASSIMO*	14400	13100	15000	16500	19400
C - ANGOLO MASSIMO PERMESSO	25°	25°	25°	25°	25°
D - ANGOLO INCLINAZIONE CABINA	30°	30°	30°	30°	30°
PESO MAX. ATTREZZATURA	1700 Kg	2100 Kg	2500 Kg	2500 Kg	2500 Kg - 4000 Kg
CARRO ALLARGABILE	2990/4180 mm	2990/4180 mm	2990/4180 mm	2990/4180 mm	2990/4180 mm
PESO IN D.O.L. (CON PINZA) <sup>o</sup>	30000 Kg	36000 Kg	43000 Kg	51000 Kg	60000 Kg

\* I VALORI DI SBRACCIO MASSIMO INDICATI SI INTENDONO SU 360°  
<sup>o</sup> PER TUTTI I MODELLI E' PREVISTO UN CONTRAPPESO AUSILIARIO

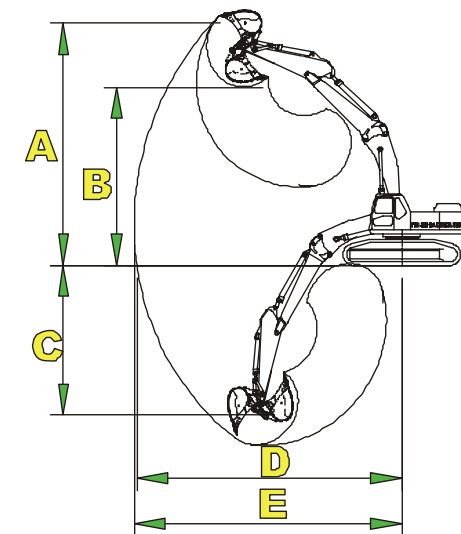
### - DIMENSIONI DI TRASPORTO (valori espressi in mm)



	PMI 350 + 360 ca	PMI 400 - 410 ca	PMI 450 - 460 ca	PMI 500 - 510 ca	PMI 550 - 560 ca
A-LUNGHEZZA MASSIMA	10390 (12390 ca)	11940 (13940 ca)	13200 (15200 ca)	14950 (16950 ca)	17110 (19110 ca)
B-ALTEZZA BRACCIO DEM.	3060	3060	3060	3060	3060
C-LUNGHEZZA MACCHINA CON BRACCIO BASE	5850	6300	7280	7610	7638
D-LUNGHEZZA BRACCIO DEM.	5830 (6770 ca)	5895 (7895 ca)	7200 (8660 ca)	8050 (9560 ca)	9680 (11730 ca)
E-ALTEZZA MASSIMA CON GRIGLIA PROTEZIONE	3250	3300	3350	3340	3495
F-ALTEZZA CABINA	3000	3065	3080	3145	3350
G-LARGHEZZA DI TRASPORTO	3000 (2990 ca)	3000 (2990 ca)	3000 (2990 ca)	3350 (2990 ca)	3340 (2900 ca)
H-LARGHEZZA CON SOTTOCARRO VARIABILE	3000 (4180 ca)	3000 (4180 ca)	3000 (4180 ca)	3350 (4180 ca)	3900 (4180 ca)
I-LARGHEZZA PATTINI	600	600	600	600	600
PESO MACCHINA CON BRACCIO BASE	22200 (23700) Kg	26500 (28500) Kg	32500 (34500) Kg	37000 (40000) Kg	43800 (48000) Kg
PESO BRACCIO DEMOLIZIONE	4000 (4300) Kg	5100 (5400) Kg	5000 (6000) Kg	6800 (8700) Kg	8700 (9500) Kg

\* I VALORI TRA PARENTESI SONO RIFERITI ALLA MACCHINA CON CARRO ALLARGABILE IDRAULICO

### - PRESTAZIONI (valori espressi in mm)

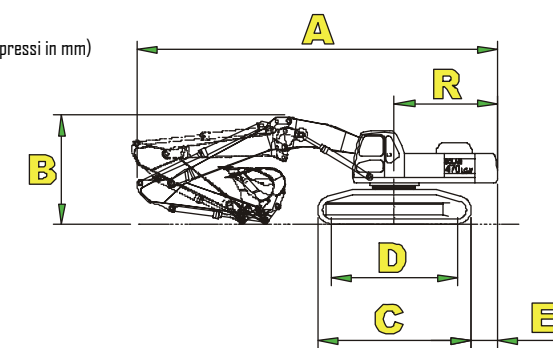


	PMI 350 - 360 ca	PMI 400 - 410 ca	PMI 450 - 460 ca	PMI 500 - 510 ca	PMI 550 - 560 ca
A - ALTEZZA MASSIMA DI SCAVO	9500 (10500)	10400 (12100)	10500 (12900)	11400 (13700)	12500 (14000)
B - ALTEZZA MASSIMA DI CARICO	6700 (8300)	7500 (9500)	7700 (9600)	8300 (8600)	9200 (10400)
C - PROFONDITA' MAX DI SCAVO	6800 (8400)	6800 (85500)	6900 (5600)	8000 (6900)	7600 (5400)
D - DISTANZA MAX SCAVO AL SUOLO	10000 (10600)	10400 (11000)	10900 (11400)	11800 (12200)	12500 (12100)
E - DISTANZA MAX DI SCAVO	10200 (11000)	10700 (11100)	11100 (11600)	12000 (12400)	12700 (12300)
LUNGHEZZA AVAMBRACCIO	3000	3100	3200	3350	3350
CAPACITA' MAX BENNA	1.29 (1.1) mc	1.75 (1.5) mc	2.01 (1.8)	2.18 (1.9) mc	2.85 (2.55) mc
PESO MAX ATTREZZATURA ACC.	2500 Kg	2800 Kg	3000 Kg	3500 Kg	4000 Kg
PESO IN D.O.L. (CON BENNA) <sup>o</sup>	25400 (26400) Kg	30000 (34000) Kg	36700 (38500) Kg	41500 (42800) Kg	48300 (52500) Kg

\* NELLE PRESTAZIONI DELLA MACCHINA IL PRIMO VALORE INDICA IL BRACCIO IN POSIZIONE PIEGATA, MENTRE QUELLO TRA PARENTESI INDICA IL BRACCIO IN POSIZIONE DIRITTA

\* IL PRIMO VALORE DELLA CAPACITA' BENNA E' INDICATO SECONDO NORME SAE MENTRE QUELLO TRA PARENTESI SECONDO NORMATIVE CECE  
<sup>o</sup> SENZA CONTRAPPESO AUSILIARIO

### - DIMENSIONI DI TRASPORTO (valori espressi in mm)



	PMI 350 - 360 ca	PMI 400 - 410 ca	PMI 450 - 460 ca	PMI 500 - 510 ca	PMI 550 - 560 ca
A-LUNGHEZZA MASSIMA	10600 (10845)	11300 (11545)	11171 (11686)	12250 (12530)	12830 (13000)
B-ALTEZZA BRACCIO	3200 (3000)	3400 (3200)	3496 (3417)	3700 (3500)	3850 (3460)
C-LUNGHEZZA CARRO	4635	4930	4960	5212	5465
D-PASSO	3830	4010	4010	4250	4470
E-SBALZO POSTERIORE	717	735	1020	1053	933
R-RAGGI ROTAZIONE	3035	3200	3500	3660	3665
PESO BRACCIO DA SCAVO	3300 Kg	4500 Kg	5100 Kg	6600 Kg	7500 Kg

\* NELLE PRESTAZIONI DELLA MACCHINA IL PRIMO VALORE INDICA LE DIMENSIONI CON BRACCIO IN POSIZIONE PIEGATA MENTRE QUELLO TRA PARENTESI INDICA LE DIMENSIONI CON BRACCIO IN POSIZIONE DIRITTA