

## PEDANE E RAMPE DI CARICO



La vasta gamma di pedane e rampe prodotte da Metalmecc è stata studiata, progettata e realizzata per soddisfare al meglio le esigenze professionali di carico e scarico di mezzi ed attrezzature in molteplici campi di applicazione, spaziando dal settore logistico al movimento terra, dal giardinaggio all'agricolo, senza dimenticare le applicazioni in campo domestico / hobbyistico. Con la possibilità di movimentare

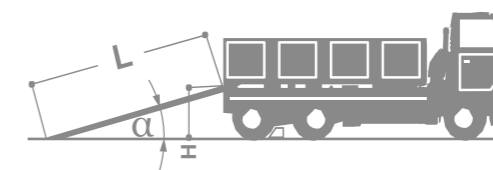
veicoli gommati o cingolati in acciaio, dai 300 ai 58.000 kg (motociclette, quad, autoveicoli, macchine da giardino, trattori, escavatori, piattaforme aeree etc.), qualsiasi vostra necessità trova, nella nostra gamma standard o personalizzata in funzione delle vostre esigenze, una soluzione che vi garantisce il massimo in termini di qualità, durata e sicurezza.

### COME DETERMINARE LA LUNGHEZZA DELLA PEDANA O DELLE RAMPE DI CARICO

L'inclinazione ( $\alpha$ ) della pedana o delle rampe di carico, durante l'utilizzo, non può superare la pendenza massima del 30% (circa 16,5°) quindi, per stabilire con un buon grado di approssimazione la lunghezza (L) minima della pedana o delle rampe, si consiglia di utilizzare la seguente formula:

$$\text{LUNGHEZZA PEDANA O RAMPA IN MILLIMETRI (L)} = \frac{\text{DISLIVELLO IN MILLIMETRI (H)} \times 100}{\% \text{ PENDENZA MASSIMA } (\alpha)}$$

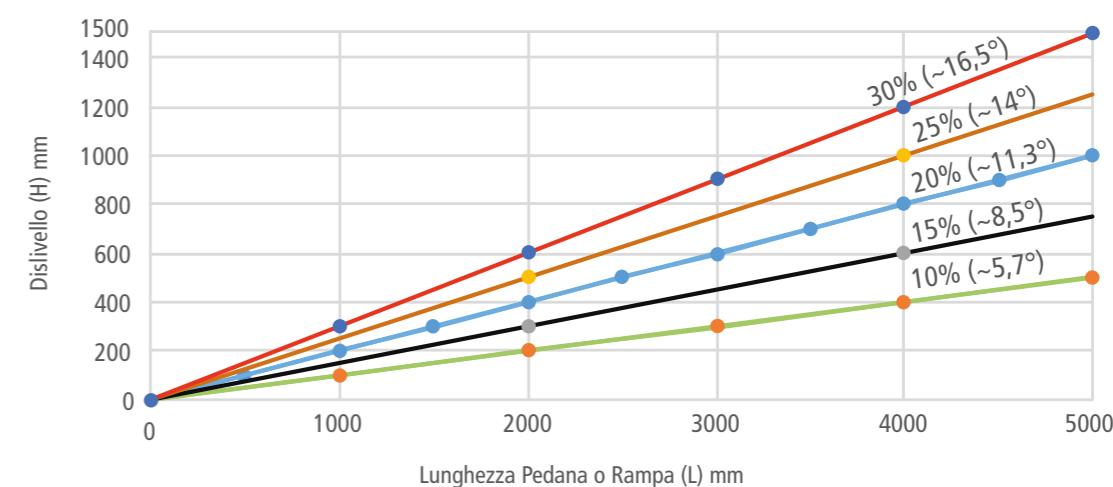
Per dislivello (H) si intende l'altezza del piano di carico da terra.



ESEMPIO APPLICATIVO: si consideri di dover superare un dislivello (H) pari a 1.200 mm. Applicando la formula sopra riportata si ottiene:

$$\text{LUNGHEZZA PEDANA O RAMPA IN MILLIMETRI (L)} = 1.200 \text{ mm} \times 100 / 30 = 4.000 \text{ mm}$$

Nel diagramma vengono rappresentate in modo intuitivo le grandezze coinvolte nella determinazione della lunghezza della pedana o delle rampe di carico e le loro correlazioni espresse dalla formula precedente.



### NOTE

- Nel caso in cui si desideri una pedana o una coppia di rampe più lunga (quindi meno ripida) rispetto alla lunghezza minima ottenuta secondo la formula di calcolo sopra riportata, si prega di segnalarlo in quanto la coda del prodotto dovrà essere adattata alla conseguente minore inclinazione.
- Le portate indicate nelle tabelle seguenti si riferiscono a carichi uniformemente distribuiti in funzione dei passi indicati e della larghezza del prodotto. Più si concentra il carico (ovvero diminuendo il passo), più diminuisce la portata quindi andrà scelto un prodotto con portata nominale maggiore.
- Per i mezzi con cingoli in acciaio è indispensabile utilizzare rampe con minimo il 15% di portata in più rispetto al peso del mezzo stesso.
- Le lunghezze indicate nelle tabelle seguenti sono indicative (la lunghezza varia in funzione della testata scelta); per esigenze di maggior precisione contattateci direttamente.
- Per le norme d'uso e manutenzione attenersi alle indicazioni contenute nel Manuale di Istruzioni ed Avvertenze fornito a corredo del prodotto.
- La Dichiarazione di Conformità del Costruttore è parte integrante del Manuale di istruzioni ed Avvertenze.
- Per tutte le informazioni che regolamentano la fornitura dei prodotti, il Cliente è tenuto a prendere visione delle Condizioni Generali di Vendita del costruttore accedendo all'indirizzo web seguente [www.metalmecsr.it](http://www.metalmecsr.it).

### OPZIONI

- Le pedane e le rampe vengono fornite di serie con la testata standard. Su richiesta sono disponibili altri modelli di testate in funzione delle diverse necessità d'uso; testate ad uncino, appoggio e con tubo.
- Le pedane e le rampe vengono fornite di serie con sistemi di ancoraggio al piano di carico standard che si differenziano in funzione della famiglia di prodotto. Su richiesta è possibile configurare il prodotto con i sistemi di ancoraggio disponibili.
- Ulteriori informazioni riguardo le opzioni disponibili sono evidenziate nelle pagine prodotto seguenti e, se non fossero sufficienti, contattateci direttamente.