

## Rampe in alluminio

Frigerio è lieta di proporre una gamma completa di rampe da carico pesante costruite interamente in lega speciale di alluminio tipo **6.005/A** e **6082** destinate a soddisfare tutte le esigenze di carico e scarico.

Frigerio ha voluto puntare sulla qualità, offrendo prodotti ben concepiti in grado di soddisfare le più vaste esigenze e realizzati in conformità alle più severe normative di riferimento Italiane **D.Lgs.n° 81** ed Europee **UNI EN 1398:2009, EN287-1, EN ISO 6270-2** e collaudati da **TÜV SÜD GS**



### Come scegliere la giusta rampa?

Una rampa deve essere scelta con molta accuratezza: la sicurezza prima di tutto!

Una rampa deve essere lunga a sufficienza per soddisfare l'inclinazione necessaria raccomandata dalle norme di sicurezza.

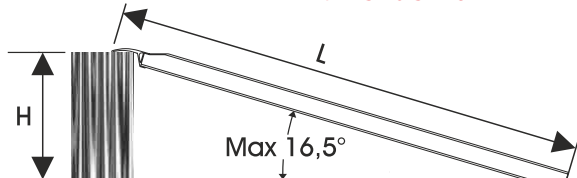
Determinata la lunghezza giusta, si deve a scegliere il tipo adatto alla portata di carico massimo previsto.

### Adottate la formula corretta :

Le misure sono indicate in metri.

È considerata l'inclinazione ottimale di  $16,5^\circ = 30\%$

$$\text{Lunghezza Rampa} = \frac{\text{Dislivello } H}{\% \text{ Pendenza}} \times 100$$



Dislivello Massimo <b>H</b>	Lunghezza Rampa <b>L</b>
0,45	1,50
0,60	2,00
0,75	2,50
0,90	3,00
0,96	3,20
1,05	3,50
1,20	4,00
1,35	4,50
1,50	5,00

Rivestimento con nastro antiscivolo coefficiente di attrito = 102 TRL



Rivestimento a base di miscele acriliche ad alto coefficiente di attrito

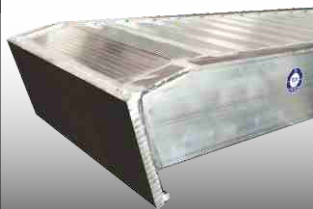


### Unita di misura

n° 1 Quintale  
=  
n° 100 kg.

### Testata GANCIO TG

Per modelli **R190 - R220 - RHD**

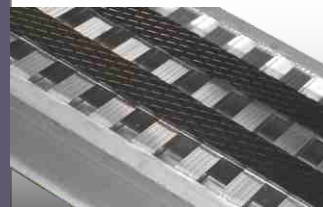


### Testata OCCHIO TO

Per modelli **R85 - R100 - R110 - R125 - R130 - R135 - R175 - R190 - R220**



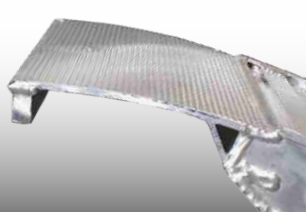
Rivestimento con bande in gomma armata vulcanizzata



## ACCESSORI su richiesta

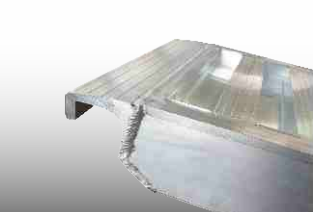
### Testata GANCIO TG

Per modelli **R30 - R60 - R72**



### Testata GANCIO TG

Per modelli **R50 - R65 - R75**



### Testata GANCIO TG

Per modelli **R85**



### Testata GANCIO TG

Per modelli **R100 - R110 - R125 - R130 - R135 - R175 - R190 - R220 - RHD**



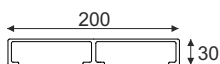
## Rampe in alluminio - Ultraleggere

### Rampe R30-R30P

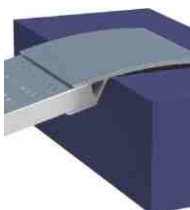


Portata da kg. 180 a 1.381

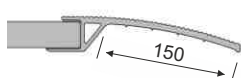
- \* Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- \* Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- \* Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- \* Rampa senza bordo laterale



TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE



Codice Articolo	Lunghezza rampa	Altezza montante	Larghezza interna	Larghezza esterna	Peso alla coppia	Portata carico concentrato	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia
							0,50 mt.	0,75 mt.	1,00 mt.	
Versione Fissa senza bordo	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro	
RM R30/15	1,50	30D	200	200	10	---	900	1.215	1.381	su richiesta
RM R30/20	2,00	30D	200	200	13	---	540	702	900	su richiesta
RM R30/25	2,50	30D	200	200	16	---	405	477	549	su richiesta
RM R30/30	3,00	30D	200	200	20	---	324	351	382	su richiesta
RM R30/35	3,50	30D	200	200	23	---	220	247	288	su richiesta

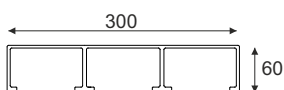
Versione Pieghevole senza bordo	L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%									
RM R30/15P	1,50	30D	200	200	12	---	432	432	432	su richiesta
RM R30/20P	2,00	30D	200	200	15	---	342	342	342	su richiesta
RM R30/25P	2,50	30D	200	200	18	---	270	270	270	su richiesta
RM R30/30P	3,00	30D	200	200	22	---	225	225	225	su richiesta
RM R30/35P	3,50	30D	200	200	26	---	162	162	162	su richiesta

### Rampe R60-R60P

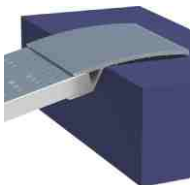


Portata da kg. 750 a 1.575

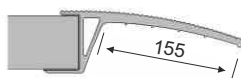
- \* Superficie piana e continua realizzata in profilo estruso forato
- \* Provvista di testata curvata saldata per ancoraggio superiore
- \* Provvista di testata inclinata saldata per appoggio a terra
- \* Rampa senza bordo laterale



TESTATA STANDARD



VERSIONE PIEGHEVOLE



Codice Articolo	Lunghezza rampa	Altezza montante	Larghezza interna	Larghezza esterna	Peso alla coppia	Portata carico concentrato	Portata alla coppia per interasse			Prezzo alla coppia
							0,75 mt.	1,00 mt.	1,25 mt.	
Versione Fissa senza bordo	mt.	mm.	mm.	mm.	kg.	kg.	kg.	kg.	Euro	
RM R60/15	1,50	60D	300	300	20	---	1.575	1.575	1.575	su richiesta
RM R60/20	2,00	60D	300	300	27	---	1.530	1.530	1.530	su richiesta
RM R60/25	2,50	60D	300	300	34	750	1.485	1.530	1.530	su richiesta
RM R60/30	3,00	60D	300	300	41	---	1.125	1.264	1.449	su richiesta
RM R60/35	3,50	60D	300	300	48	---	891	981	1.093	su richiesta

Versione Pieghevole senza bordo	L'incernieramento consente di ripiegare la rampa per metà della sua lunghezza ma riduce la portata complessiva a 65%									
RM R60/15P	1,50	60D	300	300	23	---	1.098	1.098	1.098	su richiesta
RM R60/20P	2,00	60D	300	300	30	---	981	981	981	su richiesta
RM R60/25P	2,50	60D	300	300	37	---	900	900	900	su richiesta
RM R60/30P	3,00	60D	300	300	44	---	855	855	855	su richiesta
RM R60/35P	3,50	60D	300	300	51	---	675	675	675	su richiesta