

TABELLA di PORTATA - porte fino a 250 Kg

La portata delle cerniere è un dato che non può essere determinato in modo assoluto, poiché non tutti gli elementi che costituiscono il serramento sono sempre determinabili a priori.

Le principali variabili sono:

- 1) dimensione dell'anta;
- 2) peso dell'anta;
- 3) numero di cerniere;
- 4) posizione delle cerniere;
- 5) tipo e qualità del materiale del serramento.
Ad esempio: la presenza di nodi nel legno può compromettere la presa della cerniera oppure nel caso di serramenti in PVC la presenza e la forma del rinforzo interno in metallo possono incidere sulla portata delle cerniere;
- 6) accuratezza, precisione ed esperienza nel montaggio. Ad esempio: installare il maschio a più di 6 mm di distanza dal telaio o un filetto non completamente avvitato possono compromettere il buon funzionamento delle cerniere;
- 7) luogo e frequenza di utilizzo del serramento.

La seguente tabella è stata definita prendendo in considerazione:

1) le indicazioni fornite dalla normativa europea UNI EN 1935:2002.

2) i test eseguiti sulle cerniere.

In particolare la norma europea suggerisce di caricare una cerniera con 1/3 del peso dichiarato nel certificato CE o nella dichiarazione di prestazione, in questo modo consiglia l'uso di 3 cerniere per anta, prassi che anche Otlav condivide in quanto rende il serramento più stabile nel tempo.

La normativa 1935:2002 determina inoltre che nel caso di serramenti di notevole ampiezza è necessario applicare un "coefficiente di aumento della massa dell'anta", sulla base del quale viene definita la diminuzione della portata delle cerniere.

NB: con porte di 166 Kg e cerniere con capacità 250 Kg è possibile utilizzare una cerniera in meno rispetto a quanto riportato nella presente tabella.

Cerniere per porte fino a 250 Kg

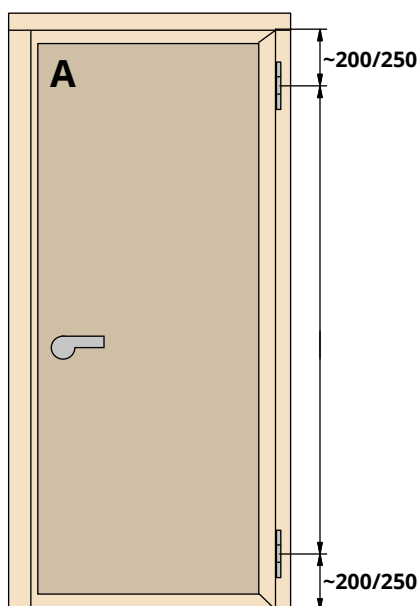
Altezza porta mm.	2700	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2400	4	4	4	5	5	5	5	5	Ctd	Ctd
	2300	3	3	4	4	5	5	5	Ctd	Ctd	Ctd
	2200	3	3	3	4	4	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2100	3	3	3	3	4	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	2000	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1900	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	1200	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
	800	3	3	3	3	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300

Larghezza porta mm.

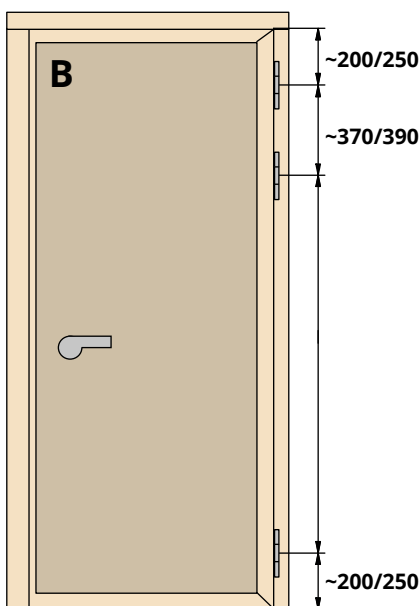
X Numero di cerniere consigliato

Ctd Porta di dimensioni fuori standard, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

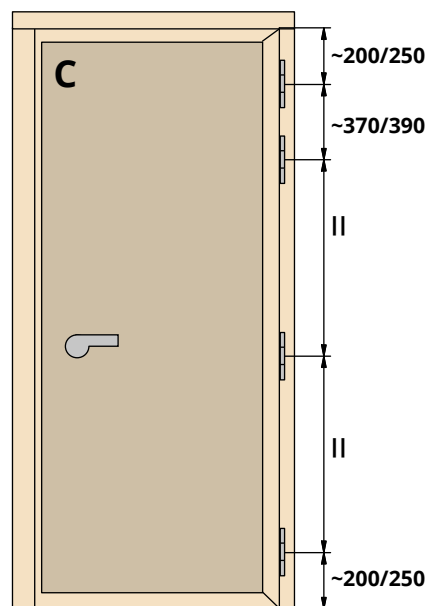
Posizionamento delle cerniere relativamente alla portata



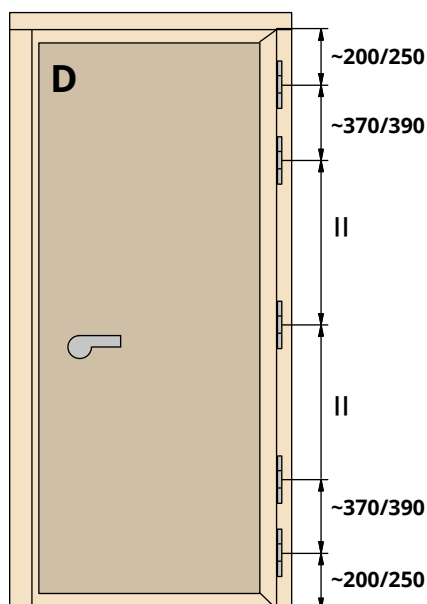
2 cerniere



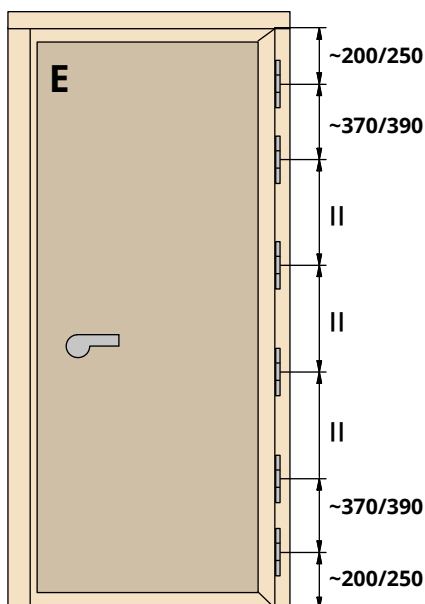
3 cerniere



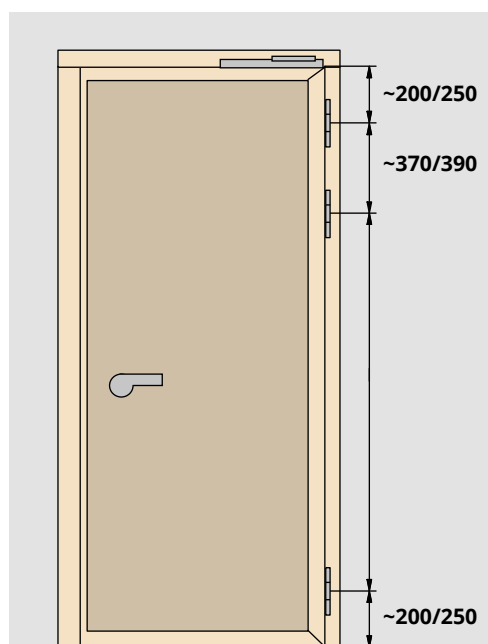
4 cerniere



5 cerniere



6 cerniere



Chiudiporta

Prendendo in riferimento la "tabella di portata", aggiungere una cerniera rispettando gli schemi qui riportati.

LA GARANZIA SUL PRODOTTO VIENE ASSICURATA SOLO IN CASO DI UTILIZZO DEL BENE IN CONFORMITÀ ALLE ISTRUZIONI FORNITE DAL PRODUTTORE

Tabella dei codici delle cerniere Otlav divisi per classe di portata

Classe cerniera									
0 - 10 kg	1 - 20 kg	2 - 40 kg	3 - 60 kg	4 - 80 kg	5 - 100 kg	6 - 120 Kg	7- 160 kg	200 kg	250 kg
53009	060013	030013	030014	320018	495016 Exacta	473016	495018	475018	476018
530011	210013	050013	030016	320020	482016	494020	473018		
53509	300013	055013	031016	483016		495020			
535011	300014	057013	045018	486016		495016 Ursus			
60009	300016	060014	055014	495013					
60509	NT 021	070013	055016	495014					
605011	P09013	075013	057014	495014					
61009		085013	057016	750018					
610011		095014	058014						
		100013,5	085014						
		101013,5	100015						
		102015	101015						
		103015	103015						
		190013	104015						
		190014	180016						
		409014	190014						
		P05013	190016						
		P38013	221015						
		P39013	320015						
		P50015	320016						
		P88013	335015						
			340015						
			341015						
			343015						
			355013						
			355014						
			355016						
			484016						
			485014						
			486014						
			491014						
			CE 022015						
			CE 047015						
			CE 048015						
			CE 3350150						
			FP 09608						
			TE012015						