

# TABELLA DI PORTATA

Cerniera invisibile modello **IN235** per porte fino a **40 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;
- 6) accuratezza, precisione ed esperienza nel montaggio;
- 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.

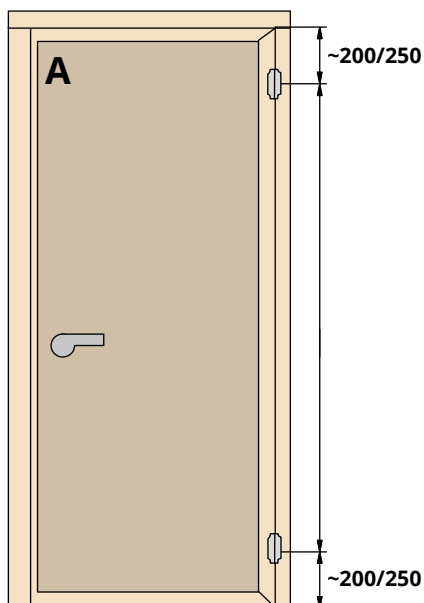
## Porte fino a 40 kg. - cerniera modello IN235

Altezza porta mm.	2400	4	4	4	4	4	4	4	5
	2300	4	4	4	4	4	4	4	5
	2200	3	3	3	3	3	4	4	5
	2100	2	2	2	3	3	3	4	2
	2000	2	2	2	3	3	3	2	2
	1900	2	2	2	3	3	2	2	2
	1800	2	2	2	3	2	2	2	2
	1200	2	2	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd
	800	2	2	2	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd	Ctd
		600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200

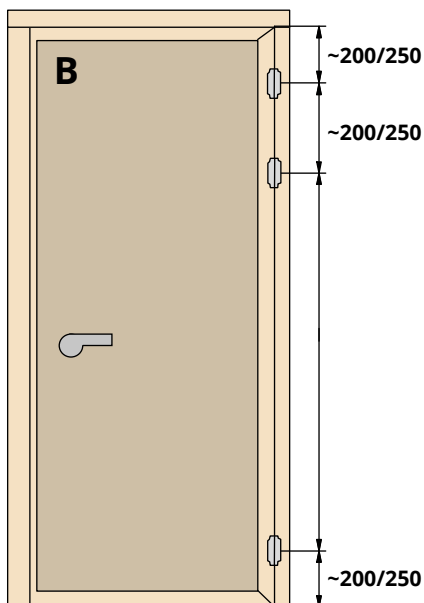
Larghezza porta mm.

- |     |   |
|-----|---|
| X   | Numero di cerniere consigliato  |
| 2   | Passare ad una cerniera con portata maggiore: <b>utilizzare 2 cerniere modello IN230.</b> |
| 3   | Passare ad una cerniera con portata maggiore: <b>utilizzare 3 cerniere modello IN230.</b> |
| Ctd | <b>Porta di dimensioni fuori standard, si prega di contattare l'ufficio tecnico.</b>      |

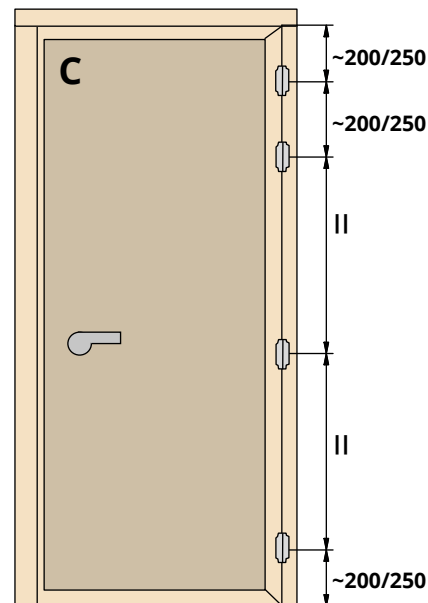
## Posizionamento delle cerniere invisibili Otlav



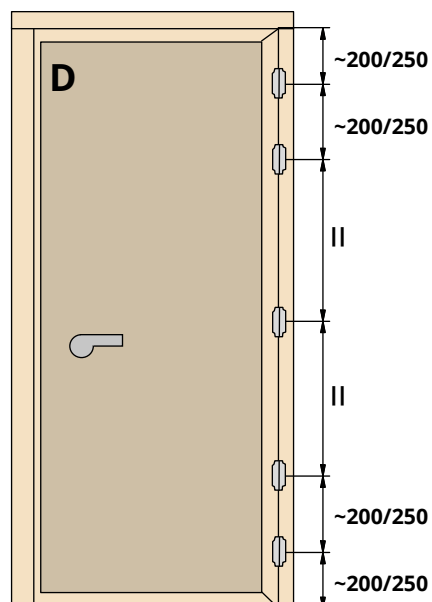
**2 cerniere**



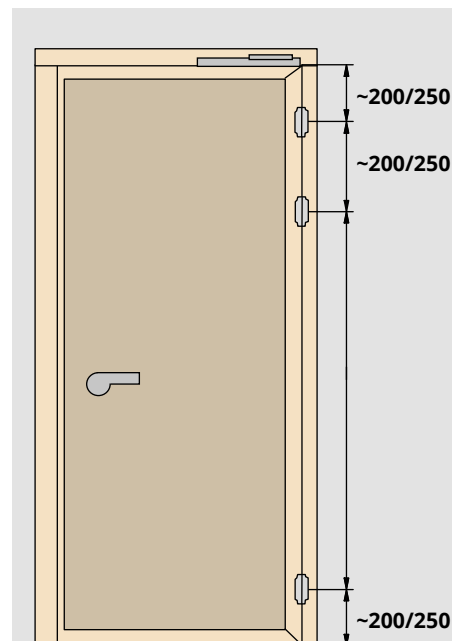
**3 cerniere**



**4 cerniere**



**5 cerniere**



### Elenco cerniere invisibili Otlav suddivise per portata massima

Portata	Modello cerniera
30 Kg	IN232
40 Kg	IN235, IN301, IN305
60 Kg	IN230, IN300, IN570
80 Kg	IN303
120 Kg	IN310
140 kg	IN311
200 kg	IN343

### Chiudiporta

Utilizzabile in combinazione con le cerniere modello IN230, IN300, IN303, IN310 e IN311.

Prendendo in riferimento la "tabella di portata", aggiungere una cerniera e diminuire la portata massima della cerniera del 20%\*.

\*Per maggiori informazioni sui test eseguiti in Otlav con diversi modelli di chiudiporta, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

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