

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.

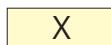
In particolare la norma europea suggerisce di caricare una cerniera con 1/3 del peso dichiarato nel certificato CE o nella dichiarazione di prestazione, in questo modo consiglia l'uso di 3 cerniere per anta, prassi che anche Otlav condivide in quanto rende il serramento più stabile nel tempo.

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. | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 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.



Numero di cerniere consigliato



Passare ad una cerniera con portata maggiore: **utilizzare 2 cerniere modello IN230.**

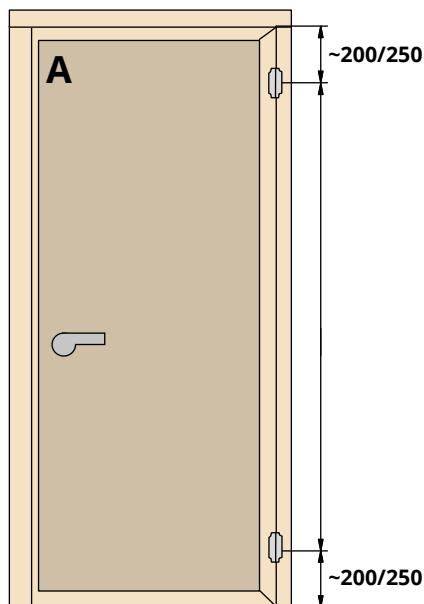


Passare ad una cerniera con portata maggiore: **utilizzare 3 cerniere modello IN230.**

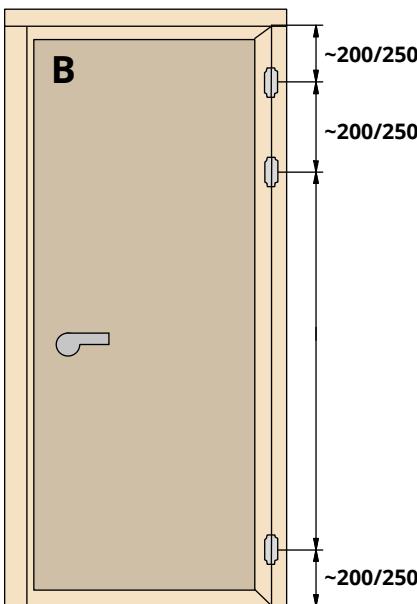


Porta di dimensioni fuori standard, si prega di contattare l'ufficio tecnico.

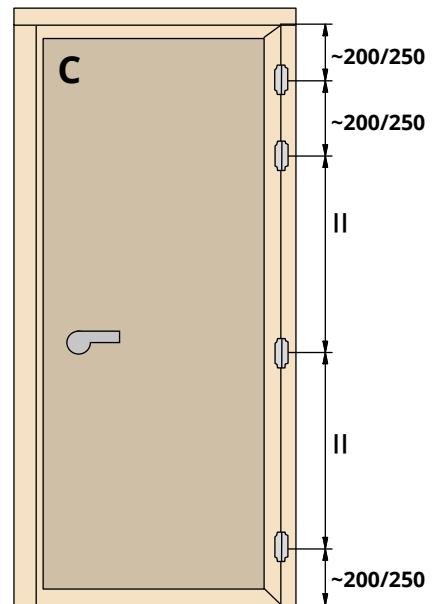
Posizionamento delle cerniere invisibili Otlav



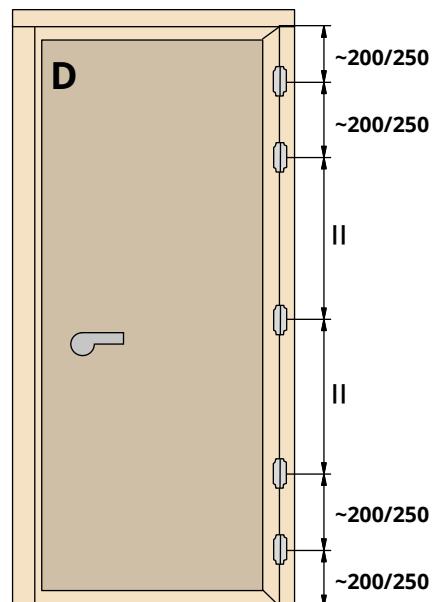
2 cerniere



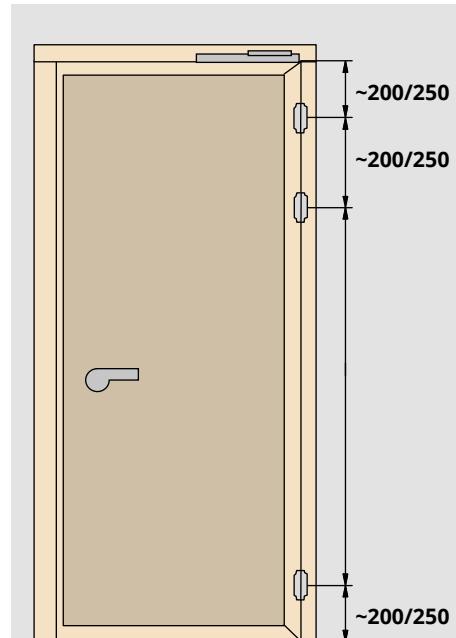
3 cerniere



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**