

# TABELLA DI PORTATA

Cerniera invisibile modello **IN305** 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.

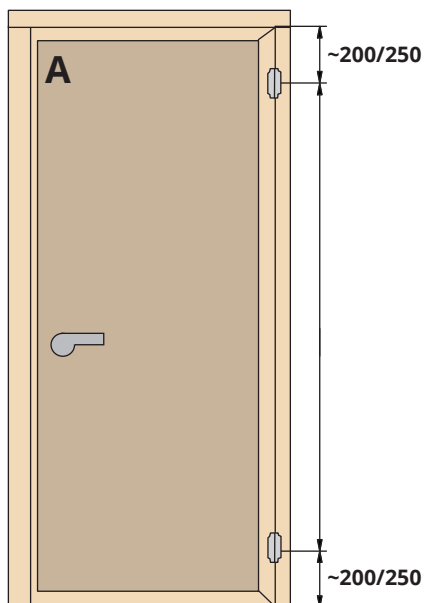
## Porte fino a 40 kg. - cerniera modello IN305

|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 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 |

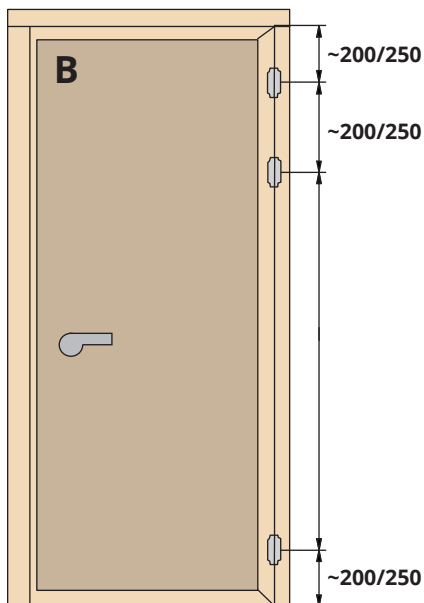
Larghezza porta mm.

- |     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| X   | Numero di cerniere consigliato                                                            |
| 2   | Passare ad una cerniera con portata maggiore: <b>utilizzare 2 cerniere modello IN300.</b> |
| 3   | Passare ad una cerniera con portata maggiore: <b>utilizzare 3 cerniere modello IN300.</b> |
| Ctd | <b>Porta di dimensioni fuori standard, si prega di contattare l'ufficio tecnico.</b>      |

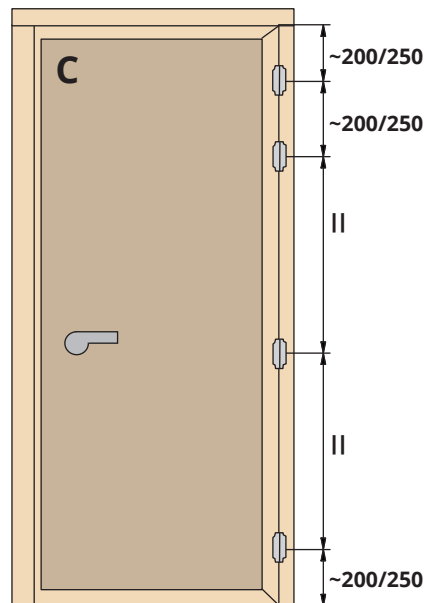
## Posizionamento delle cerniere invisibili Otlav



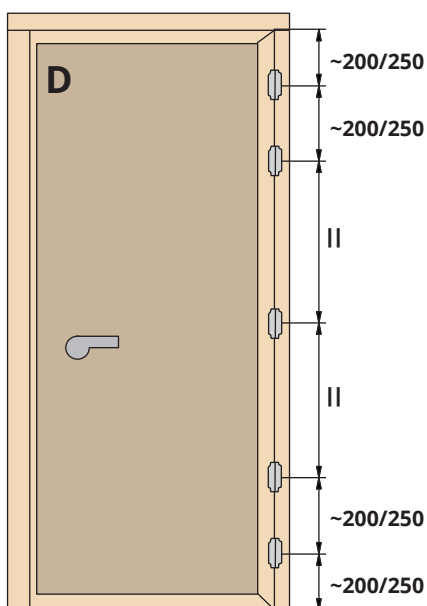
**2 cerniere**



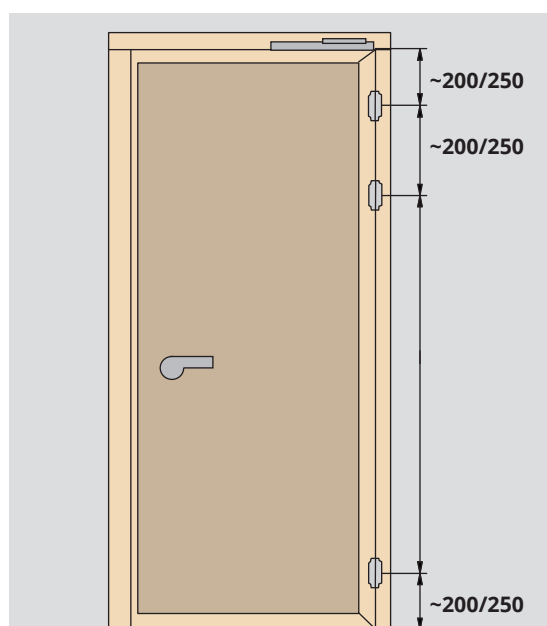
**3 cerniere**



**4 cerniere**



**5 cerniere**



**Chiudiporta**

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

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.

### 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               |

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