

# TABELLA DI PORTATA

Cerniera invisibile modello **IN301** 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.

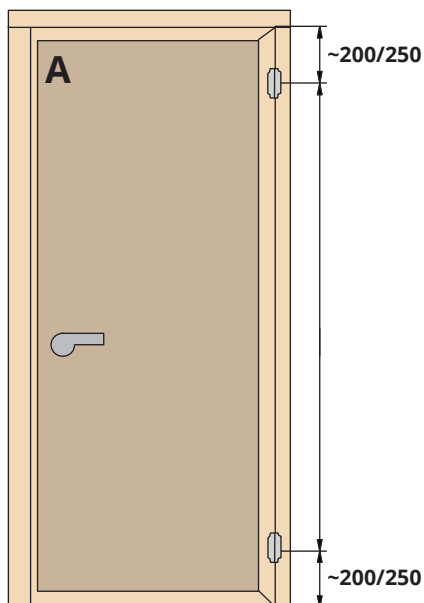
## Porte fino a 40 kg. - cerniera modello IN301

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

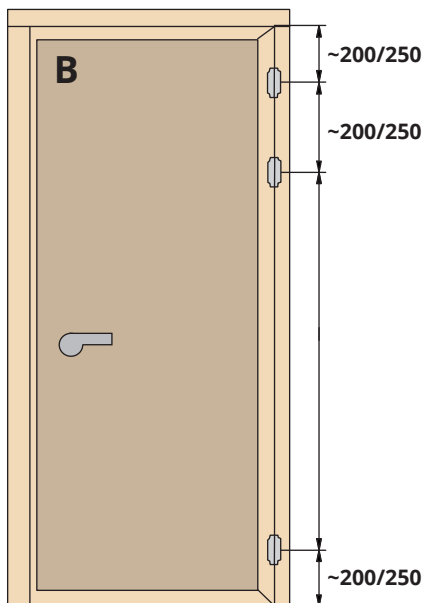
Larghezza porta mm.

- |     |   |
|-----|---|
| 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>      |

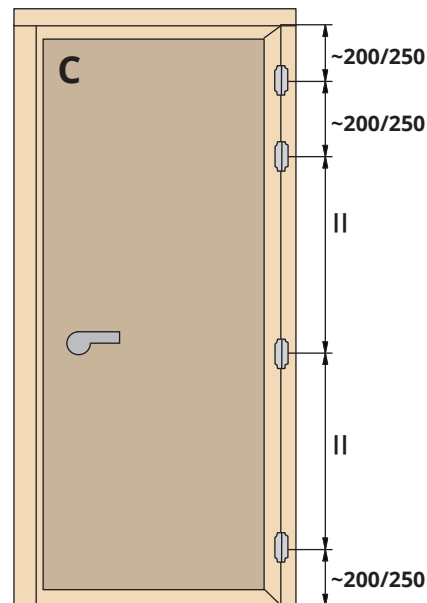
## Posizionamento delle cerniere invisibili Otlav



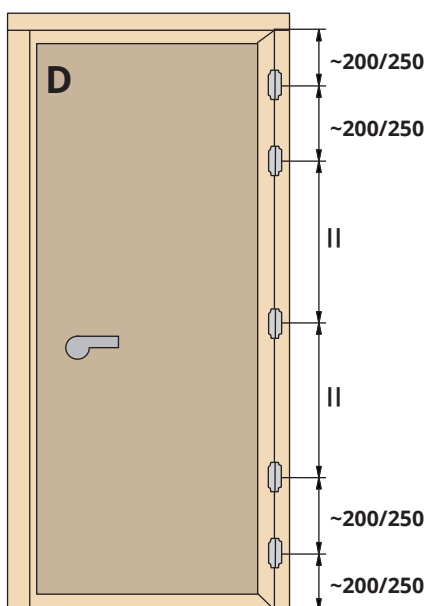
**2 cerniere**



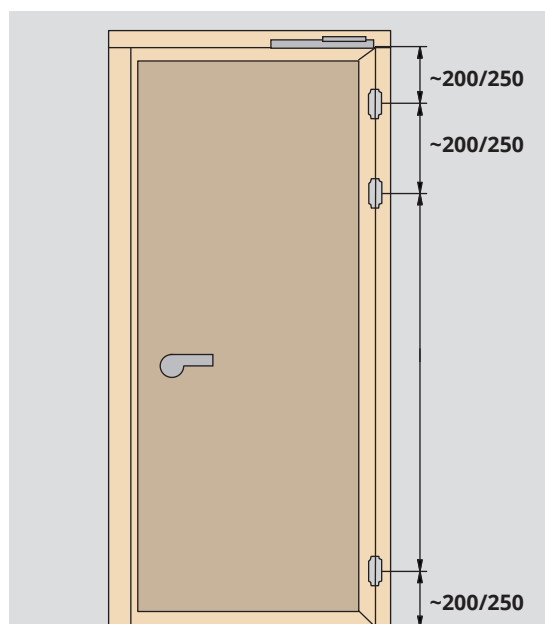
**3 cerniere**



**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**