



**Qualità testata  
e certificata**

Ogni nostra realizzazione, per essere marchiata Breda, deve soddisfare appieno tutte le normative in ambito di sicurezza e prevedere una serie di sistemi di sicurezza come primo equipaggiamento. I sistemi di sicurezza, come la qualità costruttiva dei portoni, vengono testati e controllati con la massima attenzione, proprio per darvi la sicurezza di aver scelto "il meglio".

I Portoni Sezionali, i Portoni a Libro e le Pedane di Carico sono garantiti, oltre che da sistemi di sicurezza avanzati ed in alcuni casi coperti da brevetti internazionali ideati da Breda, da certificazioni CE secondo le specifiche obbligatorie per i prodotti commercializzati all'interno dell'Unione Europea. Un'ulteriore garanzia di qualità costruttiva e di serietà aziendale.



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2000 =

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =



### Portoni Sezionali Certificazioni e test di qualità

#### PROVE SU PORTONI

| Norma di riferimento | UNI EN 13241-1 4.4.1                    | ENI EN 13241-1 4.4.6          | UNI EN 13241-1 4.4.3           | UNI EN 13241-1 4.4.5<br>EN 12428<br>UNI EN ISO 10077-2:2002<br>UNI EN ISO 10077-2:2004 | UNI EN 13241-1 4.2.4 e 4.4.7                               | UNI EN 13241-1 4.2.9            |
|----------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|--|--|---------------------------------|
| Ente Certificatore   | Istituto Giordano S.p.A. (RN)           | Istituto Giordano S.p.A. (RN) | Istituto Giordano S.p.A. (RN)  | Istituto Giordano S.p.A. (RN)  | Istituto Giordano S.p.A. (RN)                              | Autocertificazione              |
| Tipo di prova        | Resistenza alla penetrazione dell'acqua | Permeabilità all'aria         | Resistenza al carico del vento | Resistenza termica   | Durata delle caratteristiche meccaniche e di funzionamento | Rilascio di sostanze pericolose |
| Prodotto             | Classe                                  | Classe                        | Classe                         | Classe   | Valore   |                                 |
| Domus Line           | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 0,58   | 15.000   | Nessun rilascio                 |
| Pegaso Line          | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 1,01   | 15.000   | Nessun rilascio                 |
| Wood Line            | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 1,32   | 15.000   | Nessun rilascio                 |
| Steel Line           | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 0,58   | 20.000   | Nessun rilascio                 |
| Alu Line             | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | *  | 15.000   | Nessun rilascio                 |
| "Le Perle"           | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 1,01   | 15.000   | Nessun rilascio                 |
| Orus                 | 0                                       | 0                             | 2 (= 450 Pa)                   | 0,58   | 15.000   | Nessun rilascio                 |

#### PROVE SU MATERIALE

| Norma di riferimento | D.M. 26.06.1984<br>Metodo di prova: CSE RF 3/77 |  | Prova ISO 140-3 Valore ISO 717-1                                  |
|----------------------|---|--|---|
| Ente Certificatore   | Ministero dell'Interno                          |  | Università di Padova Facoltà di Ingegneria Dip. di Fisica Tecnica |
| Tipo di prova        | Reazione al fuoco                               |  | Abbattimento acustico   |
| Prodotto             | Classe  |  | Valore  |
| Domus Line           | 0-2   |  | RW(C;Ctr) = 23 (-2; -3) dB  |
| Steel Line           | 0-2   |  | RW(C;Ctr) = 23 (-2; -3) dB  |

CE I portoni sezionali Breda sono marcati CE ai sensi della Norma UNI EN 13241-1:2004 obbligatoria per tutti i portoni prodotti e commercializzati all'interno dell'Unione Europea. La norma disciplina i requisiti prestazionali e di sicurezza di porte e cancelli industriali, commerciali e da garage.

Breda ha progettato e dotato i suoi prodotti dei sistemi di sicurezza necessari per rispondere ai rischi di cesoimento, taglio, convogliamento, schiacciamento, ecc. che la UNI EN 13241-1 prevede. Questi sistemi sono tra gli altri: il paracadute delle molle, il paracadute cavi, il carter delle guide, il profilo antipizzicamento dei pannelli, le cerniere e le mensole prive di sporgenze. Breda ha coperto di brevetto internazionale alcuni di questi sistemi di sicurezza. Su tutti i portoni sezionali viene applicata la marcatura CE con relativa targhetta, Dichiarazione di Conformità e Istruzioni di Montaggio e Manuale d'Uso e Manutenzione.

Inoltre, Breda ha adottato il sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 e il sistema di gestione ambientale in conformità alla UNI EN 14001:2004.

\* = In funzione al tipo di tamponamento

### Portoni a Libro

#### PROVE SU PORTONI

| Norma di riferimento | UNI EN 13241-1 4.4.1                    | ENI EN 13241-1 4.4.6          | UNI EN 13241-1 4.4.3           | UNI EN 13241-1 4.4.5 | UNI EN 13241-1 4.2.4 e 4.4.7               | UNI EN 13241-1 4.2.9            |
|----------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|--|---------------------------------|
| Ente Certificatore   | Istituto Giordano S.p.A. (RN)           | Istituto Giordano S.p.A. (RN) | Istituto Giordano S.p.A. (RN)  | -                    | Istituto Giordano S.p.A. (RN)              | Autocertificazione              |
| Tipo di prova        | Resistenza alla penetrazione dell'acqua | Permeabilità all'aria         | Resistenza al carico del vento | Resistenza termica   | Cicli effettuati prima delle prove di tipo | Rilascio di sostanze pericolose |
| Prodotto             | Classe                                  | Classe                        | Classe                         | Valore               | N°   | -                               |
| Adone                | 0                                       | 0                             | 3 (= 700 Pa)                   | 0,6                  | 5.000                                      | Nessun rilascio                 |
| Apollo               | 0                                       | 0                             | 3 (= 700 Pa)                   | 0,6                  | 5.000                                      | Nessun rilascio                 |

CE I portoni a libro Breda sono marcati CE ai sensi della Norma UNI EN 13241-1:2004 obbligatoria per tutti i portoni prodotti e commercializzati all'interno dell'Unione Europea. La norma disciplina i requisiti prestazionali e di sicurezza di porte e cancelli industriali, commerciali e da garage. Breda ha progettato e dotato i suoi prodotti dei sistemi di sicurezza necessari per rispondere ai rischi di cesoimento, taglio, convogliamento, schiacciamento, ecc. che la UNI EN 13241-1 prevede. Su tutti i portoni a libro viene applicata la marcatura CE con relativa targhetta, Dichiarazione di Conformità e Istruzioni di Montaggio e Manuale d'Uso e Manutenzione.

Inoltre, Breda ha adottato il sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000 e il sistema di gestione ambientale in conformità alla UNI EN 14001:2004.

**CE NORME DI SICUREZZA. Le pedane idrauliche soddisfano pienamente i requisiti di costruzione e di sicurezza previsti dalle vigenti Norme e Direttive: 98/37/CE, EN 292/1e EN 292/2, EN 1398 e UNI CEI EN 45014. A tutte le pedane viene applicata la marcatura CE con relativa targhetta, Dichiarazione di Conformità e Istruzioni di Montaggio e Manuale d'Uso e Manutenzione.**