

MANUALE USO E MANUTENZIONE

Modello:

Serranda Bendinelli



Costruttore: **Bendinelli Serrande S.R.L.**

Edizione n° 2
Ultima Revisione 17 Febbraio 2006

INDICE DEI CONTENUTI

1. SOMMARIO

2. IDENTIFICAZIONE

- 2.1. Marca del prodotto e designazione del tipo
- 2.2. Dichiarazione di conformità del tipo
- 2.3. Condizioni di garanzia

3. SPECIFICA DEL PRODOTTO

- 3.1 Funzioni generali e gamma di applicazione , utilizzo previsto
- 3.2 Dimensioni e pesi
- 3.3 Condizioni Ambientali e limiti di funzionamento
- 3.4 Informazioni relativi alla sicurezza

4 PREPARAZIONE DEL PRODOTTO PER L'UTILIZZO

- 4.1 Trasporto e stoccaggio
- 4.2 Precauzioni di sicurezza
- 4.3 Installazione e assemblaggio
- 4.4 Ubicazione delle istruzioni

5 ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

- 5.1 Funzionamento ordinario e in condizioni di sicurezza
- 5.2 Protezione individuale

6 MANUTENZIONE E PULIZIA

7 MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

8 IDENTIFICAZIONE E TARGHETTA

9 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

10 REGISTRO MANUTENZIONE

11 DIARIO DI MANUTENZIONE

1. SOMMARIO

La chiusura industriale e civile denominata **Serranda Bendinelli**

rientra nella categoria delle chiusure industriali e civile . Predisposto per luci variabili tra i 3,5 e 7 m in larghezza e tra i 2,0 e 3m in lunghezza, copre una vasta gamma di applicazione anche fuori standard.

La sua flessibilità deriva anche dalla possibilità di modificare la struttura dimensionale esterna

2. IDENTIFICAZIONE

2.1 Marca del prodotto e designazione del tipo

Il portone **Serranda Bendinelli** viene prodotto da **Bendinelli Serrande S.R.L.** in versione unica con dimensioni a richiesta del cliente

Bendinelli Serrande S.N.C

Via Lugagnano n°16

Verona 37060

045/8581194

045/8581194

bendinelliserrandesnc@virgilio.it

2.2 Dichiarazione di conformità alle norme del prodotto

Il prodotto risulta marcato **CE** alla norma di riferimento **UNI EN 13241**, alla Tensione (73/23/CEE) , alla Direttiva 8EMC 89/106/CEE.Come tale ha seguito le normative tecniche armonizzate al fine di garantirne la funzionalità e la sicurezza sul piano meccanico, elettrico ed elettromeccanico. Direttiva prodotti da costruzione.

2.3 Condizioni di garanzia

La garanzia che il costruttore prevede per il portone **Serranda Bendinelli** è di 12 mesi dalla data di consegna .Ogni alterazione e/o modifica della macchina da parte di terzi , non concordata con il costruttore , rispetto allo stato di consegna , implica l'annullamento della suddetta garanzia

3 SPECIFICA DEL PRODOTTO

3.1 Funzioni generali e gamma di applicazione , utilizzo previsto

Serranda Bendinelli

viene utilizzato come portone industriale, su luci di dimensione variabile in funzione delle specifiche esigenze del cliente , pur mantenendo le stesse caratteristiche elettriche in ordine alla motorizzazione e quindi all'assorbimento di energia elettrica . Il portone è adattato ad applicazioni da interno o da esterno e prevede azionamento manuale a pulsante , radio trasmettitore a distanza.

Nessun altro utilizzo è stato previsto per **Serranda Bendinelli**

3.2 Dimensione e pesi

L'ingombro massimo previsto dal portoni **Serranda Bendinelli** è il seguente :

Larghezza 7000mm
Profondità 390 mm
Altezza 3000mm

Il peso dell' installazione dipende dalle dimensioni prescelte e si trova indicato sulla targhetta identificativa del prodotto

3.3 Condizioni ambientali e limiti di funzionamento

Il portone **Serranda Bendinelli**

Le condizioni standard di funzionamento corrispondono a temperature comprese $-5^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
Per umidità relativa pari al 50% a + 40%.

Il grado di protezione previsto per l'intera installazione è IP2X

3.4 Informazioni relative alla sicurezza

Nell'utilizzo del portone **Serranda Bendinelli**

è obbligatorio non fare **mai** quanto di seguito riportato :

- ❖ Avvicinarsi agli organi meccanici in movimento
- ❖ Modificare o manomettere i dispositivi atti a garantire la sicurezza dell'installazione.
- ❖ Effettuare qualsiasi forma di manutenzione ordinaria e/o straordinaria

4 PREPARAZIONE DEL PRODOTTO PER L'UTILIZZO

4.1 Trasporto e stoccaggio

Il portone **Serranda Bendinelli**

viene trasportato smontato in componenti elementari per quanto riguarda la carpenteria metallica. Il bordo macchina invece viene fornito in componenti elementari devono essere stoccati in luogo asciutto e al riparo da possibili urti e vibrazioni.

4.2 Precauzione di sicurezza prima dell'utilizzo

Prima dell'utilizzo della macchina verificare che :

- a. La macchina sia stata montata in modo completo e saldamente ancorata alle murature .
- b. Non vi siano persone in prossimità della macchina per operazioni installative o manutentive.

4.3 Installazione e assemblaggio

L'installazione del portone **Serranda Bendinelli** è cura esclusiva del costruttore a meno di specifici accordi con altre aziende che verranno istruite in merito . Nessuno parte della macchina deve essere asportata o modificata senza l'approvazione scritta del costruttore

4.4 Ubicazione delle istruzioni

Le istruzioni relative all'uso della macchina saranno disponibili presso gli uffici dell' azienda cliente ed in copia presso la postazione di lavoro.

5 ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

5.1 Funzionamento ordinario e in condizioni di sicurezza

Serranda Bendinelli

è previsto che funzioni in modo manuale ad uomo presente .

Fattori di rischio considerati , nell'utilizzo del portone **Serranda Bendinelli** , riguardano la possibilità urto , trascinamento , impigliamento e schiacciamento sugli organi in movimento costituiti essenzialmente dallo stesso per ridurre i quali è necessario istruire gli operatori e sono state predisposte una serie di sicurezze.

Tipo di guasto	Soluzioni del relativo guasto
Cedimento o rottura meccanica di parti	Consultare il Costruttore

5.2 Protezione individuale

La macchina non implica l'utilizzo di D.P.I. Specifici Nelle fasi installative e manutentive subentrano rischi specifici , i quali le cadute dall'alto o la caduta di parti , che dovranno essere specificatamente prese in considerazione dal P.O.S. dell'installatore ed alle quali lo stesso farà fronte con D.P.I. adeguati al caso . Tali fasi sono comunque di esclusiva pertinenza del costruttore

6 Manutenzione e pulizia

Non è prevista alcuna operazione manutentiva pura a cura del committente . Risulta invece necessario provvedere periodicamente a mantenere pulita la zona circostante il portone.

7 Manutenzione e riparazione

Le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria devono essere effettuate dal costruttore al quale deve tempestivamente essere comunicata qualsiasi anomalia funzionale della macchina. L'ordinaria manutenzione verrà effettuata con cadenza almeno annuale e registrata nel **Registro di manutenzione** predisposto, solo in caso di chiamata del cliente.

8 **IDENTIFICAZIONE E TARGHETTA**

Di seguito viene riportato un fac-simile della targhetta che dovrà essere riportata sul prodotto. Dovrà essere di tipo adesivo o metallico, con scritte indelebili e accuratamente applicata al prodotto in zona ben visibile.

<p>Bandinelli Serrande S.R.L. Via Lugagnano n°16 37060 Verona</p> <p>Anno 2006</p>
<p>UNI EN 13241-1</p> <p>Serranda Bandinelli</p> <p>Numero identificativo: _____</p> <p>Resistenza al carico del vento: classe 2</p>
<p>CE (89/106/CE)</p>

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE

La **Ditta** Bendinelli Serrande S.R.L.-Via Lugagnano n°16-Verona-37060

Dichiara sotto la propria responsabilità che :

La Serranda Bendinelli

Al quale si riferisce questa Dichiarazione di Conformità CE, è stato progettato e costruito secondo le seguenti Direttive Comunitarie:

Direttiva Macchine 89/392/CEE, Direttiva EMC 89/336/CEE e Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CEE.

E le seguenti normative tecniche

UNI EN 292/1, UNI EN 292/2, UNI EN 294, UNI EN 811, UNI EN 547/1, UNI EN 547/2, CEI EN 60204-1, CEI EN 60439-1 ,UNI EN 13241-1, CEI EN 61000-6-2 e CEI EN 50081-1.

Pertanto il Prodotto summenzionato può considerarsi costruito a regola d'arte, per Garantire la sicurezza delle cose e persone, purchè sia installato correttamente e Seguendo quanto riportato sul manuale d'uso e manutenzione.

li' _____

(firma e timbro)

10 REGISTRO MANUTENZIONE

Descrizione dell'installazione : _____

Modello : _____

N° matr. _____

Ubicazione dell'installazione _____
(indirizzo)

Committente _____
(nome indirizzo e numero telefonico persona di riferimento)

11 Diario di Manutenzione

Data	Descrizione dell'intervento	Tipologia Manutenzione	Firma del tecnico	Firma del cliente
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		
		<input type="checkbox"/> Ordinaria <input type="checkbox"/> Straordinario		