

Caratteristiche principali delle serrande costruite da B.L.G. s.r.l.

- 1. Semplicità di costruzione**
- 2. Idoneità a qualsiasi tipo di installazione**
- 3. Buona resistenza a carichi occasionali**
- 4. Affidabilità**
- 5. Peso contenuto**
- 6. Facilità di riparazione**
- 7. Variante alla serranda base**

1. Semplicità di costruzione

Per la realizzazione delle serrande, oltre alla bulloneria ed alle boccole, si impiegano solamente profilati in alluminio reperibili facilmente da commercio.

Il telaio e le pale sono previsti da estrusi di alluminio, così come il bastone di comando pale e gli angolari ad L per la movimentazione, solamente da tagliare secondo esigenza.

I profili del telaio e delle pale consentono di avere buona resistenza alla flessione sia in opera che durante la movimentazione, nonostante le limitate dimensioni.

L'assieme è previsto con solo unioni bullonate, senza necessità di saldatura.

2. Idoneità a qualsiasi tipo di installazione

Sono impiegati solamente tre materiali, alluminio lega 6060 T6, teflon e acciaio inossidabile 303/304.

Questo consente la possibilità di installare le serrande in qualsiasi condizione ambientale e climatica.

Tutti i materiali usati sono compatibili fra loro e resistenti agli attacchi chimici che potrebbero innescarsi in particolari ambienti industriali.

Tutti collegamenti fra pale e supporti pala e movimentazione, sono realizzati con lo stesso tipo di materiale (AL), così da evitare tutti i problemi che potrebbero esistere per collegamenti con materiali di diversa dilatazione.

L'alluminio e l'acciaio inossidabile possono essere impiegati anche a temperature inferiori a -50°C senza richiedere alcuna ulteriore prescrizione rispetto al materiale std. usato.

3. Buona resistenza a carichi occasionali

Con serrande in posizione chiusa, il profilo particolare delle pale consente di sopportare i notevoli carichi, quali accumuli di neve, che possono aversi per installazione in ambienti quali la Siberia.

Con opportuna limitazione della lunghezza delle pale si possono sopportare anche carichi notevolmente superiori a quelli richiesti dalle normative.

4. Affidabilità e prestazioni

La semplicità dei pezzi, del tipo di leverismo e i materiali impiegati consentono il mantenimento delle prestazioni praticamente a tempo indefinito.

L'impiego di soli profilati in alluminio estruso permette di ridurre al minimo le tolleranze fra pale e telaio e la perfetta sovrapposizione delle estremità delle pale così da garantire il massimo delle prestazioni con trafiletti assolutamente trascurabili.

5. Peso e volume contenuto

L'uso dell'alluminio consente di ridurre al minimo il peso delle serrande.

Il peso veramente contenuto e le ridotte dimensioni del telaio, permettono di poter sovrapporre un elevato numero di pezzi all'interno della stessa gabbia per il trasporto, riducendo i costi di imballaggio e trasporto e quindi limitandone l'incidenza sul costo.

6. Facilità di riparazione

Non è prevista alcuna connessione saldata per cui, qualora si verificasse la necessità di intervenire per qualche danno, sempre riconducibile al trasporto, movimentazione al montaggio o cause accidentali durante le normali operazioni che sono di estrema facilità.

Tutti i collegamenti sono in bella vista ed accessibili per le dovute operazioni riparatorie.

7. Variante della serranda base

Per applicazione che prevedano la sovrapposizione di altre apparecchiature sopra le serrande, insonorizzazioni, cappe aria per ventilatori a tiraggio indotto od altro, si sostituisce il telaio in alluminio con telaio in acciaio zincato od inossidabile di opportuna dimensione.

Rimane invariato il profilo delle pale mentre cambia il leverismo.

Tutte le connessioni principali, pale, supporti e movimentazione rimangono in alluminio per mantenere le prerogative sopra descritte.

Boccole pale e/o bastone di comando sono le sempre le stesse.