



FL 1558

Solo per personale esperto!

1/2

APPLICATION INFO

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE® SISTEMA DI REGOLAZIONE DELLE PALE DEGLI IMPIANTI EOLICI

SETTORE: TECNOLOGIA ENERGETICA

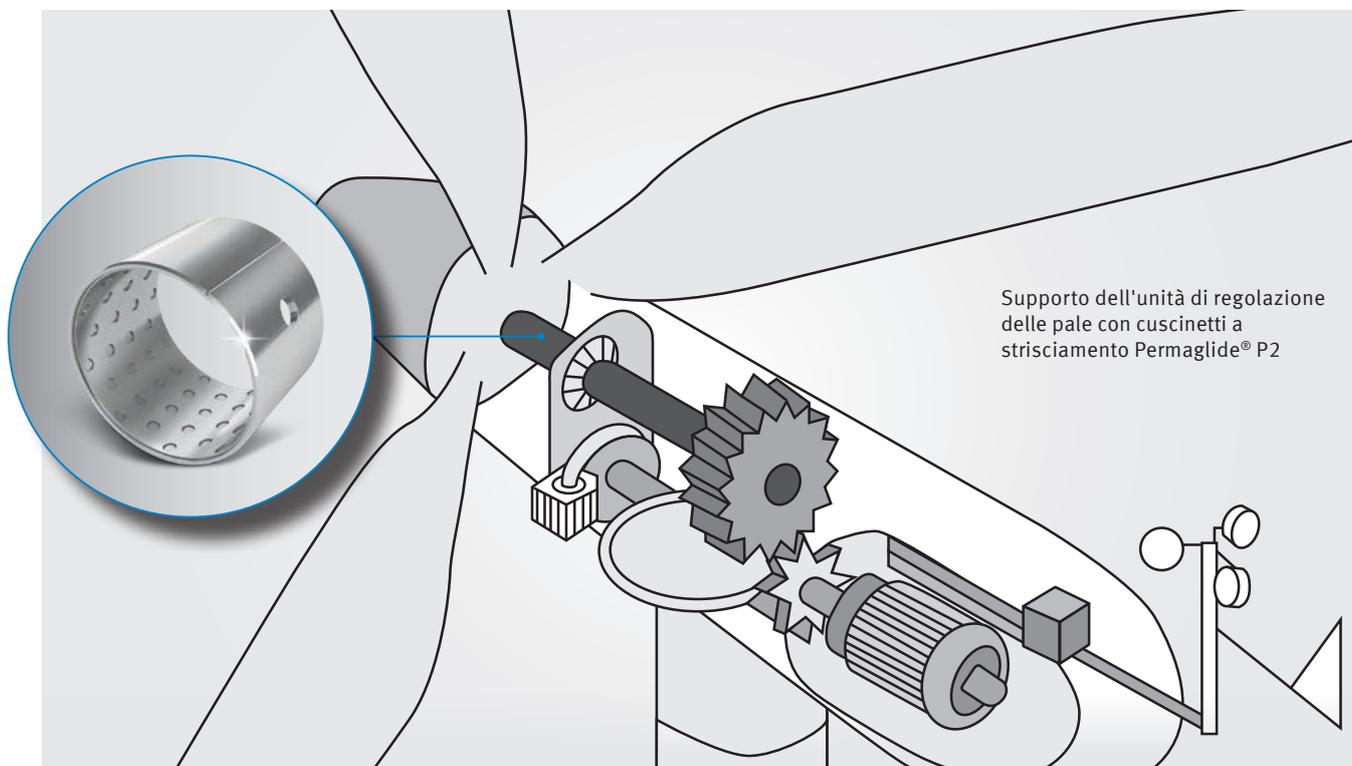
Prodotto consigliato

Boccola cilindrica a strisciamento Permaglide® della forma costruttiva **PAP ... P200**

Funzionamento

La maggior parte degli impianti eolici è costituito da un rotore a 3 pale, ad asse orizzontale. Il vento fa ruotare il rotore. Il movimento di rotazione viene trasmesso all'albero dal mozzo e convertito dagli ingranaggi per il funzionamento del

generatore. Per sfruttare al meglio il vento, la gondola e le pale del rotore vengono costantemente orientate. Le pale del rotore girano, ma sono fissate al mozzo tramite cuscinetti e vengono regolate idraulicamente da un tirante (cosiddetta regolazione del pitch). Il tirante non deve piegarsi e a causa delle vibrazioni permanenti deve essere ammortizzato.



Supporto dell'unità di regolazione delle pale con cuscinetti a strisciamento Permaglide® P2



FL 1558

Solo per personale esperto!
2/2

Supporto con boccole a strisciamento Permaglidle® P2

Il supporto delle guide lineari del tirante è realizzato con due cuscinetti a strisciamento Permaglidle® P2 a manutenzione ridotta; il materiale consigliato è Permaglidle® P200.

I cuscinetti a strisciamento inizialmente vengono lubrificati con grasso, riducendo così la forza di regolazione e facilitando lo scorrimento. Grazie all'elevata resistenza all'usura del materiale Permaglidle® P200 il gioco del cuscinetto rimane pressoché costante, per uno spostamento sempre preciso.

Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento Permaglidle® P200

- Impiego a manutenzione ridotta in condizioni di lubrificazione
- Elevata resistenza all'usura
- Coefficiente di attrito costante e basso
- Buone caratteristiche di smorzamento
- Insensibile ai colpi e agli urti
- privo di piombo
- conforme alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)



Maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento Permaglidle®

Catalogo Permaglidle®,
N. art. 50003863-05

