



FL 1558

Solo per personale esperto!

1/2

# APPLICATION INFO

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

SETTORE: TECNOLOGIA ENERGETICA

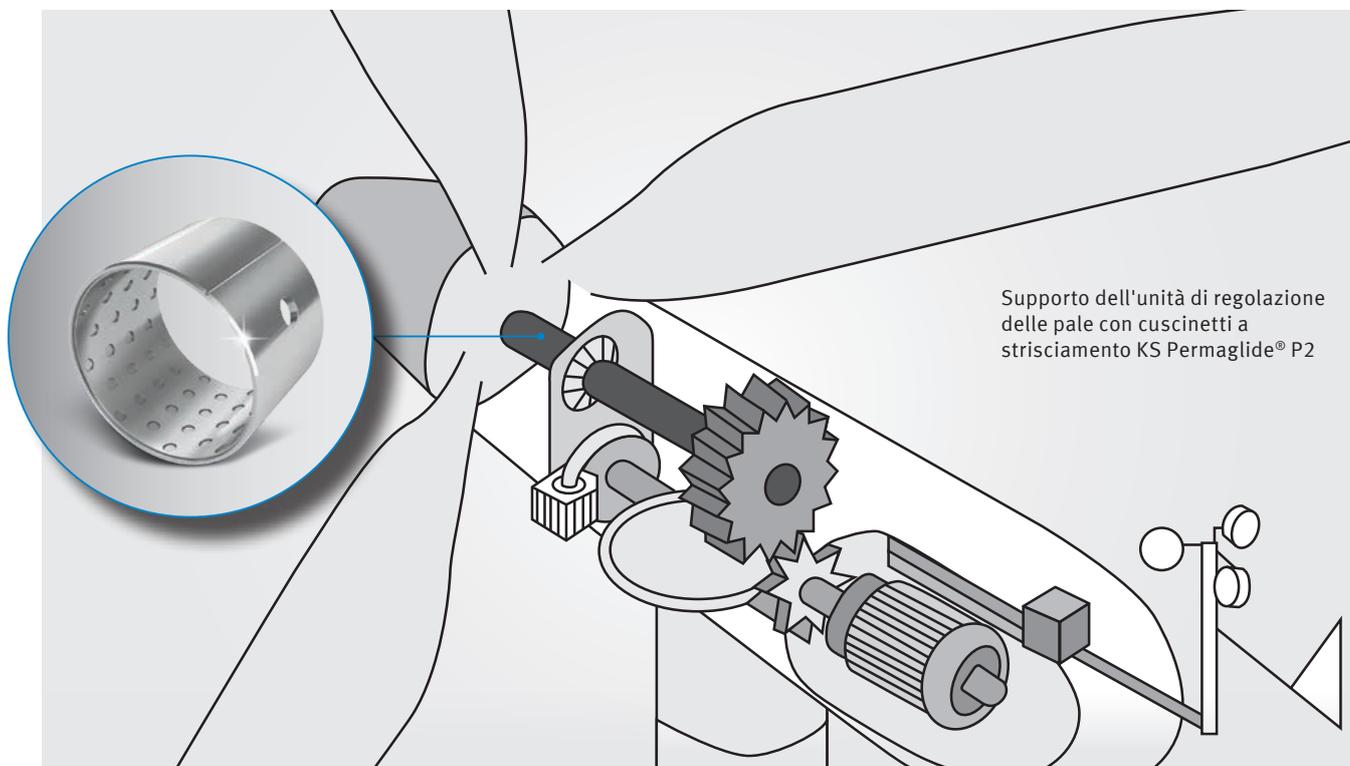
### Prodotto consigliato

Boccola cilindrica a strisciamento KS 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 KS Permaglide® P2



**FL 1558**

Solo per personale esperto!  
2/2

### **Supporto con boccole a strisciamento KS Permaglide® P2**

Il supporto delle guide lineari del tirante è realizzato con due cuscinetti a strisciamento KS Permaglide® P2 a manutenzione ridotta; il materiale consigliato è KS Permaglide® 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 KS Permaglide® P200 il gioco del cuscinetto rimane pressoché costante, per uno spostamento sempre preciso.

### **Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento KS Permaglide® 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 KS Permaglide®**

Catalogo KS Permaglide®,  
N. art. 50003863-05

