



CON SICUREZZA VERSO IL FUTURO SENSORI PER CENTRALI EOLICHE



Certificato n. 47 948 – 03 HH

SIL/PL

EN 61508
EN ISO 13849
EN 62061

CON SICUREZZA VERSO IL FUTURO

Le centrali eoliche rientrano nelle applicazioni incluse nella **Direttiva Macchine 98/37/CE** e **2006/42/CE**. Pertanto, le centrali devono soddisfare gli standard specificati in tale direttiva.

La sostituzione di EN 954-1 da parte di EN ISO 13849 ha comportato anche la modifica dei requisiti della sicurezza funzionale.

Standard quali **SIL** (Safety Integrity Level) e **PL** (Performance Level) sono divenuti elementi fondamentali nella definizione dei requisiti di sicurezza.

L'implementazione dei nuovi standard per la sicurezza funzionale, quali

- EN 61508
- EN ISO 13849
- EN 62061

mette i produttori di sistemi e componenti di fronte a nuove sfide.

Preparati e in **SICUREZZA** verso il futuro con Pepperl+Fuchs. I molti anni di esperienza e di attività di formazione hanno consentito agli ingegneri di Pepperl+Fuchs di incentrarsi sul futuro:

- Informazioni sui programmi di formazione
- Contattare gli esperti



Certificato n. 47 948 – 03 HH

SIL/PL

EN 61508
EN ISO 13849
EN 62061

SVILUPPARE INSIEME LE SOLUZIONI

Per molti anni, Pepperl+Fuchs GmbH ha collaborato con i più noti produttori di centrali eoliche per sviluppare innovative ed esclusive soluzioni per sistemi. La flessibilità e la competenza applicate all'implementazione delle applicazioni in base alle esigenze dei clienti e l'esperienza maturata nel corso degli anni rappresentano i punti di forza di Pepperl+Fuchs.

Sensori realizzati dai produttori leader a livello mondiale di sistemi di sensori e sensori industriali.

È possibile scegliere fra una vasta gamma di sensori, tutti sottoposti a numerosi test:

Encoder rotativi:

Tecnologia magnetica e ottica per la misurazione della velocità di rotazione, il controllo del passo/azimut e così via. Encoder rotativi assoluti/incrementali con un design a rotazione singola o multipla.

Sensori induttivi:

Milioni di esemplari in uso. A forma di parallelepipedo o di cilindro. Sviluppati per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici (riconoscimento della posizione e così via).

Sistemi induttivi di misurazione del percorso lineare:

Lineare, rotativo.

Sensori di inclinazione

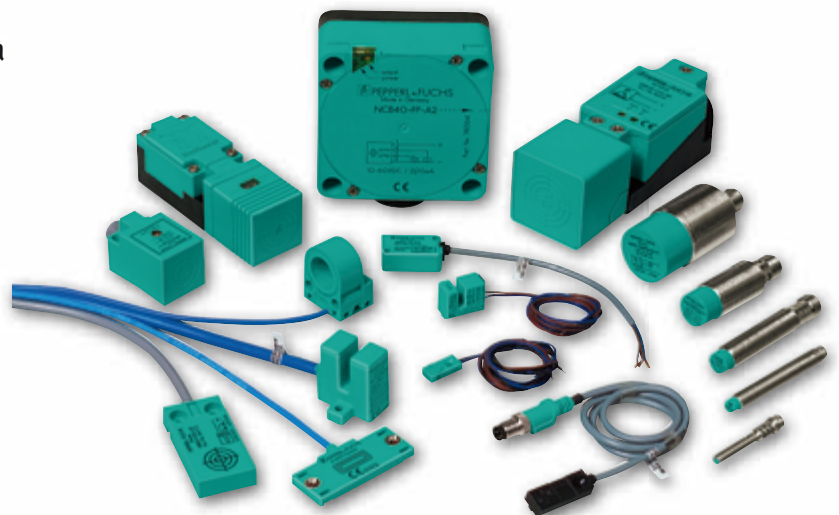
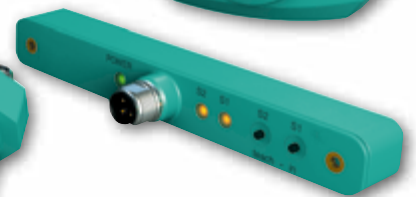
Sensori di accelerazione

WIS (Wireless Inductive System)

Trasmissione senza contatto dell'energia e segnali dei sensori.



CANopen



AUTOMAZIONE DI FABBRICA – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs costantemente elabora nuovi impulsi per il mondo dell'automazione, dettando le misure di qualità e tecnologia innovativa. Sviluppiamo, produciamo e commercializziamo sensori e componenti interface in tutto il mondo. La nostra presenza globale e la grande flessibilità nella produzione e nella fornitura di servizi ci consente di offrire ai nostri clienti soluzioni complete individuali, proprio dove sono necessarie. Sappiamo di cosa stiamo parlando, Pepperl+Fuchs, attualmente, a livello mondiale, è conosciuta come l'azienda con la più grande scelta di sensoristica industriale per una vasta gamma di applicazioni.

Contatto

Pepperl+Fuchs FA Italia srl
Via E. Berlinguer, 18
20040 Colnago di Cornate d'Adda (MI)
tel. +39 039 695991 fax +39 039 6959930
e-mail: fa-info@it.pepperl-fuchs.com

Sede centrale a livello mondiale

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim · Germania
e-mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Sede centrale – USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg · USA
e-mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Sede centrale – Asia

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapore
e-mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS