



Tecnologia di segnalazione



# Durano di più. Più forti. Più potenti. Per la sicurezza navale.

Dispositivi di segnalazione certificati MED per i sistemi di allarme antincendio nell'industria marittima.

## Dispositivi di segnalazione certificati MED

# Maggiore affidabilità del sistema di segnalazione di allarme a bordo nave.

Quale fornitore leader per l'industria marina, promuoviamo la sicurezza dei sistemi di allarme antincendio. E lo facciamo con i nostri dispositivi di segnalazione certificati MED dotati di tecnologie innovative, straordinariamente affidabili e garantiti 10 anni.



*Tutti i segnalatori presentati in questa brochure sono certificati MED e DNV-GL.*



### La conformità alle norme è sinonimo di sicurezza.

La direttiva europea sull'equipaggiamento marittimo (MED) impone l'utilizzo di dispositivi di segnalazione certificati MED per i sistemi di allarme antincendio a bordo delle navi. A tale obbligo sono soggette tutte le imbarcazioni con bandiera Ue e quelle che intendono battere la bandiera di un Paese membro dell'Ue.

Le compagnie di navigazione, i fornitori di servizi e di sistemi di allarme antincendio fanno affidamento sui nostri prodotti certificati MED, che garantiscono una segnalazione di allarme antincendio a norma di legge e affidabile su tutte le imbarcazioni, dal ponte, ai corridoi e cabine fino

alla sala macchine e alla stiva. L'idoneità specifica dei nostri segnalatori per le esigenze estreme del settore marittimo è ulteriormente confermata dall'omologazione DNV-GL.

### Maggiore efficacia è sinonimo di maggior sicurezza.

I nostri segnalatori acustici presentano un'emissione acustica ottimizzata per garantire la maggior propagazione possibile dell'energia sonora. I trasduttori elettromagnetici offrono un'efficacia acustica estremamente elevata, consentendo un'ottimale penetrazione acustica degli ostacoli e riducendo il numero di segnalatori necessari.

### Più intelligente è sinonimo di più sicuro.

Dettagli intelligenti semplificano l'installazione riducendo i tempi necessari per installare i nostri dispositivi. Per esempio, tutti i pezzi dell'alloggiamento presentano un unico incastro possibile, per prevenire errori di montaggio. L'elevata qualità dei nostri prodotti deriva anche dall'uso di connettori con chiave di codifica meccanica e dal cablaggio in fabbrica dei nostri segnalatori acustici e visivi.

La possibilità di scegliere tra oltre 70 toni facilita inoltre l'impiego dei nostri dispositivi di segnalazione in tutti gli ambiti dell'industria marittima.



## Sirena certificata MED



### PA 1

- Pressione acustica fino a 116 dB(A)
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 24 V / 48 V CC



### PA 5

- Pressione acustica fino a 108 dB(A)
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 24 V / 48 V CC



### PA 10

- Pressione acustica fino a 116 dB(A)
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 110–240 V CA, 24 V / 48 V CC



### PA 20

- Pressione acustica fino a 124 dB(A)
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 110–240 V CA, 24 V / 48 V CC

## Dispositivi di segnalazione visiva e acustica certificati MED



### PA X 1-05

- Pressione acustica fino a 105 dB(A)
- Energia flash 5 Joule
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 24 V / 48 V CC



### PA X 5-05 / 5-10

- Pressione acustica fino a 108 dB(A)
- Energia flash 5 Joule / 10 Joule
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 24 V / 48 V CC



### PA X 10-10 / 10-15

- Pressione acustica fino a 116 dB(A)
- Energia flash 10 Joule / 15 Joule
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 115 V / 230 V CA, 24 V / 48 V CC



### PA X 20-10 / 20-15

- Pressione acustica fino a 124 dB(A)
- Energia flash 10 Joule / 15 Joule
- Grado di protezione IP 66
- Tensione nominale 115 V / 230 V CA, 24 V / 48 V CC

## Panoramica dei vantaggi:

- 10 anni di garanzia su tutti i dispositivi descritti.
- Omologazioni costantemente aggiornate per garantire il massimo dell'affidabilità.
- Installazione facile e sicura in loco e che all'occorrenza può avvenire anche a opera dell'equipaggio della nave.
- Grande disponibilità e rapidità di consegna.



Scriveteci a  
[info@pfannenberg.it](mailto:info@pfannenberg.it)

Per maggiori informazioni sulla certificazione MED e sui nostri prodotti visitate il sito  
[www.pfannenberg.com](http://www.pfannenberg.com)

# Le filiali del Gruppo Pfannenberg.

## **Pfannenberg Europe GmbH**

Werner-Witt-Straße 1  
21035 Hamburg  
Germany  
Tel.: +49 40 73412 156  
Fax: +49 40 73412 101  
E-Mail: [info@pfannenberg.com](mailto:info@pfannenberg.com)  
Web: [www.pfannenberg.com](http://www.pfannenberg.com)

## **Pfannenberg France, Rueil-Malmaison**

Tel.: +33 1 4708 4747  
E-Mail: [info@pfannenberg.fr](mailto:info@pfannenberg.fr)

## **Pfannenberg United Kingdom, Rotherham**

Tel.: +44 1709 36 4844  
E-Mail: [info@pfannenberg.co.uk](mailto:info@pfannenberg.co.uk)

## **Pfannenberg Italy, Fidenza (PR)**

Tel.: +39 0524 516 711  
E-Mail: [info@pfannenberg.it](mailto:info@pfannenberg.it)

## **Pfannenberg USA, Lancaster**

Tel.: +1 716 685 6866  
E-Mail: [info@pfannenbergusa.com](mailto:info@pfannenbergusa.com)

## **Pfannenberg Russia, St. Petersburg**

Tel.: +7 812 612 8106  
E-Mail: [info@pfannenberg.ru](mailto:info@pfannenberg.ru)

## **Pfannenberg Singapore, Singapore**

Tel.: +65 6293 9040  
E-Mail: [info@pfannenberg.com.sg](mailto:info@pfannenberg.com.sg)

## **Pfannenberg China, Suzhou**

Tel.: +86 512 6287 1078  
E-Mail: [info@pfannenberg.cn](mailto:info@pfannenberg.cn)

## **Pfannenberg Brazil, Indaiatuba**

Tel.: +55 19 3935 7187  
E-Mail: [info@pfannenberg.com.br](mailto:info@pfannenberg.com.br)