



MIRETTI S.r.l.  
Sede Commerciale, amministrativa e magazzini:  
20812 LIMBIATE (MB) Italia – Via Marconi 29/31  
Tel. +39-02/99081.1 – Fax +39-02/99052488  
[www.miretti.com](http://www.miretti.com)  
[sales.department@miretti.com](mailto:sales.department@miretti.com)



TRASFORMAZIONI ANTIDEFLAGRANTI PER MEZZI DIESEL ED ELETTRICI - PER VEICOLI DI TRASPORTO INTERNO – DISPOSITIVI ANTINQUINAMENTO

## GlobalExplosion Proof Protections

Soluzioni Miretti a prova di esplosione per il mondo Oil&Gas



Svariate sono le soluzioni innovative che consentono agli equipaggiamenti di operare in modo sicuro in zone considerate pericolose

Oggi sempre più per essere un partner affidabile nelle trasformazioni antideflagranti occorre garantire ai propri clienti elevati standard di sicurezza e un orientamento continuo alla qualità.

Lavorare in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione, dove sono movimentati materiali infiammabili o potenzialmente tali, implica l'obbligo di operare con macchinari ed equipaggiamenti che vantino i più alti standard di sicurezza. Per fare questo, occorre che le macchine e gli equipaggiamenti siano *EX Explosion Proof Protected* ovvero messi in sicurezza; quindi trasformati per l'utilizzo in ambienti con la presenza di gas/polveri e in cui potrebbe verificarsi il rischio di un'esplosione. Questo è il campo in cui opera dal 1973 la Miretti, azienda italiana specializzata nelle trasformazioni antideflagranti con un mercato e un giro di affari internazionale.

Le *Ex Soluzioni Miretti antideflagranti di motori diesel destinati ad operare in tutto il grande comparto dell'Oli&Gas prevedono una protezione elettrica e meccanica del motore stesso eliminando il rischio di innesco esplosivo. Le Soluzioni Miretti riguardano sia motori marini che industriali* ed includono funzionalità progettate, testate e certificate per evitare ogni possibile fonte di innesco che possa provocare un'esplosione.

Oltre 1000 unità trasformate ogni anno. Sono solo alcuni numeri che fanno della Miretti il fornitore dai principali costruttori mondiali fra cui MTU, Cummins, Caterpillar, Volvo, Perkins, JCB, FPT, Iveco/Astra, Atlas Copco, Deutz, Man, Doosan, Still, Toyota, Hyster&Yale, Jungheinrich e molti altri....

Il kit antideflagrante per un motore comprende differenti soluzioni quali (in inglese): Air Inlet Flame Arrestor; Manifold & Turbo with Miretti CoatEx; Air Inlet Shut Down Valve; Oil Vent Flame Arrestor; Ex Alternator; Ex Starter Motor; Customized Ex Enclosure; Miretti FilterEx. [Vai alla brochure dedicata >>>](#)

Fra queste innovative soluzioni sicuramente ha un ruolo di spicco il Miretti FilterEx uno scambiatore spegni-fiamma catalitico autopulente. Il sistema brevettato-consente al motore diesel in Zona 2 di operare fino a 1000 ore prima che lo scambiatore spegni-fiamma sia controllato. Il prolungamento del tempo di attività da 20 a 1000 ore ha un radicale e positivo impatto anche sui costi di manutenzione degli equipaggiamenti quali compressori d'aria, gruppi elettrogeni, pompe, gru e unità wireline.

Il Sistema Miretti FilterEx rappresenta, quindi, una concreta e profittevole soluzione alternativa per gli scambiatori di calore per i gas di scarico di motori in Zona 1 e 2 consentendo un effettivo e radicale abbattimento dei costi salvaguardando, al contempo, la salute degli operatori. Miretti è in grado di fornire il FilterEx per diverse tipologie di motore: inferiore a 110 kw; da 60 a 120 kw; da 121 a 250 kw; da 251 a 500 kw; superiore a 500 kw.

Un altro sistema unico nel suo genere è sicuramente il Miretti CoatEx è una barriera termica tra le superfici calde del motore (ad esempio turbina e collettori di scarico) e l'atmosfera esterna. Permette di mantenere i componenti OEM originali riducendo i costi di conversione della zona 2 e riducendo al minimo il rischio di guasti installando nuovi componenti non OEM.

MIRETTI FRANCE  
6 Rue de Bretagne,  
38070 Saint Quentin  
Fallavier

MIRETTI DEUTSCHLAND GmbH  
Rennstrasse 27  
41751 Viersen

SHANGHAI MIRETTI  
FLAMEPROOF EQUIPMENT  
TECHNOLOGY CO., LTD  
N° 108 Lane 7333  
Zhongcun Road Minhang District  
PRC 201101 Shanghai  
[jerry.lai@miretti.net](mailto:jerry.lai@miretti.net)

MIRETTI AMERICAS  
285 Eldridge Road  
Fairfield NJ 07004-2508

MIRETTI BENELUX BVBA  
Koralenhoeve 15c  
2160 Wommelgem  
België

MIRETTI SINGAPORE  
8 Jurong Town Hall Road  
#24-05  
The JTC Summit  
Singapore 609434

MIRETTI UK LTD  
Office 5 and 7, Premier House  
43-45 Sanders Road Finedon  
Road Industrial Estate  
Wellingborough NN8 4NL

[mirettifrance@miretti.com](mailto:mirettifrance@miretti.com)  
Tel +33 (0)4.26.09.10.63  
Fax +33 (0)4.83.07.55.37

[christian.mewes@miretti.de](mailto:christian.mewes@miretti.de)  
Tel +49-2162/8903061  
Fax +49-2162/8905166

Tel +86-21/64597535  
Fax +86-21/54858286

[chris.chmiel@exequipment.com](mailto:chris.chmiel@exequipment.com)  
Tel: +1-973-5777911  
Fax: +1-973-5450222

[f.vandewalle@miretti.com](mailto:f.vandewalle@miretti.com)  
Tel.: + 32 (0)3 600 17 35  
Mob.: +32 468 23 84 98

[brian.loh@miretti.com](mailto:brian.loh@miretti.com)  
Tel.: +65 68180986  
Fax.: +65 68180801

[e.colombo@miretti.com](mailto:e.colombo@miretti.com)  
Tel: +44 (0) 1933 278471



MIRETTI S.r.l.  
Sede Commerciale, amministrativa e magazzini:  
20812 LIMBIATE (MB) Italia – Via Marconi 29/31  
Tel. +39-02/99081.1 – Fax +39-02/99052488  
[www.miretti.com](http://www.miretti.com)  
[sales.department@miretti.com](mailto:sales.department@miretti.com)



TRASFORMAZIONI ANTIDEFLAGRANTI PER MEZZI DIESEL ED ELETTRICI - PER VEICOLI DI TRASPORTO INTERNO – DISPOSITIVI ANTINQUINAMENTO

In Miretti l'attenzione per la Ricerca risulta essere un elemento chiave per garantire sempre elevati standard di sicurezza. La capacità di lavorare contemporaneamente su numerosi progetti, tutti personalizzati, grazie alla flessibilità che la direzione ha voluto sempre sviluppare è un altro elemento distintivo dell'azienda. "Anche in periodi di crisi - afferma Simona Miretti - non abbiamo mai smesso di investire in nuove tecnologie R&S. In questo scenario anche la fase post vendita gioca un ruolo chiave per il successo dell'azienda".

Il nostro Gruppo vanta anche una consolidata esperienza nel campo delle [custodie Ex](#): una gamma significativa di custodie certificate dove è possibile inserire componenti meccanici ed elettrici, centraline e spie luminose.

Le custodie sono di varie dimensioni, tutte personalizzabili in base alle specifiche richieste del cliente e possono essere fatte di diverso materiale quale ferro, acciaio inossidabile, policarbonato, poliestere.

Sempre più nel mondo oil&gas nascono esigenze di convertire in modo antideflagrante non solo motori ma anche equipaggiamenti industriali di vario tipo e [veicoli](#) come carrelli, tranpallet, torri faro, elementi illuminanti ecc....

Il Gruppo Miretti, grazie alle sue tante sedi sparse per il mondo, riesce a supportare in modo rapido ed efficace i propri clienti a livello globale per un servizio che non si esaurisce con la consegna del veicolo convertito in modo antideflagrante. Il rapporto con il cliente prosegue, infatti, anche nel servizio post vendita e nel training per una sempre più determinante e strategica educazione al prodotto rivolta a tutto il personale che si trova ad operare nelle zone pericolose volta a far acquisire sempre una maggiore consapevolezza circa i rischi e le soluzioni di protezione che possono essere adottate.

L'Affidabilità si traduce anche in questa relazione duratura e consolidata che il Gruppo Miretti instaura con tutti i propri clienti.

**Miretti head office in Italy: Via Marconi 29/31 – 20812 Limbiate (MB) Italy**  
[c.sisti@miretti.com](mailto:c.sisti@miretti.com) - [www.miretti.com](http://www.miretti.com)

MIRETTI FRANCE  
6 Rue de Bretagne,  
38070 Saint Quentin  
Fallavier

MIRETTI DEUTSCHLAND GmbH  
Rennstrasse 27  
41751 Viersen

SHANGHAI MIRETTI  
FLAMEPROOF EQUIPMENT  
TECHNOLOGY CO., LTD  
N° 108 Lane 7333  
Zhongcun Road Minhang District  
PRC 201101 Shanghai  
[jerry.lai@miretti.net](mailto:jerry.lai@miretti.net)

MIRETTI AMERICAS  
285 Eldridge Road  
Fairfield NJ 07004-2508

[chris.chmiel@exequipment.com](mailto:chris.chmiel@exequipment.com)

MIRETTI BENELUX BVBA  
Koralenhoeve 15c  
2160 Wommelgem  
België

[f.vandewalle@miretti.com](mailto:f.vandewalle@miretti.com)

MIRETTI SINGAPORE  
8 Jurong Town Hall Road  
#24-05  
The JTC Summit  
Singapore 609434

[brian.loh@miretti.com](mailto:brian.loh@miretti.com)

MIRETTI UK LTD  
Office 5 and 7, Premier House  
43-45 Sanders Road Finedon  
Road Industrial Estate  
Wellingborough NN8 4NL

[e.colombo@miretti.com](mailto:e.colombo@miretti.com)

Tel +33 (0)4.26.09.10.63  
Fax +33 (0)4.83.07.55.37

Tel +49-2162/8903061  
Fax +49-2162/8905166

Tel +86-21/64597535  
Fax +86-21/54858286

Tel: +1-973-5777911  
Fax: +1-973-5450222

Tel.: + 32 (0)3 600 17 35  
Mob.: +32 468 23 84 98

Tel.: +65 68180986  
Fax.: +65 68180801

Tel.: +44 (0) 1933 278471



MIRETTI S.r.l.  
Sede Commerciale, amministrativa e magazzini:  
20812 LIMBIATE (MB) Italia – Via Marconi 29/31  
Tel. +39-02/99081.1 – Fax +39-02/99052488  
[www.miretti.com](http://www.miretti.com)  
[sales.department@miretti.com](mailto:sales.department@miretti.com)



TRASFORMAZIONI ANTIDIESEL PER MEZZI DIESEL ED ELETTRICI - PER VEICOLI DI TRASPORTO INTERNO – DISPOSITIVI ANTINQUINAMENTO

MIRETTI FRANCE  
6 Rue de Bretagne,  
38070 Saint Quentin  
Fallavier

[mirettifrance@miretti.com](mailto:mirettifrance@miretti.com)  
Tel +33 (0)4.26.09.10.63  
Fax +33 (0)4.83.07.55.37

MIRETTI DEUTSCHLAND GmbH  
Rennstrasse 27  
41751 Viersen

[christian.mewes@miretti.de](mailto:christian.mewes@miretti.de)  
Tel +49-2162/8903061  
Fax +49-2162/8905166

SHANGHAI MIRETTI  
FLAMEPROOF EQUIPMENT  
TECHNOLOGY CO., LTD  
N° 108 Lane 7333  
Zhongcun Road Minhang District  
PRC 201101 Shanghai  
[jerry.lai@miretti.net](mailto:jerry.lai@miretti.net)

Tel +86-21/64597535  
Fax +86-21/54858286

MIRETTI AMERICAS  
285 Eldridge Road  
Fairfield NJ 07004-2508

[chris.chmiel@exequipment.com](mailto:chris.chmiel@exequipment.com)  
Tel: +1-973-5777911  
Fax: +1-973-5450222

MIRETTI BENELUX BVBA  
Koralenhoeve 15c  
2160 Wommelgem  
België

[f.vandewalle@miretti.com](mailto:f.vandewalle@miretti.com)  
Tel.: + 32 (0)3 600 17 35  
Mob.: +32 468 23 84 98

MIRETTI SINGAPORE  
8 Jurong Town Hall Road  
#24-05  
The JTC Summit  
Singapore 609434

[brian.loh@miretti.com](mailto:brian.loh@miretti.com)  
Tel.: +65 68180986  
Fax.: +65 68180801

MIRETTI UK LTD  
Office 5 and 7, Premier House  
43-45 Sanders Road Finedon  
Road Industrial Estate  
Wellingborough NN8 4NL

[e.colombo@miretti.com](mailto:e.colombo@miretti.com)  
Tel: +44 (0) 1933 278471



MIRETTI FRANCE  
6 Rue de Bretagne,  
38070 Saint Quentin  
Fallavier

[mirettifrance@miretti.com](mailto:mirettifrance@miretti.com)

Tel +33 (0)4.26.09.10.63  
Fax +33 (0)4.83.07.55.37

MIRETTI DEUTSCHLAND GmbH  
Rennstrasse 27  
41751 Viersen

[christian.mewes@miretti.de](mailto:christian.mewes@miretti.de)

Tel +49-2162/8903061  
Fax +49-2162/8905166

SHANGHAI MIRETTI  
FLAMEPROOF EQUIPMENT  
TECHNOLOGY CO., LTD  
N° 108 Lane 7333  
Zhongcun Road Minhang District  
PRC 201101 Shanghai  
[jerry.lai@miretti.net](mailto:jerry.lai@miretti.net)

Tel +86-21/64597535  
Fax +86-21/54858286

MIRETTI AMERICAS  
285 Eldridge Road  
Fairfield NJ 07004-2508

[chris.chmiel@exequipment.com](mailto:chris.chmiel@exequipment.com)

Tel: +1-973-5777911  
Fax: +1-973-5450222

MIRETTI BENELUX BVBA  
Koralenhoeve 15c  
2160 Wommelgem  
België

[f.vandewalle@miretti.com](mailto:f.vandewalle@miretti.com)

Tel.: + 32 (0)3 600 17 35  
Mob.: +32 468 23 84 98

MIRETTI SINGAPORE  
8 Jurong Town Hall Road  
#24-05  
The JTC Summit  
Singapore 609434

[brian.loh@miretti.com](mailto:brian.loh@miretti.com)

Tel.: +65 68180986  
Fax.: +65 68180801

MIRETTI UK LTD  
Office 5 and 7, Premier House  
43-45 Sanders Road Finedon  
Road Industrial Estate  
Wellingborough NN8 4NL

[e.colombo@miretti.com](mailto:e.colombo@miretti.com)

Tel: +44 (0) 1933 278471