

"Qualità significa fare le cose bene
quando nessuno
ti sta guardando"

MILANO GENERATORI


TTENZIONE
AI CARICHI
SOSPESI
NORME DI SICUREZZA PER
I MANOVRATORI DELLE GRU

INDICE

01

5. Chi siamo?
7. La nostra missione

02

10. Reperibilità 24/7
10. Manutenzione ordinaria gruppi elettrogeni
12. Interventi straordinari e correttivi
13. Messa in servizio centrali elettriche a diesel
14. Analisi termografica
15. Prova d'isolamento e misurazione impedenza
16. Analisi rete elettrica
17. Analisi delle vibrazioni
18. Analisi delle emissioni sui motori industriali
19. Noleggio banchi di carico resistivi
20. Service Offshore

03

21. Vendita

04

22. Sicurezza

05

24. Le nostre principali Referenze

06

26. Dove?





01 CHI SIAMO

MILANO GENERATORI S.R.L.

Milano Generatori nasce da una realtà con ventennale esperienza nel settore impiantistico, industriale e di generazione di potenza.
Nonostante le conoscenze maturate in questo settore, la visione aziendale si orienta alla specializzazione nel campo di generazione, di potenza elettrica e, più precisamente, nel campo dei gruppi elettrogeni.
L'azienda si sviluppa grazie alla continua crescita dei suoi tecnici, elettrici e meccanici, garantendo così la possibilità di intervenire in modo qualificato sulle principali unità di generazione gas e diesel.
La nostra azienda lavora ogni giorno per crescere e rimanere in continuo aggiornamento, ispirandosi agli standard delle aziende Leader mondiali nel settore, per quanto riguarda la Sicurezza, la Qualità e la varietà dei servizi da proporre ai nostri Clienti.

PUNTI DI FORZA

- Disponibilità del personale;
- Soluzioni più adeguate alle esigenze del Cliente;
- Reperibilità 24/7;
- Ottimizzazione dei tempi;
- Puntualità del servizio;
- Servizio “chiavi in mano”;
- Nessun vincolo geografico di operatività.





LA NOSTRA MISSIONE

"La nostra prima responsabilità è verso chi decide di avvalersi del nostro servizio, deve soddisfare le richieste del Cliente e soprattutto, deve essere di elevata qualità al giusto prezzo;
Per fare ciò, i nostri dipendenti e collaboratori, lavorano in gruppo, dove ognuno deve essere considerato come persona, dove la dignità e diritti di ciascuno devono essere rispettati;
Abbiamo il dovere di rispondere degli errori che abbiamo commesso, non esiste l'errore del singolo bensì una soluzione collettiva del problema;
Analizzando il nostro operato dobbiamo cercare di migliorare sempre più, in modo da offrire un servizio ottimale e sicuro per i nostri clienti;
La sicurezza e la regola dell'arte sono per il nostro gruppo di lavoro, punto cardine;
Il nostro modo di agire è finalizzato a mantenere in buono stato i beni che abbiamo il privilegio di utilizzare, salvaguardando l'ambiente e le risorse naturali;
L'azienda deve realizzare un ragionevole profitto, creando delle riserve per i periodi difficili;
I nostri dipendenti devono avere la possibilità di sperimentare nuove idee atte a migliorare il nostro servizio e la qualità della vita lavorativa;
Operando con questi principi, si otterrà un equo profitto economico e morale;
Non è tollerata qualsiasi forma di corruzione."

Daniele Orsini





02 SERVIZI

I SERVIZI CHE OFFRIAMO

I gruppi elettrogeni rappresentano delle valide alternative a cui fare ricorso nel caso in cui si verifichino delle situazioni dove viene meno l'erogazione di energia elettrica dalla rete tradizionale.
Per questa ragione è importante prestare la giusta attenzione alla manutenzione delle macchine ed affidarsi a personale qualificato, in grado di garantire una corretta revisione dei macchinari e di fornire assistenza anche attraverso analisi effettuate con l'adeguata strumentazione.
Milano Generatori offre ai propri Clienti un servizio di assistenza tecnica a 360°, per gruppi elettrogeni sia in emergenza che in servizio continuo operando in molteplici ambienti industriali (telecomunicazioni, sanità, oil & gas, Off-shore, ambienti classificati ATEX), sia sul territorio nazionale che internazionale.



I SERVIZI PIÙ SIGNIFICATIVI

- Servizio di reperibilità 24h/24 7giorni/7 in Italia;
- Analisi strumentali;
- Manutenzione gruppi elettrogeni;
- Attività di assistenza elettrica e meccanica;
- Attività di riparazione e revisione;
- Commissioning e pre-commissioning di generatori a gas e diesel;
- Revamping di sistemi di gestione;
- Attività OnShore e OffShore.

REPERIBILITÀ

La tempestività e la velocità d'intervento rappresentano due requisiti fondamentali al fine di garantire un servizio di assistenza ottimale. Abbiamo istituito un servizio di assistenza tecnica con reperibilità telefonica 24/24, 365 giorni all'anno.
Questo servizio prevede l'intervento di personale qualificato, addestrato ad intervenire sulle emergenze e risolvere le problematiche legate ai gruppi elettrogeni e agli impianti affini.

Interveniamo in 4 ore* dalla chiamata con mezzi idonei e attrezzati per la verifica e la risoluzione dei principali guasti.

* tempo di riferimento per le aree del Nord Italia (salvo cause di forza maggiore).

MANUTENZIONE ORDINARIA GRUPPI ELETTROGENI

All'interno dell'impianto il gruppo elettrogeno rientra tra le apparecchiature che sono chiamate ad intervenire in contesti di emergenza (restando inattivo il resto del tempo)
La condizione di inattività di una macchina diesel elettrica è molte volte sottovalutata.
L'efficienza e il funzionamento risultano essere direttamente correlate al grado di attenzione e manutenzione del generatore. Per questo motivo, lo svolgimento periodico della manutenzione ordinaria, programmata per monitorare il corretto funzionamento del gruppo, garantisce la sicurezza e la salvaguardia di cose e persone.

Siamo in grado di fornire pacchetti di manutenzione completi per gruppi elettrogeni, in quanto siamo attrezzati sia per effettuare interventi sulla parte motoristica, che sulla parte elettrica e di comando.

I nostri tecnici eseguono attività di controllo, in accordo alla reportistica interna, in modo da essere certi che ciascuna parte della macchina riceva le giuste attenzioni.
La reportistica di controllo e verifica è stata elaborata negli anni per far fronte a tutte le problematiche riscontrate durante le manutenzioni e/o gli interventi. La nostra flessibilità, inoltre, ci permette di accontentare il cliente nel caso in cui siano necessari controlli addizionali e/o l'utilizzo di reportistica specifica.

Siamo in grado di fornire pacchetti di manutenzione completi a 360° per gruppi elettrogeni, in quanto siamo attrezzati sia per effettuare interventi sulla parte motoristica, che sulla parte elettrica e di comando.



INTERVENTI STRAORDINARI E CORRETTIVI

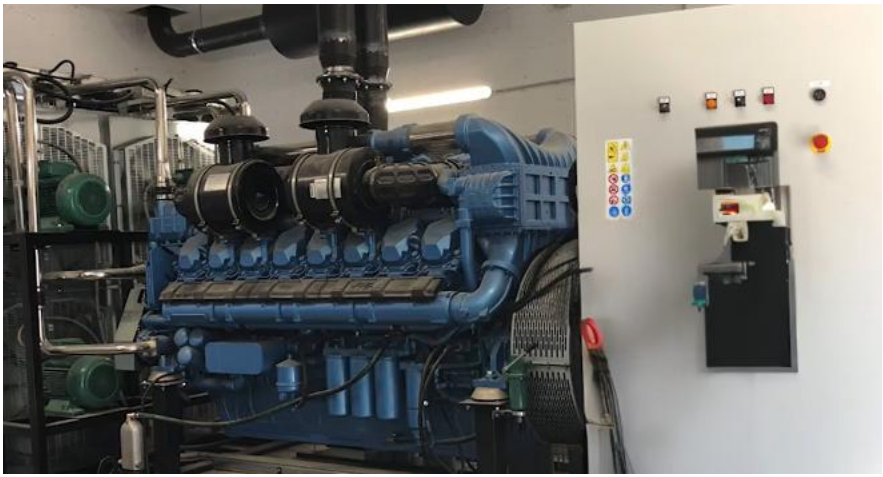
A seguito di guasti straordinari, può rendersi necessaria la sostituzione o la riparazione di alcuni componenti.
In queste situazioni il modo di operare differisce a seconda della problematica e dell' "età" del macchinario, e può riassumersi in:

- Riparazione sul posto senza necessità di ricambi;
- Sostituzione di pezzi danneggiati con ricambi originali o equivalenti;
- Modifica della parte di sistema danneggiata;
- Revamping.

Supportiamo il Cliente nel processo di scelta e di approvvigionamento dei componenti elettrici e meccanici.
Siamo in grado di fornire ricambi dei principali costruttori del settore.



MESSA IN SERVIZIO DI CENTRALI ELETTRICHE A DIESEL



Abbiamo esperienza decennale nella messa in servizio di centrali diesel elettriche di tutte le potenze e di tutte le tipologie (in isola, parallelo e parallelo rete, OnShore e OffShore).

Il collaudo in fabbrica è una fase molto importante in cui il costruttore verifica che il gruppo elettrogeno funzioni regolarmente e secondo i più alti standard. Tuttavia, le condizioni di test non rispecchiano pienamente quelle di reale funzionamento in impianto.
Per questo è necessario poter contare su una messa in servizio efficiente, che permetta di verificare l'interfaccia tra il gruppo elettrogeno e il sistema del Cliente, eseguendo tutti i test reali di funzionamento, in modo da garantire la capacità di rendimento dell'intero sistema. Per tale scopo, utilizziamo attrezzature e strumentazioni specifiche.

ANALISI TERMOGRAFICA

La termografia industriale è, ad oggi, uno dei migliori strumenti di monitoraggio predittivo e preventivo sugli impianti di vario genere.
Con questo tipo di indagine industriale, infatti, è possibile analizzare il comportamento e lo stato di un gruppo elettrogeno, sia per quanto riguarda la parte meccanica che per quanto riguarda la parte elettrica:

- Problemi di raffreddamento del motore;
- Identificazione della mancata combustione di un cilindro;
- Surriscaldamento dei cuscinetti;
- Collegamenti elettrici non appropriati;
- Falsi contatti in morsettiera.

Queste sono solo alcune delle problematiche che possono essere riscontrate attraverso questo tipo di analisi.



Attraverso attività di ricerca mirata possiamo identificare o addirittura prevenire determinati tipi di guasto, senza dover effettuare il fermo dell'impianto.

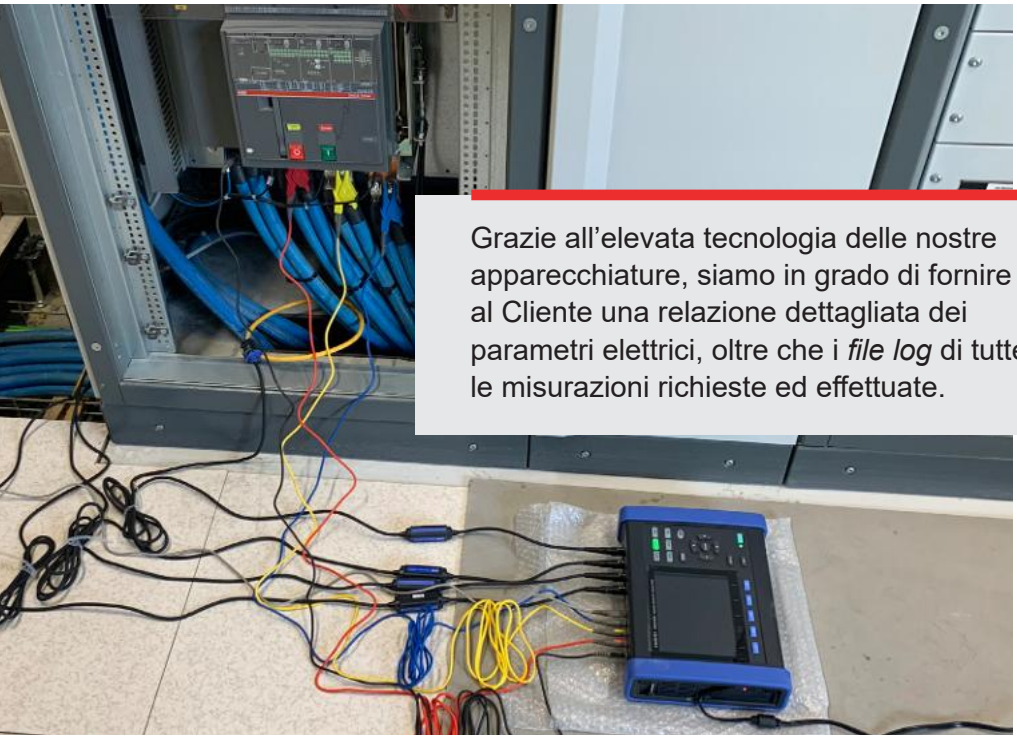
PROVA D'ISOLAMENTO E MISURAZIONE IMPEDENZA

La qualità dell'isolamento si modifica nel corso degli anni a causa delle sollecitazioni elettriche, meccaniche e ambientali, a cui sono sottoposte le apparecchiature elettriche.
Oltre alle misure effettuate in fase di collaudo su macchinari nuovi o macchinari rigenerati, la verifica periodica dell'isolamento e dell'impedenza delle parti elettriche di potenza permette un'analisi preventiva volta a rilevare il degrado precoce delle apparecchiature, questo prima che raggiungano livelli insufficienti e causino danni agli impianti.
Tali prove non distruttive sono molto utili per verificare lo stato di sicurezza degli alternatori e dei motori elettrici.

Riusciamo a coprire la prova di isolamento e misura di impedenza su una vasta gamma di apparecchiature, grazie ai nostri strumenti di analisi dedicati.



ANALISI DELLA RETE ELETTRICA



Grazie all'elevata tecnologia delle nostre apparecchiature, siamo in grado di fornire al Cliente una relazione dettagliata dei parametri elettrici, oltre che i *file log* di tutte le misurazioni richieste ed effettuate.

Sia in ambito civile che in quello industriale, la qualità dell'energia elettrica fornita dal distributore ha un ruolo fondamentale. Al fine di verificare la qualità della rete elettrica, è possibile effettuare un monitoraggio dei parametri elettrici sensibili, in modo da avere una chiara visione della rete e dei suoi eventuali disturbi.
Tale misurazione permette inoltre di valutare, quando necessario, gli effettivi consumi dell'impianto, per poter fare un'analisi tra la fornitura e le reali necessità.

ANALISI DELLE VIBRAZIONI

Tutte le macchine rotanti, durante il loro normale funzionamento, generano vibrazioni a valori e a frequenze misurabili attraverso strumentazione specifica. Quando si misurano i livelli di vibrazione che escono dal range di frequenza o di ampiezza prestabilito, si è in presenza di un'anomalia. Questa irregolarità può pregiudicare il funzionamento e la sicurezza della macchina, rischiando di provocare un guasto.
Il monitoraggio periodico e l'analisi delle misure di vibrazione consentono l'identificazione dell'anomalia e quindi la previsione del probabile periodo di guasto. In tal modo è possibile pianificare il momento e le modalità dell'intervento manutentivo, con evidenti risparmi di tempo e di costi.

Siamo in grado di effettuare misure di vibrazioni con strumentazione online portatile a intervalli prefissati in modo da monitorare il deterioramento e/o le anomalie nel tempo.



ANALISI DELLE EMISSIONI SUI MOTORI INDUSTRIALI



Grazie alla partecipazione a *training* dedicati, siamo in grado di effettuare analisi in accordo alle vigenti normative in materia di emissioni.

L'utilizzo di un analizzatore di combustione per le emissioni industriali è uno strumento utile per regolare un motore diesel o a gas, secondo i suoi parametri operativi ottimali. Questo consente di avvicinarsi quanto più possibile al suo rendimento ottimale, uniformandosi al contempo alle normative in vigore in materia emissioni in atmosfera.

L'analisi dei gas di scarico può essere effettuata:
- Durante la messa in servizio;
- Intervalli regolari nella manutenzione;
- Per la risoluzione di problematiche nei processi produttivi.

NOLEGGIO BANCHI DI CARICO RESISTIVI



Con la nostra flotta trasportabile riusciamo a coprire prove di carico in qualsiasi situazione logistica, per gruppi elettrogeni con una potenza fino a 1.000 kVA trifase.

Durante gli interventi di manutenzione ordinaria sovente il macchinario non può essere acceso fornendogli un carico elettrico da alimentare oppure, in caso di disponibilità di carico, questo riesce a coprire solo una minima percentuale della capacità totale del gruppo.
È invece necessario testare le macchine a carico, così da effettuare test pienamente attendibili volti a garantire il corretto funzionamento delle stesse durante le condizioni di esercizio in emergenza.
Questa necessità nasce al fine di constatare il corretto funzionamento della macchina, che può essere verificato solamente quando le parti meccaniche vengono portate a regime nominale termico.
I nostri banchi di carico permettono test in sicurezza e consentono di riprodurre tutte le curve di carico e criticità del sistema, evidenziando eventuali problematiche non riscontrabili con un funzionamento a basso carico.

SERVICE OFFSHORE

I nostri tecnici dispongono, dei requisiti necessari per svolgere questa tipologia di attività: hanno svolto e superato con successo il corso BOSIET, Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training, requisito necessario per lo svolgimento delle attività *OffShore*, e sono quindi abilitati al lavoro sulle piattaforme in qualsiasi parte del mondo.

Grazie alla formazione e alle capacità dei nostri tecnici siamo, dunque, in grado di fornire un servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria a tutti i gruppi elettrogeni lontani dalla terra ferma.

I nostri tecnici hanno partecipato ai corsi BOSIET e ai successivi aggiornamenti, che consentono loro di lavorare sulle piattaforme di tutto il mondo.



03 VENDITA

In qualità di Service Partner Ufficiale per il marchio motoristico Baudouin e i marchi costruttore di alternatori Marelli Motori e Linz abbiamo accesso ad un canale diretto e preferenziale per la fornitura di ricambistica con eventuale installazione su richiesta del cliente.
Siamo, inoltre, in grado di procurare ricambi originali ed equivalenti, sia per componenti elettrici che motoristici, per quanto riguarda anche gli altri principali marchi di settore.
In aggiunta, trattiamo le maggiori marche costruttrici di gruppi elet-trogeni in modo da poter fornire macchine in configurazioni standard fino a 1.000 kVA.
Forniamo anche centraline per la gestione, protezione e controllo dei gruppi elettrogeni delle principali marche di settore coprendo quasi tutte le necessità d'impianto:

- Gruppi elettrogeni in isola ad avviamento manuale o automatico;
- Gruppi elettrogeni in soccorso alla rete elettrica con gestione della logica di commutazione;
- Gruppi elettrogeni in soccorso alla rete elettrica con parallelo di rientro;
- Gruppi elettrogeni in parallelo con possibilità di gestione della sequenza di avviamento in funzione del carico;
- Impianti complessi con compresenza di due o più situazioni sopraelencate.

MOTEURS Baudouin AUTHORIZED PARTNER

MarelliMotori Powering the future®

LINZ ELECTRIC

04 SICUREZZA

SAFETY FIRST

Dalla nascita della società sono sempre stati rispettati i requisiti di Sicurezza richiesti dalla normativa D.Lgs 81/08.
Con la crescita del lavoro e delle specializzazioni, nonostante la nostra piccola realtà, abbiamo ritenuto necessario iniziare le procedure per il raggiungimento della certificazione di Sicurezza OHSAS 18001:2007 nel 2016.
Con il cambio della normativa e la standardizzazione della certificazione in ISO 45001:2018, abbiamo adeguato le nostre procedure.
Al contempo, abbiamo aggiunto anche la certificazione di Qualità ISO 9001:2015, sia la certificazione Ambientale ISO 14001:2015, garantendo così ai nostri Clienti una gestione aziendale completa, sostenibile e a 360°.
Gli standard richiesti dalla normativa internazionale ISO sono sottoposti a Audit interni periodici e ad un Audit annuale da parte dell'ente certificativo BUREAU VERITAS.









05 REFERENZE

PRINCIPALI REFERENZE

A
- Aggreko Italia s.r.l.
- Aggreko South East Europe s.r.l.
- AMC Service s.r.l.
- Agrotis s.r.l.
- APCOA Parking Italia S.p.A.

B
- BT Italia S.p.A.
- Bouygues InTec Italia S.p.A.

D
- Dalmine S.p.A.

E
- Energean Italy S.p.A.
- Effeci Tecnoimpianti s.r.l.
- Elmet s.r.l.
- Elettromeccanica Galli Italo SpA
- Eurogen Power s.r.l.

I
- ICRI s.r.l.
- Intergen S.p.A.
- ITELYUM Purification S.p.A

L
- La Meridiana s.c.s.

N
- Novelis Italia S.p.A.
- Nuova Rotegum s.r.l.

C
- Casa di Cura La Madonnina
- C.G.M. Gruppi Elettrogeni s.r.l.
- CGT S.p.A.
- CGTE S.p.A.
- Comune di Segrate
- Compagnia Tecnica Motori S.p.A.
- Cummins Italia S.p.A
- Cummins Deutschland GmbH
- Charles River Labroatories Italia s.r.l.
- Cristoforetti

F
- FAR Polymers s.r.l.
- Famar Industries s.r.l.
- Facile.it S.p.A.

G
- Green Power Systems s.r.l.

M
- Marelli Motori s.r.l.
- MT Milantractor S.p.A.
- Motordelta s.r.l.
- Mondorevive S.p.A.
- Milani Giovanni S.p.A.
- Mosaico s.r.l.
- MZ Termoidraulica s.a.s.
- Magil Construction Corporation
- Moteurs Baudouin

O

- OCREM s.r.l.
- Officine Giuliano S.p.A.
- Orefice Generators s.r.l.
- OQ Refineries LLC
- OQ S.A.O.C.

T

- T.E. Tecnologie per l'Energia s.r.l.
- TEA S.p.A.
- Tenaris S.A.
- Tokheim Sofitam Italia s.r.l.
- Tecnoelettra s.r.l.
- Telema S.p.A.
- T.M.G. s.r.l.
- Tarquinio s.r.l.

#

- 2R Impianti s.r.l.

P

- Ponti S.p.A.
- Piomboleghe s.r.l.

S

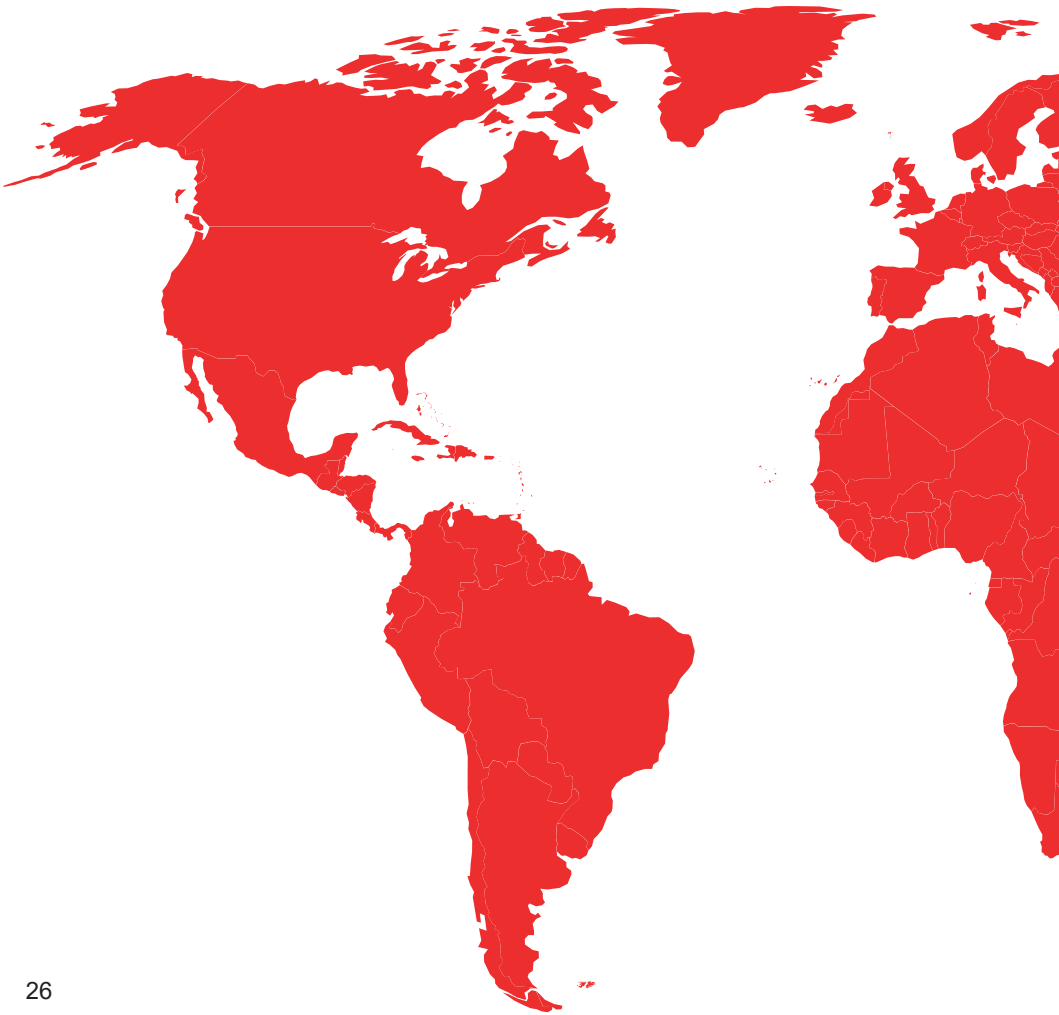
- SICES s.r.l.
- STAE s.r.l.
- SIME s.r.l.
- Seram S.p.A.
- Sauber s.r.l.
- Studio Adamino s.a.s.
- SKF Industrie S.p.A.

V

- Valiant Shipping S.A.
- Valtellina S.p.A.
- Vetroasfalto S.p.A.

06 DOVE?

MILANO GENERATORI WORKS ALL OVER THE WORLD





NOTE

NOTE

MILANO GENERATORI

CONTATTACI!

+39 02 849 225 11
service@milanogeneratori.it
www.milanogeneratori.it

Sede legale: Via F. Coghetti, 6 - 24128 Bergamo (BG)
Sede amministrativa ed operativa: Via Risorgimento, 69/2 - 20017 Rho (MI);
Partita IVA/Codice Fiscale: IT03953140161 - REABG422803

MOTEURS Baudouin AUTHORIZED PARTNER

MarelliMotori Powering the future®

LINZ®