MATEC INDUSTRIES

PARTNER IN PERFORMANCE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

FILTROPRESSE | TRATTAMENTO ACQUE | LAVAGGIO | POMPE

IT

Indice

Chi siamo ..... pag. 4
Vicini ai nostri clienti ..... pag. 6
Un team impegnato nel vostro successo ..... pag. 8
Filtropresse ..... pag. 12
Trattamento acque ..... pag. 14
Lavaggio ..... pag. 16
Alfa pompe ..... pag. 18
Servizi post vendita ..... pag. 20
Aggiornamenti tecnologici e soluzioni per i clienti ..... pag. 21

CHI SIAMO

Fondata nel 2004, Matec Industries si è specializzata in soluzioni di filtrazione e chiarificazione per l'industria. Tra il 2005 e il 2012 l'azienda ha registrato una crescita costante, consolidando la propria presenza sul mercato e ampliando progressivamente la gamma di prodotti e servizi.

Il 2013 segna una svolta con **l'apertura della prima filiale negli Stati Uniti**, che dà il via al processo di internazionalizzazione. Negli anni successivi Matec prosegue l'espansione con nuove sedi in **Australia, Brasile e Turchia**, affermandosi come leader globale.

Nel 2021 l'acquisizione di **Alfa Pompe**, storica realtà veronese, consente al Gruppo di potenziare e completare la capacità produttiva, integrando nuove competenze e tecnologie. L'anno seguente, il 2022, rappresenta un altro momento cruciale con l'ingresso di IGI Private Equity.

Questo sostegno, non solo finanziario ma anche strategico, permette a Matec di compiere un ulteriore salto di qualità, arricchendosi di competenze manageriali più ampie e di una visione di lungo termine. Favorisce inoltre l'**acquisizione del nuovo polo produttivo nel comune di Mulazzo (MS),** proiettando l'azienda verso il futuro con rinnovata forza e ambizione.

Settori

- Mining
- Inerti
- Riciclaggio & Lavaggio Terreni
- Taglio pietre
- Calcestruzzo & CWR
- Alimentare
- Fanghi di depurazione
- Prodotti chimici Farmaceutico
- Industria

1999
Viene fondata Matec, azienda specializzata nella produzione e nell'assistenza di tele filtranti.

2004
Viene fondata Matec per la **produzione di macchine**.

2005-10
La produzione di Matec si trasforma in **produzione industriale** con un numero crescente di stabilimenti.

2013
Matec America viene fondata per il mercato nord americano.

2017
Avvio della produzione interna di sistemi elettrici e di **automazione industriale** . **Avviata la divisione lavaggio**.

2018
Il Gruppo Matec entra nei **mercati del Pacifico e del Brasile** e rafforza la sua crescita.

2019-20
Matec si espande in altre aree strategiche: **Turchia e Asia**.

2021
Matec acquisisce **Alfa Pompe** (produttore di pompe industriali).

2022-23
Il fondo Igi si unisce a Matec, **aprendo un nuovo polo produttivo** a Mulazzo (MS).









VICINO AI NOSTRI CLIENTI

Matec è presente in **tutto il mondo**, garantendo la vicinanza a ogni cliente e fornendo supporto nella **progettazione** e **realizzazione** di ogni impianto.

Questa **presenza globale** permette di avere una linea diretta per risolvere rapidamente i problemi o offrire una consulenza esperta, grazie ai nostri **uffici** strategicamente posizionati.

I nostri **investimenti** nell'espansione internazionale non solo stabiliscono la **presenza globale** di Matec, ma riflettono anche il **nostro impegno nei confronti dei clienti**.

Matec è sempre pronta a investire per garantire la **soddisfazione del cliente al 100%**, rafforzando la sua dedizione alla **qualità** e al **servizio**.

Le nostre consociate sono:

- **Matec America**
- **Matec Brasil**
- **Matec Uk**
- **Matec Turkey**
- **Matec South Africa**
- **Matec Asia**
- **Matec Pacific**



Matec Headquarters



Matec Production Hub


Alfa Pompe



UN TEAM IMPEGNATO NEL VOSTRO SUCCESSO

Commerciale, Marketing e Vendite
Il nostro team commerciale, marketing e vendite promuove la crescita del business, migliora la visibilità del marchio e rafforza le relazioni con i clienti attraverso strategie di marketing mirate, iniziative di vendita proattive e analisi di mercato efficaci. Ci concentriamo sulla fornitura di valore e sull'adattamento alle esigenze dei clienti in continua evoluzione.

Project management
Assicura la pianificazione strategica e l'allineamento tra i vari reparti. I nostri project manager supervisionano le tempistiche, i budget e il coordinamento degli stakeholder, garantendo un'esecuzione efficiente del progetto e risultati in linea con gli obiettivi del cliente e dell'azienda.

Ingegneria e R&D
Impegnati nell'innovazione e nel miglioramento dei processi. I nostri specialisti di R&S lavorano instancabilmente su nuove tecnologie e metodologie, superando i limiti per creare soluzioni all'avanguardia che portino avanti Matec Industries.

Supporto per automazione e controllo remoto
Con il nostro reparto specializzato, la manutenzione dei sistemi di automazione diventa rapida ed efficiente grazie alla teleassistenza. Il nostro team di esperti è pronto a intervenire immediatamente, sia che si scelga di risolvere i problemi in autonomia sia che si utilizzi il nostro supporto guidato.

Produzione, Controllo Qualità e Logistica
Concentrati sulla produzione di prodotti di alta qualità e sul coordinamento di una distribuzione efficiente. Operatori esperti e specialisti della logistica collaborano per ottimizzare i processi produttivi, garantendo consegne puntuali e mantenendo elevati standard di qualità.

Assistenza e supporto
Fornisce assistenza tecnica e un servizio clienti di prim'ordine. Tecnici e personale di supporto altamente qualificato guidano i clienti dopo l'acquisto, assicurando la soddisfazione del cliente e promuovendo partnership a lungo termine basate sulla fiducia e sull'affidabilità del servizio.

3
PRODUCTION HUBS
> 56.000 M²

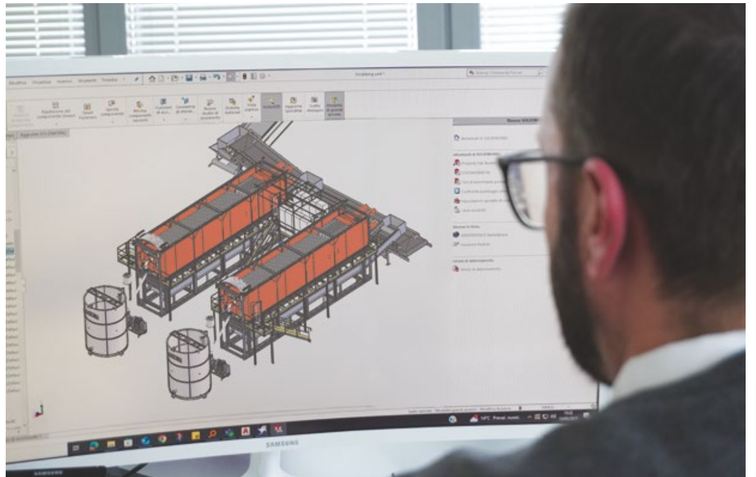
200+
DIPENDENTI

150+
PARTNER NEL MONDO

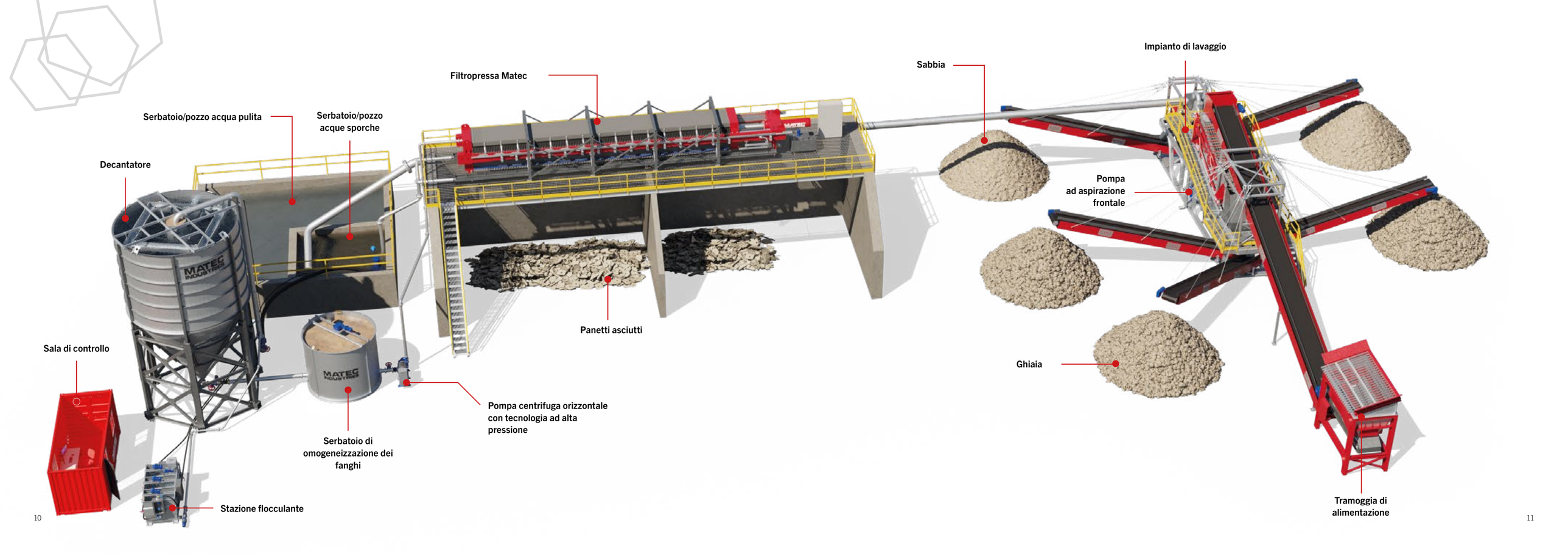
Certificazioni










Filtropressa Matec
Sabbia
Impianto di lavaggio
Serbatoio/pozzo acqua pulita
Serbatoio/pozzo acque sporche
Decantatore
Pompa ad aspirazione frontale
Panetti asciutti
Sala di controllo
Ghiaia
Pompa centrifuga orizzontale con tecnologia ad alta pressione
Serbatoio di omogeneizzazione dei fanghi
Stazione flocculante
Tramoggia di alimentazione

FILTROPRESSE

Matec offre impianti di trattamento delle acque integrati per le industrie che puntano all'**efficienza**, alla **sostenibilità** e alla **conformità**.

Questi sistemi gestiscono l'intero processo di filtrazione dell'acqua, combinando tecnologie avanzate e **componenti durevoli** per garantire **prestazioni ottimali**.

FILTROPRESSE

- Separazione solido-liquido ad alta efficienza.
- Funzionano con pressioni fino a 21 bar, grazie alle pompe ad alta pressione Alfa.
- Dotate del sistema TT2 Fast per un'apertura rapida e una maggiore efficienza del processo.

HPT
HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY

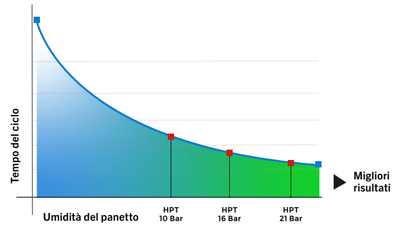
L'HPT, una tecnologia innovativa sviluppata da Matec, **supera i metodi tradizionali** utilizzando l'**alta pressione** per **filtrare efficacemente i materiali più difficili, comprese le particelle ultrafini**, con cicli rapidi rispetto alle presse a bassa pressione della concorrenza.

Vantaggi dell'alta pressione

Maggiore produttività
Massima efficienza del processo.

Panetti più asciutti
Minor acqua e risparmio idrico.

Cicli più brevi
Riduzione dei tempi di lavorazione.





Disponibili modelli con dimensioni delle piastre da 400x400 mm a 2500x2600 mm, fino a 220 piastre e fino a un volume massimo di 53 m³









Scopri di più

TRATTAMENTO ACQUE

Decantatori (orizzontali e verticali)

- Disponibili nei seguenti modelli: verticali, a rastrello e addensatori.
- Sistemi avanzati per la chiarificazione dell'acqua e la gestione dei fanghi.
- Addensatori verticali con capacità fino a 900.000 L e diametro fino a 11 m.
- Decantatori addensatori fino a 100 m di diametro.
- Decantatori a ponte raschiante fino a 30 m di diametro
- Migliorano il recupero dell'acqua e riducono il volume dei fanghi.
- Disponibili in acciaio inossidabile, acciaio al carbonio zincato e acciaio al carbonio verniciato.

Componenti aggiuntivi per il trattamento dell'acqua:

- Unità polielettrolitiche per la flocculazione
- Omogeneizzatori di fanghi
- Serbatoi per acque pulite e sporche
- Pompe e tubazioni robuste
- Automazione centralizzata per processi semplificati ed efficienti.





Scopri di più



Decantatore verticale



Decantatore orizzontale con ponte raschiante



Decantatore addensatore





LAVAGGIO

I sistemi di lavaggio Matec sono progettati per trattare e recuperare i materiali con precisione, garantendo sostenibilità ed efficienza in settori quali gli inerti e il riciclaggio.

Applicazioni di sabbia e inerti

Trasformare gli scarti in valore

- **Sabbia e ghiaia**
- **Pietre frantumate**
- **Lavaggio della sabbia**

Soluzioni per il riciclo dei rifiuti

Nuovo valore agli scarti

- **Riciclaggio dei rifiuti C&D**
- **Terreni contaminati**
- **Sabbie dragate**
- **Autospurghi**
- **Rifiuti di demolizione**
- **Rifiuti di spazzamento stradale**
- **Riciclo del Ballast ferroviario**

Prodotti finali



1. **Sabbia fine**
2. **Sabbia grossolana**
3. **Ghiaia fine**
4. **Ghiaia media**
5. **Ghiaia grossolana**
6. **Oversize**



SCREENTEC
Vaglio vibrante (inclinato o orizzontale)
Lavaggio ghiaia (fine, media e grossa) 2/3/4 ponti



SANDTEC
Unità di recupero della sabbia con idrocicloni
Lavaggio della sabbia (fine e/o grossolana)



AGGRETEC
Impianto di lavaggio degli inerti
Fino a 4 diverse dimensioni di ghiaia lavata
Fino a 2 tipi di sabbia lavata



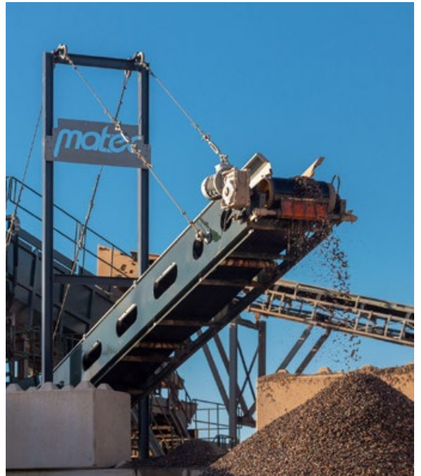
SCRUBTEC
Lavaggio intensivo della ghiaia con Logwasher
Ghiaia lavata con rimozione di argilla e limo



ATTRITEC
Celle di attrito
Decontaminazione delle sabbie











Scopri di più

ALFA POMPE®

Alfa Pompe si distingue per l'eccellenza dei suoi prodotti, ottenuta attraverso lo studio di rigorose simulazioni fluidodinamiche. Con un impegno costante verso l'innovazione, ogni pompa viene sottoposta a test meticolosi per garantire il massimo delle prestazioni e dell'affidabilità.

Il design, i materiali e le scelte ingegneristiche rendono le nostre pompe centrifughe particolarmente resistenti all'usura e di facile manutenzione. Le prestazioni sono state ottimizzate per soddisfare qualsiasi esigenza di pompaggio di liquidi abrasivi, acidi e fanghi di varia densità. Le nostre pompe sono:

- **Made in Italy**
- **100% compatibili con le altre principali marche**
- **Disponibili in versione metallizzata e gommata**

ISO 14001
GESTIONE AMBIENTALE

ISO 45001
SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

ISO 9001
GESTIONE PER LA QUALITÀ

Azienda certificata

Ogni fase della produzione è sottoposta a severi controlli in conformità con i moderni standard e con tutte le certificazioni richieste.

Certificata secondo rigide normative, l'azienda si impegna ad assicurare la massima qualità, sicurezza e conformità dei propri processi produttivi, garantendo ai clienti la massima affidabilità e soddisfazione.





Scopri di più



Pompe aspirazione frontale



Pompe ad asse orizzontale per alte pressioni



Pompe sommergibili



Pompe ad asse verticale

Disponibili modelli che supportano pressioni a 8, 16 e 21 bar







Servizi post vendita & Pezzi di ricambio di alta qualità



Tele filtranti

Le nostre tele filtranti sono progettate per **tutti i tipi di filtropresse** e possono essere personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche di diversi settori e applicazioni.

- **Materiali:** Tessuti di polipropilene e poliammide di alta qualità.
- **Dimensioni:** Da 250x250 mm a 2500x2600 mm.
- **Trame:** Monofilamento, multifilamento o rafia fibrillata in polipropilene.
- **Opzioni di finitura:** Termostabilizzata, calandrata o grezza per adattarsi ai vari ambienti operativi.



Piastre per tutti i tipi di filtropressa

Pressione da 4 a 21 bar. Scarico chiuso con 4 o 2 fori, o scarico laterale con 1 o 2 sgocciolatori. Le piastre ad alta resistenza personalizzabili possono essere prodotte in qualsiasi dimensione fino a 2500 x 2600 mm.



Parti di ricambio speciali

Progettate per una totale integrazione con i principali modelli del settore.

Componenti: Giranti, rivestimenti, valvole, oltre ad altre parti critiche, componenti idraulici.
Materiali: Resistenti all'usura e alla corrosione, ideali per gli ambienti più difficili.



Prodotti chimici (flocculanti) e test di laboratorio

Accelera la separazione delle particelle solide dall'acqua durante il processo di chiarificazione.

Vantaggi del nostro flocculante:

- Economico
- Basso consumo
- Non tossico
- Non altera il materiale trattato

Nel mercato competitivo della filtrazione, ci distinguiamo per un approccio unico:

- Personalizziamo le formule in base alle **esigenze specifiche dei clienti**.

- Garantiamo prestazioni superiori a quelle dei concorrenti grazie a **test appositi** su campioni forniti dal cliente.



Monitoraggio e assistenza da remoto

Con il sistema **M.A.R.A®** la manutenzione dei sistemi di automazione diventa rapida ed efficiente grazie al supporto remoto disponibile attraverso il tablet in dotazione.
Questo permette di intervenire immediatamente per risolvere eventuali problemi, sia in autonomia che con un supporto assistito.
I vantaggi per il cliente sono significativi:

- **Ridurre al minimo i tempi di attesa:** Viene fornita assistenza immediata.
- **Riduzione dei tempi di inattività:** I problemi vengono risolti rapidamente, riducendo al minimo i tempi di fermo macchina.
- **Zero preoccupazioni:** Ci occupiamo di tutto, semplificando la gestione per il cliente.

Aggiornamenti tecnologici & Soluzioni per il cliente



Soluzioni complete di aggiornamento

Forniamo soluzioni di aggiornamento complete che coprono ogni aspetto del processo: dall'analisi preliminare e progettazione personalizzata, all'implementazione e all'installazione finale.

- **Aggiornamenti per sistemi esistenti**
- **Aggiornamenti per pompe**
- **Aggiornamenti per filtropresse**

Ogni fase è gestita in modo meticoloso per garantire risultati ottimali e ridurre al minimo le interruzioni delle attività quotidiane.



Aggiornamento dei quadri elettrici

I nostri servizi di aggiornamento dei quadri elettrici integrano le ultime tecnologie e innovazioni nel sistema esistente. Questo processo garantisce che i vostri impianti beneficino dei più recenti miglioramenti in termini di efficienza e sicurezza e rimangano conformi agli standard attuali.

Miglioramento dei quadri esistenti

Non solo aggiorniamo, ma miglioriamo anche i quadri elettrici esistenti, aumentandone le prestazioni e la capacità. Le possibili modifiche comprendono aggiornamenti hardware e software che rendono i quadri più affidabili, sicuri ed efficienti.





MATEC INDUSTRIES

PARTNER IN PERFORMANCE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

MATEC INDUSTRIES

Tel. +39.0585.8365
matec@matecindustries.com
www.matecindustries.com