



BARTTEC



Il Gruppo BARTEC

BARTEC: sono oltre 1.600 i collaboratori impegnati in tema di tecnica della sicurezza. In tutto il mondo, grazie a soluzioni controllate e certificate a livello internazionale, abbiamo conquistato una posizione leader fra i produttori di tecnica della sicurezza. La protezione antideflagrante elettrica è il nostro punto di forza.

BARTEC protegge gli uomini e l'ambiente mediante la sicurezza di componenti, sistemi e impianti.

Lo sviluppo di nuove tecnologie grazie alla competenza degli ingegneri e alla creatività e la definizione di nuovi metri di misura con prodotti eccezionali: questa è la nostra sfida.

Benvenuti nel mondo della tecnica della sicurezza. Benvenuti alla BARTEC!

The World of Safe.t[®] Technology

Tecnica dell'automazione

Enterprise Mobility

Tecnica di controllo e collegamento

Sistemi di comunicazione e di sicurezza

Impianti di commutazione e motori

Tecnica di analisi e di misura

Sistemi di misura e di raccolta dati

Termotecnica

BARTEC Safe.t® Engineering e Service

Elettrotecnica per l'industria mineraria

BARTEC Safe.t® Academy





Sicurezza dei componenti e delle soluzioni di sistema

Alla tecnica della sicurezza di BARTEC si affidano i progettisti, gli installatori e i gestori di impianti delle industrie chimica, petrolchimica, farmaceutica e mineraria, energie rinnovabili e tecnica dell'ambiente. Siamo orgogliosi delle numerose partnership pluriennali con i produttori di macchine e impianti.

Spirito inventivo, conseguente cura del prodotto e un lavoro di precisione rappresentano i fattori chiave per la realizzazione di apparecchi ottimali. Il know-how dei nostri specialisti nella progettazione e fornitura di soluzioni di sistema è la garanzia di impianti più sicuri ed efficienti.

Tutte le soluzioni riguardanti componenti e sistemi di BARTEC rispettano le norme e direttive nazionali e internazionali.



Prodotti e mercati



Tecnica dell'automazione

Identificare Visualizzare Comunicare

Nell'automazione di impianti industriali sono richieste soluzioni innovative per migliorare in modo duraturo la produttività e di conseguenza l'economicità. Chi voglia ottenere prestazioni di massimo livello deve puntare sulla tecnologia allo stato dell'arte di BARTEC.

Tecnologia bus

- Sistemi I/O remoti
- Sistemi di interfaccia bus



Tecnologia bus

Mobile Computing

- Scansione di codici a barre e RFID
- Trasmissione dati radio WLAN
- Bluetooth



Mobile Computer





Tecnica di visualizzazione

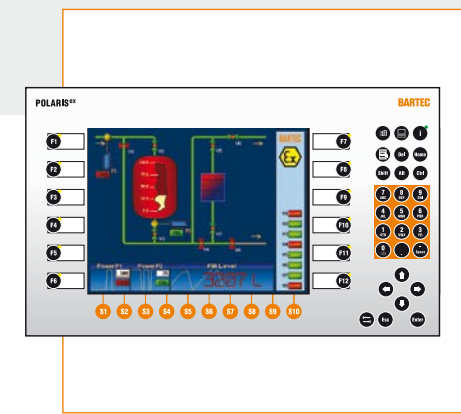
I panel PC e le unità remote della serie di apparecchi HMI POLARIS rappresentano la soluzione perfetta per il controllo e la gestione operativa di impianti sia semplici sia anche complessi. POLARIS offre il solito confort anche nel settore Ex.

Stazioni operative

- Stazioni remote
- Panel PC
- Display di testo/Display grafici



Panel PC



Touch Panel con tecnologia LED



Enterprise Mobility

Mobile, robusta e potente

Nell'industria i processi operativi cambiano in modo percepibile. Il numero dei collaboratori che utilizza un ufficio mobile aumenta molto velocemente.

La comunicazione senza fili offre opportunità rivoluzionarie e provoca una crescita duratura della produttività, dell'efficienza e della sicurezza.

BARTEC porta questo mondo mobile in ambito Ex. Gli Smartphone o i Tablet PC con protezione antideflagrante si affermano come strumenti pratici per tecnici, ingegneri e manager per uso interno ed esterno.



Tablet PC Ex

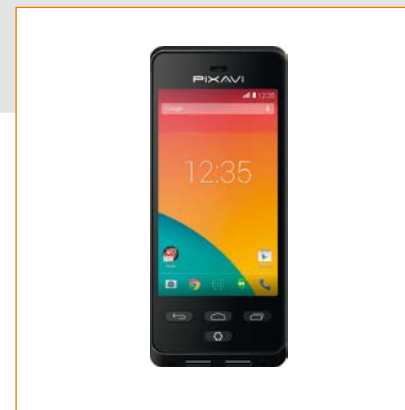
I Tablet PC industriali di BARTEC, estremamente flessibili, sono progettati per impiego in ambienti di lavoro difficili. La comunicazione, la scansione dei codici a barre e l'accesso ai dati dell'ufficio in tempo reale soddisfano le massime esigenze.

Smartphone Ex

BARTEC PIXAVI offre Smartphone e videocamere molto potenti. Per le riparazioni, le ispezioni e la sorveglianza si aprono in loco dimensioni completamente nuove: tutto diventa notevolmente più semplice, più efficiente e più sicuro.



Tablet PC industriale Agile X



Smartphone Impact X



Tecnica di controllo e collegamento

Commutare Segnalare Controllare Regolare

I costruttori di macchine ed apparecchi decidono per le soluzioni con protezione antideflagrante di BARTEC allorché si tratta di commutazione, segnalazione, controllo e regolazione.

Un sistema estremamente flessibile che ha avuto particolare successo ed è costituito dalla serie di apparecchi di gestione e visualizzazione ComEx. Le casse sono, a scelta, in materia plastica altamente resistente agli urti, in alluminio o in acciaio legato e possono essere associate ad un'ampia scelta di innovativi apparecchi di commutazione, controllo e visualizzazione. I certificati internazionali consentono una pluralità di possibilità d'impiego a livello mondiale.



Interruttori incassati/Fine corsa



Distributori in poliestere

- Apparecchi di comando e visualizzazione
- Unità di controllo Ex d e Ex p
- Tecnica dell'installazione
- Interruttori
- Imbocchi per cavi e passanti per cavi
- Apparecchi di segnalazione/ Lampade da lavoro



Apparecchi di comando e visualizzazione ComEx



Casse e sistemi in acciaio legato

L'alimentazione di olio e gas viene spesso effettuata in un ambiente rustico e difficile e i requisiti richiesti alla tecnica impiegata aumentano costantemente.

BARTEC TECHNOR sviluppa, produce e vende da oltre 20 anni soluzioni antideflagranti in acciaio legato da utilizzare sia onshore sia offshore nell'industria del petrolio e del gas, per le raffinerie e per l'industria petrolchimica.

- Casse e unità di controllo in acciaio legato
- Sistemi di sorveglianza del gas



Unità di controllo in acciaio legato personalizzata per il cliente



Sistemi di comunicazione e sicurezza

Comunicare Sorvegliare Allertare Garantire

La protezione delle persone gode della massima priorità, soprattutto in settori in cui possono verificarsi situazioni di potenziale pericolo per la vita umana.

Sulle piattaforme offshore e in altri settori pericolosi dell'industria del petrolio e del gas i sistemi di comunicazione e sicurezza di BARTEC forniscono un contributo prezioso alla sicurezza sul lavoro e all'ottimizzazione dei processi.

I sistemi consentono la sorveglianza di tutti gli impianti e possono emettere segnalazioni d'allarme nell'intera area non appena rilevano la minaccia di un pericolo. Tutti i sistemi corrispondono alle norme e direttive internazionali e possono essere impiegati a livello mondiale.



Sistema di management





Sistemi di comunicazione BARTEC VODEC

- Impianti di insonorizzazione ed allarme (Sistemi PAGA)
- Impianti interfono e telefonici (Sistemi Page-Party)
- Impianti interfono per torri di perforazione (Driller's Intercom)



Calotte insonorizzanti



Sistema PAGA

Impianti di commutazione e motori

Le soluzioni personalizzate sono il nostro standard

I processi produttivi complessi nelle industrie chimica e farmaceutica, petrolifera e del gas richiedono in misura sempre maggiore soluzioni automatizzate e sicure nel settore dell'alimentazione dell'energia, del controllo e della tecnica degli azionamenti. BARTEC è esperta in materia di impianti di commutazione e sistemi di controllo flessibili, sicuri e a ridotta manutenzione da impiegare nei settori Ex e non Ex.

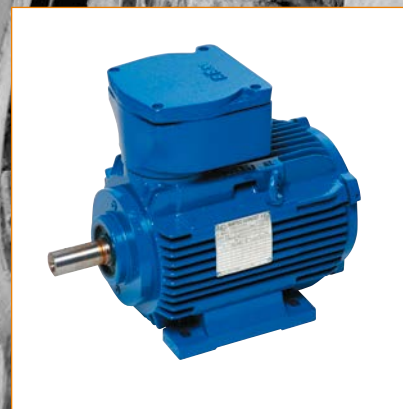
Un tipo innovativo di soluzione sicura è rappresentato dall'armadio Ex p a incapsulamento pressurizzato di BARTEC. Grazie a questa tecnologia i componenti di commutazione e controllo privi di protezione antideflagrante come pure i sistemi di misura e automazione possono essere impiegati con sicurezza in ambito Ex. Una soluzione convincente, che si distingue per la sua economicità e flessibilità.

Tecnica degli azionamenti

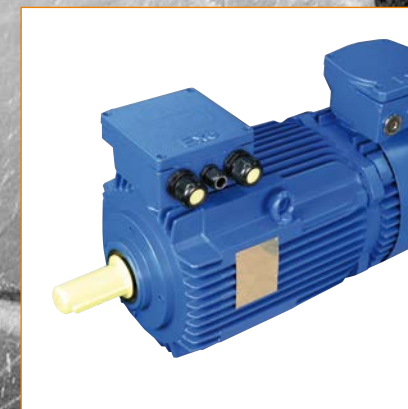
- Motori elettrici in esecuzione Ex d
- Soluzioni personalizzate per i clienti



Motore Ex d con pompa



Motore Ex d



Freno motore a prova di fiamma



Impianti di commutazione e sistemi di controllo

- Impianti di commutazione a bassa tensione
- Armadi per unità di controllo



Armadio di commutazione Ex p



Impianto di commutazione



Impianti di commutazione e motori

Tecnica di analisi e di misura

Misurare Analizzare Documentare

La tecnica della misura di precisione di BARTEC si è affermata da molti anni in settori importanti per la sicurezza, ad esempio per la misurazione dei gas di scarico nelle centrali elettriche o per la sorveglianza della temperatura degli impianti. BARTEC offre sistemi efficienti anche per la sorveglianza di valori sismici limite in impianti industriali a rischio.

Uno dei nostri campi speciali è la misura dell'umidità del metano. L'umidità in tracce nel metano riduce la qualità e può provocare corrosione e formazione di ghiaccio nella pipeline. In questo caso gli igrometri di BARTEC assicurano la qualità del metano e garantiscono un trasporto sicuro e privo di difetti.



HYGROPHIL® F
Apparecchio di misura dell'umidità



THERMOPHIL® Misura della temperatura
in assenza di contatto



RED BOX
Strumentazione sismica

Tecnica di misura

- Tecnica di misura dell'umidità
- Tecnica di misura della temperatura
- Strumentazione sismica



Apparecchi e sistemi di analisi

Oggi in tutto il mondo e in tutte le grandi raffinerie vengono impiegati gli apparecchi di analisi BARTEC BENKE e BARTEC ORB.

Un esempio di applicazione è la produzione del petrolio. Ad altezze superiori a 10.000 metri gli aerei richiedono un carburante che resti fluido fino a meno 60 gradi Celsius. Per la sicurezza dell'uomo e della macchina vengono impiegati degli apparecchi di analisi al fine di controllare lo standard qualitativo richiesto.



Apparecchio per l'analisi di processo



Sistemi di misura e raccolta dati

Soluzioni di sistema logistiche per il latte e i carburanti

Carburanti

Il trasporto e la distribuzione di merce pericolosa quale carburanti, oli, gas liquidi, alcoli o sostanze chimiche richiedono la massima precisione di taratura e la più accurata applicazione delle norme di sicurezza. Siamo specializzati in questo tipo di applicazioni e offriamo soluzioni di sistema specifiche di settore per aumentare l'efficienza di tutti i procedimenti e flussi operativi.

- Misura dell'asta di livello
- Assicurazione della qualità
- Trasporto sigillato





Latte

La sicurezza dei prodotti alimentari è importante, in particolare allorché il prodotto interessato è il latte. All'intero ciclo produttivo del latte la tecnologia di punta di BARTEC BENKE garantisce la qualità elevata del nostro latte.

Il sistema di raccolta dati TIGER misura con la massima precisione la quantità di latte e preleva dei campioni in modo completamente automatico. Tutti i dati di una fornitura, quali indicazioni relative alla quantità, al luogo e ai tempi, vengono rilevati già nella cisterna di raccolta del latte e trasmessi direttamente al relativo laboratorio.



Impianto di misura nel veicolo
per la raccolta del latte



Prelievo di provini di latte



Termotecnica

Protezione antigelo Riscaldamento del processo Mantenimento della temperatura

BARTEC sviluppa e produce innovativi sistemi elettrici di riscaldamento di accompagnamento per la protezione antigelo, il mantenimento della temperatura e il riscaldamento. Il cuore di un sistema elettrico di riscaldamento di accompagnamento è una linea di riscaldamento. BARTEC BACAB sviluppa e produce strisce riscaldanti autolimitanti, che si distinguono in modo particolare grazie alla loro economicità elevata. Tecnologie di connessione brevettate ed apparecchi di regolazione innovativi completano il nostro programma concernente tutta la termotecnica.

I sistemi di riscaldamento sono impiegati per il riscaldamento di serbatoi, silos e tubazioni, in modo da mantenere con sicurezza i mezzi fluidi e gassosi alla temperatura richiesta. Le tubazioni per riscaldamento di BARTEC volano insieme a tutti gli Airbus, anche nello A380, l'aereo passeggeri più grande del mondo.



Apparecchio di regolazione



Corpo riscaldante

- Tubi di riscaldamento
- Sistemi di collegamento
- Apparecchi di regolazione
- Apparecchi di riscaldamento
- Accessori di montaggio



Tubi di riscaldamento,
sistema di collegamento



Sistema di riscaldamento
per la linea di prodotto

Termotecnica

Elettrotecnica per l'industria mineraria

Apparecchi e impianti con protezione da grisou

In tutto il mondo i minatori fanno il lavoro più pesante. Per rendere tale lavoro più sicuro ed efficiente, BARTEC offre soluzioni economiche per tutte le fasi dell'estrazione di carbone in galleria. La base è costituita dall'esperienza pluriennale dei nostri esperti nel campo dell'industria mineraria, che sviluppano e producono apparecchi con protezione da grisou come pure impianti elettrotecnici completi per applicazione in sotterraneo.

Anche nel settore della costruzione di macchine BARTEC è un partner competente e potente. Equipaggiamo le macchine per l'industria mineraria con componenti elettrotecnici innovativi.



Motore





- Distribuzione dell'energia
- Convertitore di frequenza
- Motori
- Tecnica dell'automazione
- Trasformatori



Convertitore di frequenza



Apparecchio di visualizzazione



BARTEC Safe.t® Engineering e Service

Protezione antideflagrante Tecnica di analisi del processo Termotecnica

Con competenza ed esperienza i nostri specialisti si impegnano a livello mondiale in tema di progetti di impianti per i settori petrolifero e gas, petrolchimico, chimico, farmaceutico, industria mineraria e prodotti alimentari.

La conoscenza in materia di tecnologia, engineering, installazione e manutenzione rappresenta la base di soluzioni competenti per le attività assolutamente speciali dei nostri clienti. Affidatevi a BARTEC Safe.t® Engineering e Service per la sicurezza aziendale e la disponibilità del vostro impianto di processo.

Sicurezza al cento per cento – è quello che intendiamo con il termine Full Service.



Engineering

Produzione e approvvigionamento

Installazione di impianti

Messa in funzione

After Sales Service



BARTEC Safe.t® Engineering e Service

BARTEC Safe.t® Academy

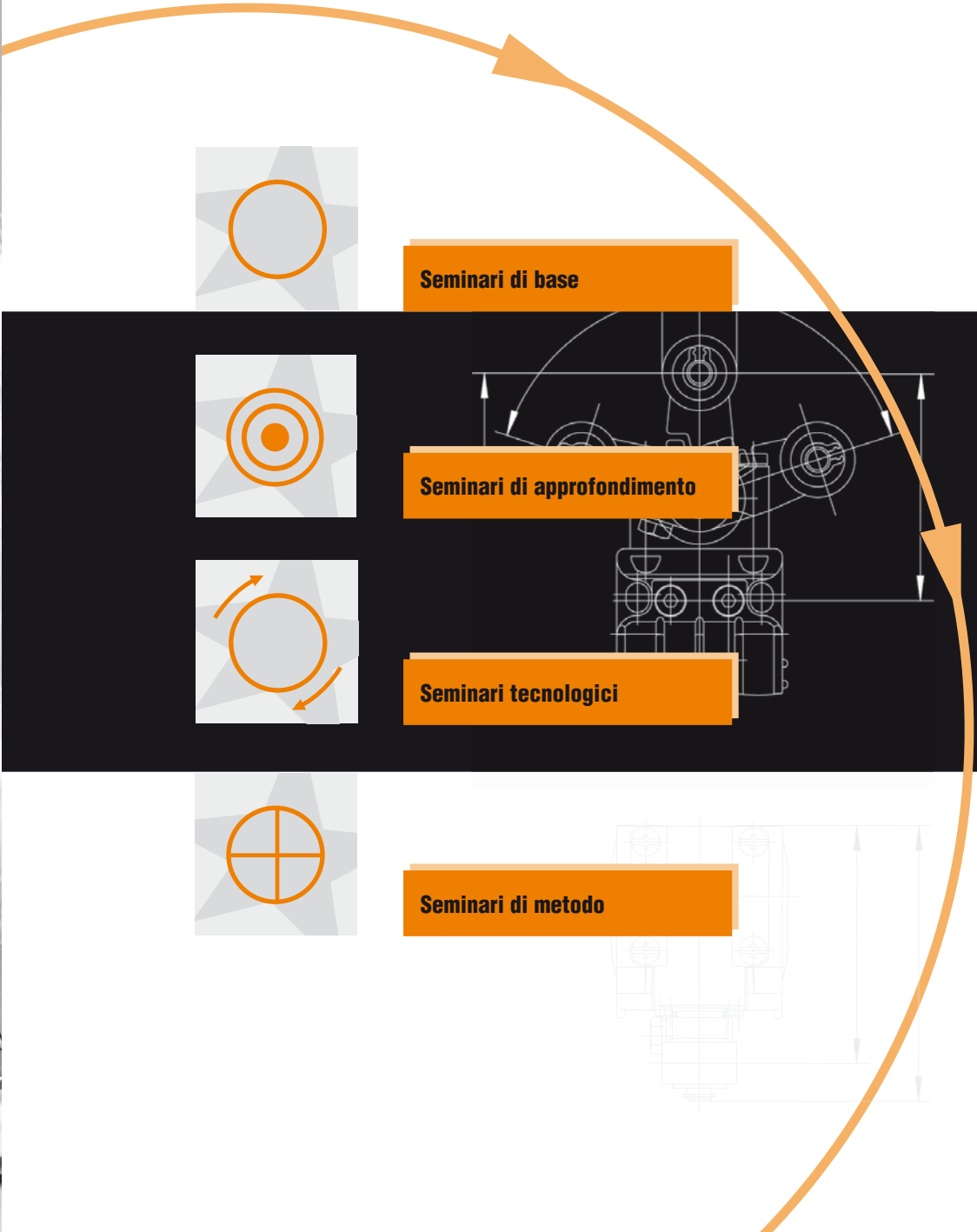
Conoscenza e qualifica

Punto d'incontro: la sicurezza

Corsi di formazione e aggiornamento continui garantiscono la sicurezza. Al centro si trova l'uomo con la sua qualifica, la competenza e l'esperienza.

BARTEC Safe.t® Academy offre seminari e misure di training a produttori, installatori, gestori e prestatori di servizi. Comuniciamo come i requisiti di legge possono essere realizzati nella pratica in modo più semplice ed efficiente, ad esempio in occasione di progetti, sviluppo, autorizzazioni, manutenzione, messa a punto e controllo. Gli esperti di numerosi campi e Paesi utilizzano di nostri simposi di settore per uno scambio di esperienze.







Bad Mergentheim (D)

Gotteszell (D)

Amburgo (D)

Menden (D)

Sainte-Croix (CH)

Zagorje (SI)

Nottingham (UK)

Saudasjoen (NO)

Chicago (Stati Uniti)

Shanghai (CN)

Changzhi (CN)

Stabilimenti di produzione

I componenti e i sistemi di BARTEC sono impiegati in tutto il mondo e sono sviluppati e realizzati in 11 stabilimenti di produzione. I singoli stabilimenti si impegnano in differenti punti chiave in tema di tecnologia e di soluzioni che si completano a vicenda. La stretta collaborazione fra i nostri specialisti nelle diverse sedi costituisce la base di risultati eccezionali.

Rete

A livello mondiale il Gruppo BARTEC comprende oltre 35 società di vendita e oltre 50 rappresentanze. In tal modo garantiamo a tutti i clienti il contatto personale con il loro interlocutore.

Vicinanza alla clientela



Germania
Bad Mergentheim
Gotteszell
Amburgo
Lipsia
Menden

Europa

Austria
Belgio
Francia
Gran Bretagna
Italia
Norvegia
Olanda
Polonia
Rep. Ceca
Russia
Slovenia
Spagna
Svezia
Svizzera
Ungheria

Rappresentanze:

Bulgaria
Danimarca
Estonia
Finlandia
Grecia
Irlanda
Lettonia
Lituania
Portogallo
Rep. Slovacca
Romania
Ucraina

Asia/Pacifico/Medio Oriente

Azerbaijan
Cina
Corea del Sud
Emirati Arabi Uniti
Giappone
India
Indonesia
Kazakistan
Malesia
Singapore
Turchia

Rappresentanze:

Arabia Saudita
Bahrain
Brunei
Filippine
Giordania
Israele
Kuwait
Macao
Myanmar
Oman
Pakistan
Qatar
Tailandia
Taiwan
Vietnam

Australia/Nuova Zelanda

Australia
Rappresentanze:
Nuova Zelanda

America

Brasile
Colombia
USA
Rappresentanze:
Argentina
Canada
Cile
Messico
Uruguay
Venezuela

Africa

Sudafrica
Rappresentanze:
Algeria
Nigeria
Sudan



Vicinanza alla clientela

www.bartec.it - qui trovate il vostro partner, in prossimità della vostra sede.



BARTEC Internazionale. Innovativa. Efficiente. Chiedete!



BARTEC GmbH

Max-Eyth-Straße 16
97980 Bad Mergentheim
Germany

Phone: +49 7931 597-0
Fax: +49 7931 597-119

info@bartec.de
www.bartec-group.com
