



Innovazione e Competenza

BELCO IN SINTESI



FONDATA A MILANO NEL 1981 **BELCO È DA PIÙ DI 40 ANNI UN’AFFERMATA REALTÀ NELL’ELETTRONICA PROFESSIONALE.**

Una struttura flessibile ed efficiente che risponde alle esigenze di ogni cliente.
Nell’ambito di ambiziosi obiettivi di crescita, Belco persegue tra le proprie priorità,
il mantenimento di una struttura flessibile ed efficiente, in grado di rispondere
sempre alle esigenze della clientela e dare la massima importanza alla
performance di prodotto, con un ufficio specificatamente dedicato alla qualità.

Per Belco essere affidabili vuol dire:

- garantire la massima qualità
- migliorare costantemente i processi organizzativi e gestionali con relativa
certificazione ISO
- lavorare con le aziende migliori
- rispettare gli accordi
- essere sempre puntuali nelle consegne

BELCO IN SINTESI

LA NOSTRA STORIA

L'AZIENDA si distingue per la capacità di coprire l'intera filiera, dalle soluzioni di progettazione personalizzate all'ingegneria, all'assemblaggio, alla produzione e al collaudo.

1981

Anno di fondazione: su iniziativa di B inizia l'attività di distribuzione e intermediazione di componenti elettronici.

1984

Ampliamento dei mercati di riferimento, con l'ingresso nelle Telecomunicazioni.

1990

Ampliamento delle attività, con l'acquisizione di nuovi mandati in esclusiva e l'ingresso nel Broadcasting.

1998

Avvio della produzione nello stabilimento di Grugliasco (TO), con il primo connettore realizzato su nostro disegno e con nostro marchio.

2004

Concentrazione delle attività nella nuova sede di Caronno Pertusella (Va).

2005

Inizio della produzione di quadri elettrici per operatori di telefonia.

2006

Acquisizione del ramo d'azienda e del marchio Telesystem, leader nella produzione di antenne Broadcasting.

2008

Realizzazione del primo impianto d'antenna per la Rai terrestre (Radio Televisione Italiana) nel passaggio al digitale.

2012

Inizio della produzione di antenne per sistemi di navigazione aerea.

2015

Evoluzione della distribuzione con nuovi accordi esclusivi con aziende cinesi leader mondiali nel settore dei prodotti e delle apparecchiature per le telecomunicazioni: Narada (dal 2012), Tongyu (dal 2013), Airsys (dal 2015).

2016

Realizzazione del campo di misura per il test di nuove antenne

2017

Prima fornitura di circa 500.000 € di antenne per il mercato indiano (operatore statale)

2020

Prima fornitura ai mercati emergenti promettenti: Russia e Nord Africa, e fornitura di più di 3.000 quadri elettrici in BT per l'operatore di Broadcasting nazionale. Prima fornitura di armadi elettrici per il mercato dei veicoli elettrici

2024

Prima fornitura di quadri elettrici in BT per segnalamento ferroviario

Le nostre risorse

Personale

Team di progettazione formato da personale specializzato.
Reparto tecnico con un'esperienza professionale ultraventennale.
Reparto commerciale specializzato nel supporto pre/post vendita.

Know-How

Esperienza quarantennale nell'elettronica professionale.

Fornitori & Venditori

Fornitori selezionati di cui ci fidiamo e per i quali siamo simbolo di affidabilità.

La nostra missione

Essere riconosciuti dagli operatori
come un'azienda impegnata per la piena soddisfazione
del cliente, offrendo la massima flessibilità e puntando ad
un adeguato livello qualità/prezzo.

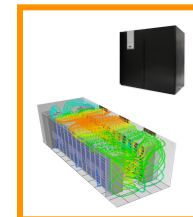


BELCO IN SINTESI



PRODOTTI

- Sistemi d'antenna completi, antenne, divisori e accessori
- Connettori e adattatori coassiali
- Cavi assemblati
- Cavi, attrezzature e accessori
- Quadri elettrici in bassa tensione
- Batterie stazionarie VLRA AGM-GEL-OPzV-OPzS-LITIO
- Sistemi di accumulo al litio
- Antenne e componenti per SRB e ponti radio
- Sistemi di condizionamento e free-cooling per SRB e data center
- Servizi e progetti speciali



BELCO IN SINTESI

Le nostre referenze

Belco è approvata e certificata dalle principali aziende. Il livello di fiducia e sicurezza ottenuti ci consente di introdurre sempre nuovi prodotti e soluzioni

- Operatori radiotelevisivi e di telefonia mobile
- System integrators
- Produttori



LA NOSTRA PROPOSTA PER IL BROADCASTING

Attraverso l'acquisizione della Telesystem, la Belco ha sviluppato un proprio portfolio di antenne e sistemi di antenne per il broadcasting (FM-VHF-UHF-DAAB-PMR).

Belco è in grado di fornire un sistema di antenna completo e singoli componenti:

- Antenne
- Divisori di potenza
- Cavi di derivazione
- Cavi d'antenna
- Cavi di alimentazione
- Accessori (kit di messa a terra, ecc...)

Per assistere il cliente in tutte le fasi tipiche della realizzazione di un sistema di antenna radiotelevisiva, Belco è in grado di offrire, su richiesta, un servizio completo di sviluppo di un sistema di antenna che include:

- Rilievo in loco
- Analisi del sistema di antenna
- Progettazione del layout dell'antenna Progettazione della rete di alimentazione
- Previsione della copertura inclusa l'analisi degli effetti sul territorio e delle interferenze
- Messa in servizio e supervisione.

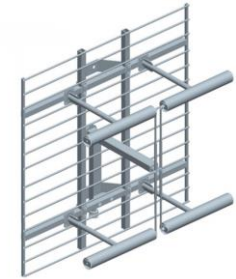
Per ottimizzare la pianificazione degli acquisti del cliente, siamo in grado di fornire tutti i componenti del sistema di antenna e i materiali correlati (combinatori, pannelli di permutazione, essiccatori ecc.) in un'unica soluzione completa.



Sistema di Antenne a pannello



Antenna smontabile a sei elementi



Antenna a pannello a due dipoli a onda intera



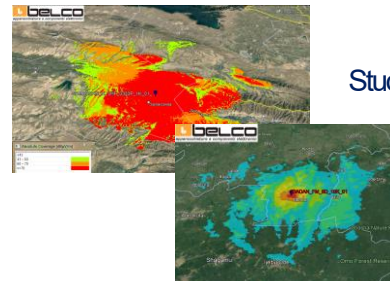
Divisori d'antenna



Antenna a otto elementi con riflettore



Pressurizzatori



Studi di copertura



Connettori RF e cavi RF assemblati

CAVI ATTREZZATURE ED ACCESSORI

Grazie alla partnership con il produttore di cavi

Eupen, siamo in grado di soddisfare la domanda di

fornitura di cavi coassiali e radianti per applicazioni

che vanno dal Telecom e Broadcasting per le

stazioni di trasmissione alle coperture in aree chiuse

come gallerie stradali, ferroviarie e metropolitane o

per applicazioni industriali.

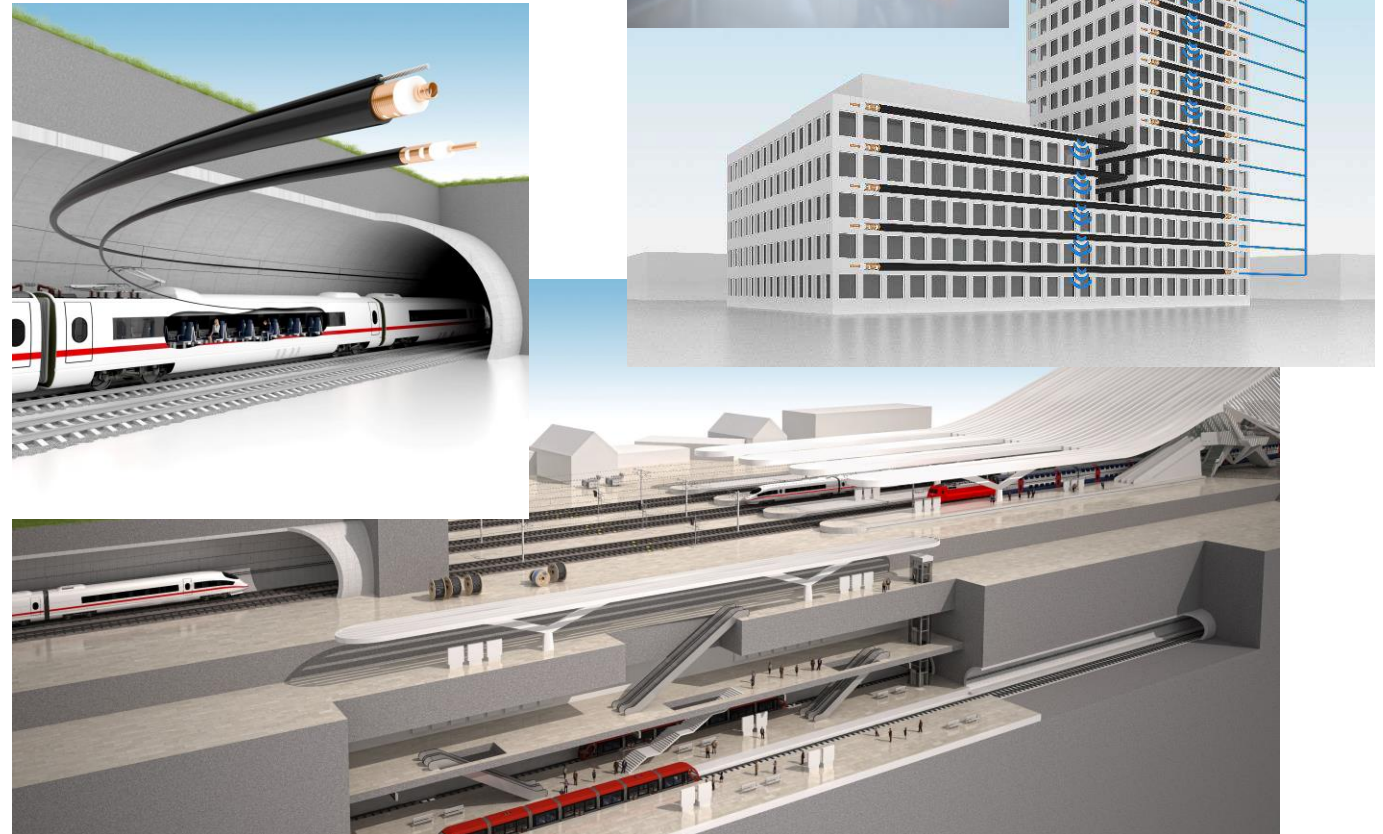
Negli anni abbiamo fornito i cavi radianti per i

progetti di Metro Cairo; Metro Salonicco; Metro

Copenaghen; Metro Milano; Metro Brescia; Metro

Roma; Metro Napoli; Metro Lima Metro Taipei e molti

tunnel ferroviaria e stradali in Italia



LA NOSTRA PROPOSTA DI QUADRI ELETTRICI

Progettiamo e realizziamo quadri elettrici di distribuzione e protezione per sistemi monofase e trifase con correnti fino a 800A.

I nostri quadri sono utilizzati per applicazioni indoor e outdoor, possono essere realizzati con carpenterie in vetroresina, alluminio, acciaio o ferro, di commercio o custom, e con la possibilità di essere personalizzate con qualsiasi tipo di RAL e dimensione, passando dal quadro classico, fino a quadri contenitori rack 19" o i singoli cassettei 19" personalizzabili.

Possono essere realizzati con isolamento galvanico verso la rete con trasformatori di isolamento (fino a 100kVA) protezione e sezionamento della linea di ingresso dei quadri/utENZE alimentate a valle, protezione differenziale dell'impianto a valle, protezione contro le sovratensioni e sovracorrenti (scaricatori), sistemi di autoriarmino (sia con dispositivi autoriarmananti che con PLC+comandi motore), multimetri digitali per il monitoraggio delle principali grandezze elettriche, modem per controllo remoto (sia cablati che con rete mobile).

I nostri quadri sono progettati, cablati e collaudati secondo normativa vigente utilizzando componentistica di marche primarie (ABB, Bticino, Schneider, Dehn, Gewiss, Bocchiotti, ecc.)



Principali settori di applicazione:

Telefonia mobile: quadri arrivo rete (con scaricatori e trasformatori di isolamento), quadri protezione linea, quadri interfaccia contatori e quadri interfaccia apparati sia per applicazioni raw-land che per applicazioni roof-top.

Ricarica veicoli elettrici: quadri di protezione/alimentazione colonnine ricarica veicoli elettrici (colonnine 2x11kW, 2x22kW, Fast, Ultrafast) anche con scaricatori e modem per controllo remoto.

Autostrade: quadri elettrici gestione pannelli a messaggio variabile (PMV), quadri elettrici gestione piste esazione pedaggio.

Broadcasting: alimentatori integrati per gli impianti ripetitori radiotelevisivi FM e TV (con dispositivi di sicurezza, di protezione, di sezionamento e di segnalazione).

Ferrovioario: quadri di stazione di protezione/distribuzione con trasformatori di isolamento (a norma IS365)

Navale: quadri di distribuzione 230Vac, 24Vdc area A1, A2, A3



BELCO BATTERIE E SISTEMI DI ACCUMULO

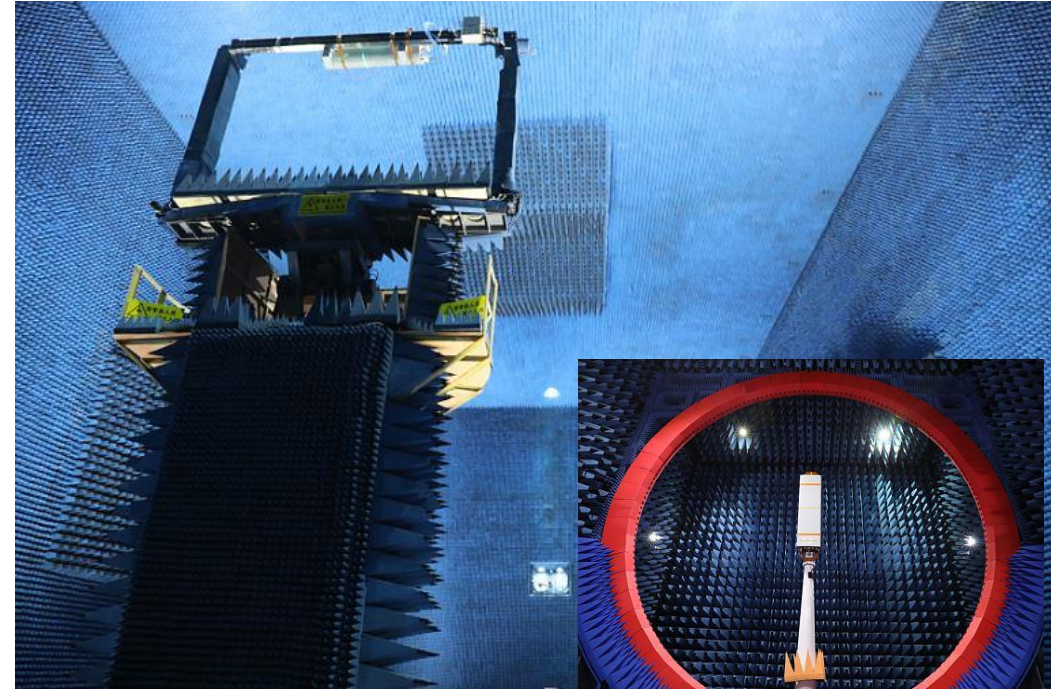
Grazie alla partnership con due produttori di batterie, uno Europeo (Triathlon) e l'altro Cinese (Narada) riusciamo a soddisfare la domanda di fornitura di batterie stazionarie, sia la piombo acido che al litio LiFePo per applicazioni che vanno dal Telecom e Broadcasting al settore ferroviario.

Siamo in grado di supportare il cliente sia nelle fasi di progettazione che di fornitura per sistemi di accumulo piccoli, medi e grandi.



BELCO ANTENNE E COMPONENTI PER SRB

Grazie alla partnership con due produttori di Antenne, uno Europeo (Panorama Antennas) e l'altro Cinese (Tongyu) riusciamo a soddisfare la domanda di fornitura di antenne GSM 3G-4G-5G, Antenne per GSMR, Antenne Small Cell.

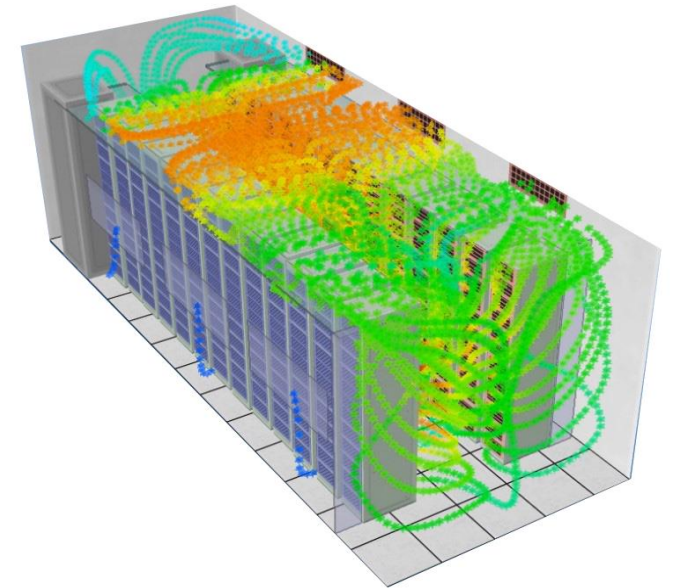


BELCO SISTEMI DI CONDIZIONAMENTO PER TLC E DATACENTER

Free cooling e sistemi di raffreddamento avanzati nei data center AIRSYS

Il **raffreddamento** rappresenta una delle principali voci di consumo nelle SRB e data center, arrivando a incidere fino al **40% del fabbisogno energetico totale**. Per ridurre questo impatto, vengono adottate soluzioni come:

- **Free cooling**, che sfrutta l'aria esterna per raffreddare le sale server, riducendo il ricorso ai sistemi di condizionamento tradizionali.
- **Raffreddamento a liquido**, dove i server vengono raffreddati con soluzioni a immersione o circuiti di liquido refrigerante, aumentando l'efficienza rispetto ai sistemi ad aria.



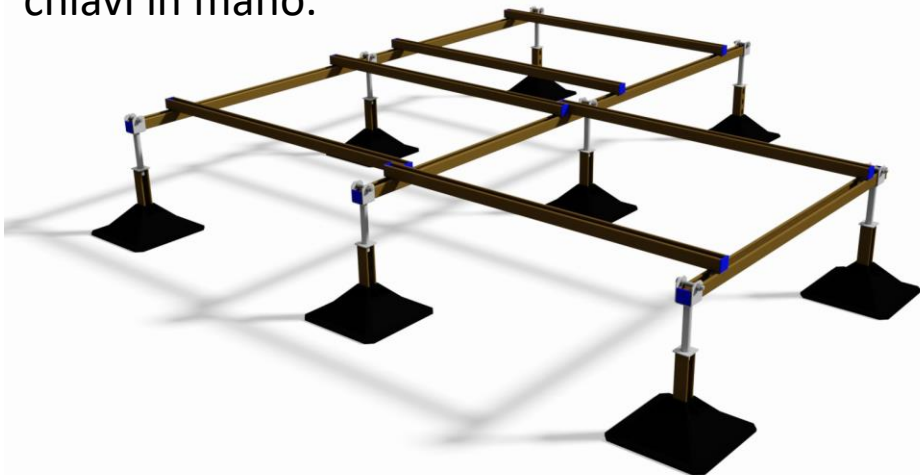
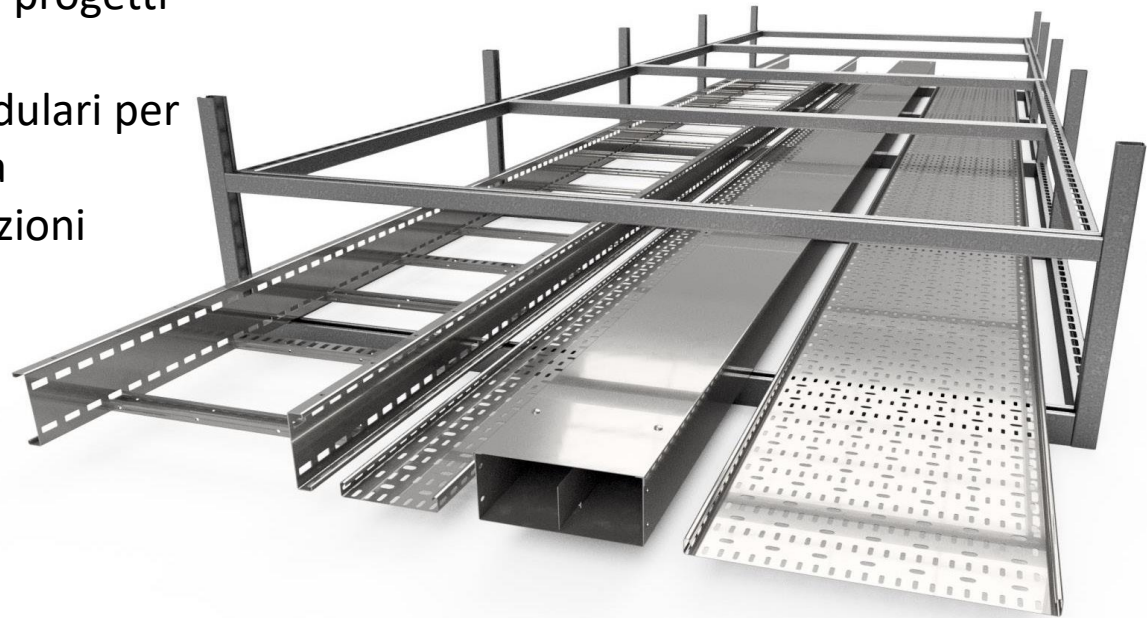
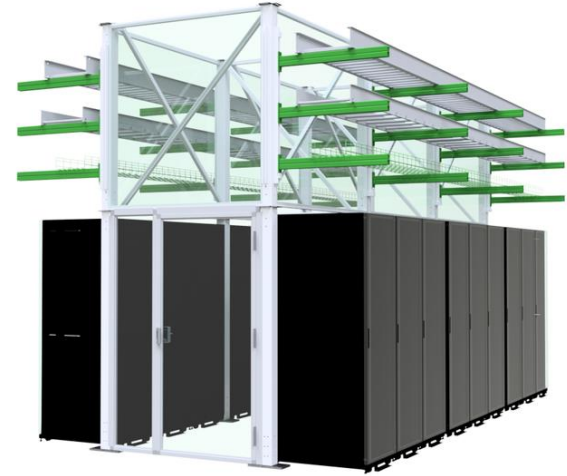
BELCO STRUTTURE DI SUPPORTO ATKORE



Belco propone i sistemi Unistrut per realizzare soluzioni personalizzate dedicate a tutti i settori industriali, dalle centrali, alle gallerie ai data center, ottimizzando qualità ed efficienza. Il sistema, flessibile e innovativo, integra montanti per supportare canaline portacavi, cestelli, sistemi di illuminazione e barre collettrici.

Grazie all'esperienza nella produzione, nella gestione della supply chain e nei servizi di installazione, supportiamo progetti critici.

Ingegneri altamente qualificati progettano sistemi modulari per il contenimento e la gestione dei cavi, semplificando la creazione di infrastrutture sicure ed efficienti con soluzioni chiavi in mano.



BELCO PROGETTI SPECIALI

Grazie alle competenze interne sviluppate negli anni, alle collaborazioni con i nostri partner e al nostro campo prove, Belco è in grado di sviluppare soluzioni innovative nella:

- Progettazione di antenne partitori e connettori.
- Soluzioni innovative per la quadristica in BT.
- Antenne aeroportuali come le antenne ILS (Instrument Landing System) e DVOR (Doppler Very High Frequency Omnidirectional Range) che realizziamo in esclusiva per un nostro primario cliente.
- Antenne di tipo WIFI per applicazioni speciali quali ferroviario od industriale ecc.



***Non vendiamo solo prodotti,
forniamo soluzioni e servizi.***

*Lavoriamo con impegno e
professionalità per essere
riconosciuti come un'azienda
flessibile e di **eccellenza***



be innovative

be reliable

be partner



BELCO S.r.l

Via Lodi 86
21042 Caronno Pertusella
(VA)



+39 02 963981



info@belcoproducts.it



www.belcoproducts.com

GRAZIE

