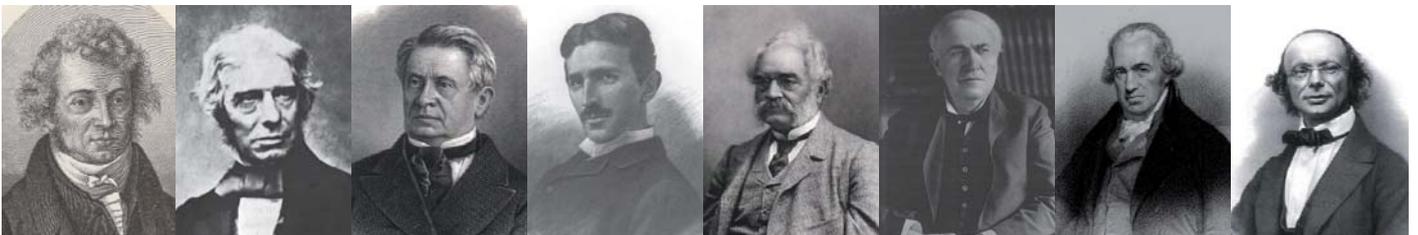


# BOSCO

## Cabinet



**Le Grandi menti del passato costruiscono il Nostro Futuro**  
*The Great Minds of the past build Our Future*

**B**osco è un'azienda nata nel 1987 come costruttrice di quadri elettrici strumentali di bassa tensione.

Il continuo aggiornamento tecnologico e la costante ricerca di metodi e soluzioni sempre più avanzate nel campo dell'automazione industriale ha permesso all'azienda di affermarsi in molteplici settori offrendo prodotti di alta qualità.

Il suo principale punto di forza è sicuramente il personale di cui dispone: si tratta di persone selezionate con cura, altamente qualificate, sempre disponibili ad offrire assistenza alla clientela con cordialità e tempestività.

L'azienda offre massima competenza nella risoluzione delle problematiche di misura, nell'ingegneria dei quadri Bassa Tensione e automazione.

Ogni prodotto è studiato fin nel più piccolo particolare, utilizzando anche sistemi di disegno e prototipazione tridimensionale.

**B**osco is a company that was founded in 1987 to manufacture electrical panels.

*Our continuous technological updating and constant search for ever more advanced methods and solutions in the field of industrial automation have allowed our company to take its place in many sectors in which it offers high quality products.*

*Our greatest strength is without doubt our personnel - Each member of our staff has been carefully chosen, is highly qualified, and is always available to assist our clientele courteously and quickly.*

*Each product is studied in great detail and three-dimensional design and prototyping systems are also used.*



**B**osco lavora nel pieno rispetto ambientale ma soprattutto nella qualità del lavoro.

*La vita è la qualità del lavoro.*

**B**osco company works with full respect to the environment but also to the working quality.

*The life is quality of work*





Gli armadi BTDA sono disponibili in diverse misure commerciali di uso comune , è comunque possibile realizzare a richiesta qualsiasi dimensione . Grazie alla grande versatilità dei montanti BOSCO possono essere personalizzate le altezze , larghezze e profondità degli armadi.

In tutti gli armadi Bosco è incluso lo zoccolo h 100 , se invece si necessita di zoccolo h 150-200 .

*The cabinets are available in different BTDA trade measures in common use, it is still possible to request any size. Thanks to the versatility of the uprights BOSCO can customize the height, width and depth of the wardrobes.*

*In all cabinets Bosco is included the base 100 h, but if you need to base h 150-200.*

**Conformità alla norma EN50298 :**  
**Conforming to EN 50298:**

**Armadi BTDA , caratteristiche :**  
**Cabinets BTDA, characteristics :**

**Grado di protezione:**  
**Degree of protection :**

IP55 Armadio BTDA  
IP55 Cabinet BTDA

**Resistenza meccanica agli urti:**  
**Impact resistance:**

IK10 porta cieca  
IK10 Blind door

IK09 porta vetro  
IK09 Transparent door

**Verniciatura alle polveri epossidiche :**  
**Cabinets BTDA, ratings:**

**Pannelli e porte :**  
**Panels and doors :**

RAL 7035

**Zoccoli :**  
**Plinths :**

RAL 7012





## CARATTERISTICHE PRINCIPALI ED APPLICAZIONI

In sintesi, le caratteristiche principali degli armadi BTDA e dei suoi componenti sono :

- Ampia gamma costituita da diverse dimensioni disponibili in varie versioni; sette altezze (1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2100, 2200mm), undici larghezze (300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600mm) e sei profondità (300, 400, 500, 600, 800, 1000mm);
- Profilo BOSCO che garantisce robustezza e solidità alla struttura e consente la realizzazione del grado di protezione IP55. Le versioni sono standardizzate in modo da poter ordinare con un unico codice l'armadio BTDA nella configurazione più adatta all'applicazione desiderata: con porta cieca, con porta in vetro, con doppia porta orizzontale, con vano cavi, a celle;
- Grado di protezione IP55 verificato secondo la Norma CEI 70-1, esso viene garantito da resistenti guarnizioni interne in poliuretano espanso, posato con processo di colata continua, di cui vengono dotati tutti i pannelli e porte Bosco.

- Piastra interna in lamiera zincata di spessore 25/10mm, tale da garantire la protezione anche delle parti forate dall'utilizzatore; è regolabile in profondità con passo 25mm. Il montaggio delle piastre è facilitato dalla presenza di due supporti scorrevoli sul fondo dell'armadio;

- Tutti gli armadi BTDA sono dotati di zoccoli pallettizzabili h=100, 150, 200mm già fissati alla base della struttura. Le due flange di chiusura frontali sono comprese mentre le laterali sono da ordinare separatamente;

- Porte frontali con apertura 130°, costruite in lamiera di spessore 20/10mm, con guarnizione interna in poliuretano espanso. Le porte cieche sono dotate di profilo tubolare interno che ne aumenta la rigidità e consente il facile montaggio di canaline di cablaggio. Nella versione trasparente le porte sono corredate di cristallo temprato di sicurezza con spessore 4mm incolato dall'esterno e tale da garantire il grado di protezione IP 55. L'apertura standard è da sinistra verso destra con possibilità di modifica (invertendo il montaggio della serratura);

- Cerniere brevettate BOSCO pressofuse interne NON VISIBILI dall'esterno, sono adoperabili per molteplici utilizzi: Sia per semplice unione di strutture tramite apposito kit , sia per montaggio di pannelli laterali e posteriore che avviene tramite viti a scomparsa ,ma anche per il fissaggio porta tramite perni . ;

- Maniglia confortevole di tipo rotante in nylon nero con inserto a doppia aletta 3mm ,che agisce su cardiglioni e aste di chiusura su 4 punti, azionamento mediante sollevamento della leva centrale;

- Passaggio cavi dal basso attraverso piastre asportabili (reversibile invertendo il montaggio del fondo e del tetto);

- Pannello posteriore avvitato con viti a scomparsa, costruito in lamiera di spessore 15/10mm, asportabile e sostituibile con una porta;

- Controporta interna in lamiera verniciata di spessore 20/10 mm, fissata su una coppia di montanti interni e posizionata alla distanza di 70mm dalla porta frontale esterna;

- Pannelli modulari fissi e incernierati (con forature DIN, ciechi e per strumenti di misura) costruiti in lamiera spessore 15/10mm disponibili per quadri di larghezza 600 e 800mm;

- Montanti per il fissaggio di pannelli Rack 19" costruiti da profili "L" in lamiera zincata di spessore 20/10mm.

- Telaio girevole adatto per il fissaggio di pannelli Rack 19"; costruito in lamiera verniciata di spessore 20/10mm.

- Pannelli Rack 19" costruiti in alluminio anodizzato di spessore 30/10mm, o lamiera di spessore 15/10 ;

- Affiancabilità in batteria con apposito kit di supporti e guarnizioni tali da garantire il mantenimento del grado di protezione IP55 lungo la giunzione degli armadi.

- Il colore standard è RAL 7035 bucchiato. Su richiesta è possibile ordinare gli armadi BTDA in un'ampia gamma di colori RAL

## GENERAL FEATURES AND APPLICATIONS

In summary, the main technical and functional cabinets BTDA and components, which are made, are as follows:

- Range consists of various sizes available in various versions, seven heights (1200 , 1400 , 1600 , 1800 , 2000 , 2100 , 2200mm ), eleven widths (300, 400, 500 , 600, 700, 800 , 900, 1000, 1200 1400 , 1600mm ) and six depths (300, 400, 500, 600, 800, 1000mm);
- BOSCO profile that guarantees robustness and solidity to the structure and allows the realization of the degree of protection IP55. Versions are standardized so you can order with a single code in the cabinet BTDA most suitable configuration desired application: with blind door, with glass door, double door horizontal compartment with cable, cell;
- Degree of protection IP55 tested according to the IEC 70-1, it is guaranteed to be resistant internal seals in polyurethane foam, developed with continuous casting process on all panels and doors Bosco.
- Inner plate in galvanized 25/10mm

thick, so as to ensure the protection of the parties also drilled by the user; is adjustable in depth with pitch 25mm. Assembly of the plates is facilitated by the presence of two sliding supports on the bottom of the cabinet;

- BTDA cabinet are equipped with four hooves palletised angle h = 100, 150 ,200 mm already set at the base of the structure. four flanges of closure are to be ordered separately

- Front doors opening 130 °, made of sheet thickness 20/10mm with inner seal with polyurethane foam. The solid doors are equipped with internal tubular profile that increases rigidity and allows for easy installation of wiring ducts. In transparent doors shall be accompanied by toughened safety glass 4mm thick paste from the outside and capable of ensuring the degree of protection IP 55. The standard is open from left to right with the possibility of change (by reversing the mounting of the lock);

- Internal die-cast hinges patented BOSCO not visible from outside , are usable for multiple uses: Both

for simple union of structures using special kits, both for mounting of side and back panels that occurs through concealed screws, but also for fixing door through pins . ;

- Handles comfortable rotary type with black nylon insert 3mm double bar, which acts on cardiglioni and closing rods on 4 points and drive by lifting the central .

- Cables passing through the bottom plates are removable (reversible by reversing the mounting of the bottom and the roof);

- Rear panel , built of sheet thickness 15/10mm, removable and replaceable with a door;

- Storm door inside painted plate thickness 20/10 mm, fixed on a pair of inner uprights and positioned at distance of 70mm from the outside front door;

- Fixed and modular panels hinged (with holes DIN, blind and measuring instruments) are constructed of sheet thickness 15/10mm available for 600 and 800mm width panels;

- Uprights for mounting of rack panels 19 "profiles built by L-shaped in galvanized thickness 20/10mm.

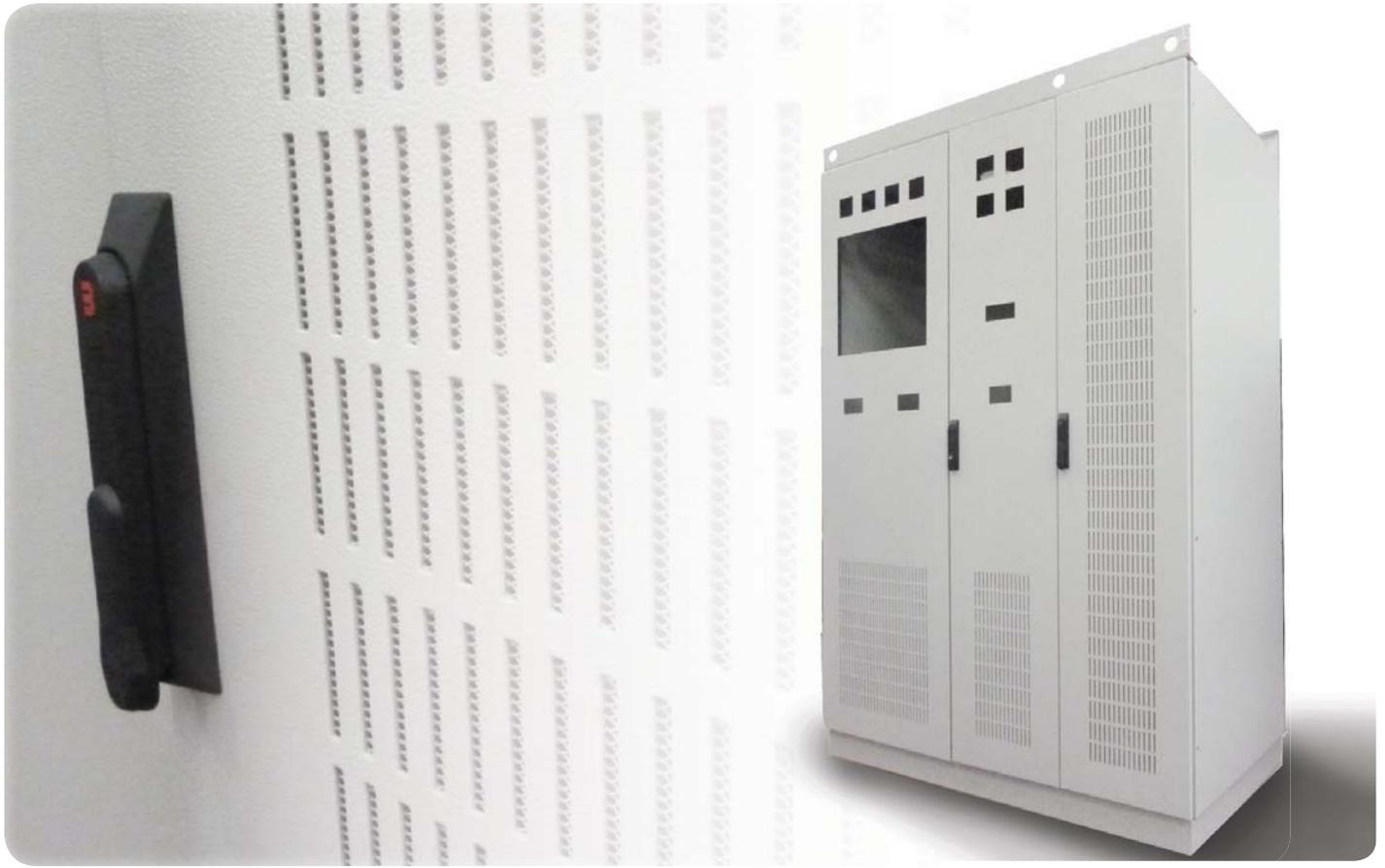
- Rotating frame suitable for the mounting of rack panels 19 "built in painted sheet metal thickness 20/10mm.

- Rack panels 19 "made of thick anodized aluminum 30/10mm, or sheet 15/10 mm thick;;

- Assembly in battery with a special media kit and seals that ensure the maintenance of the degree of protection IP55 along the junction cabinets.

- The standard color is RAL 7035 textured finish. On request it is possible to arrange closets BTDA in a wide range of RAL colors.

## Armadi di Automazione / Cabinets Automation



## Armadi Rach 19" / Cabinets Rach 19"



**Armadi Sismici Belcore 4 | *Belcore 4 Seismic Cabinets***



**Armadi Outdoor | *Outdoor Cabinets***



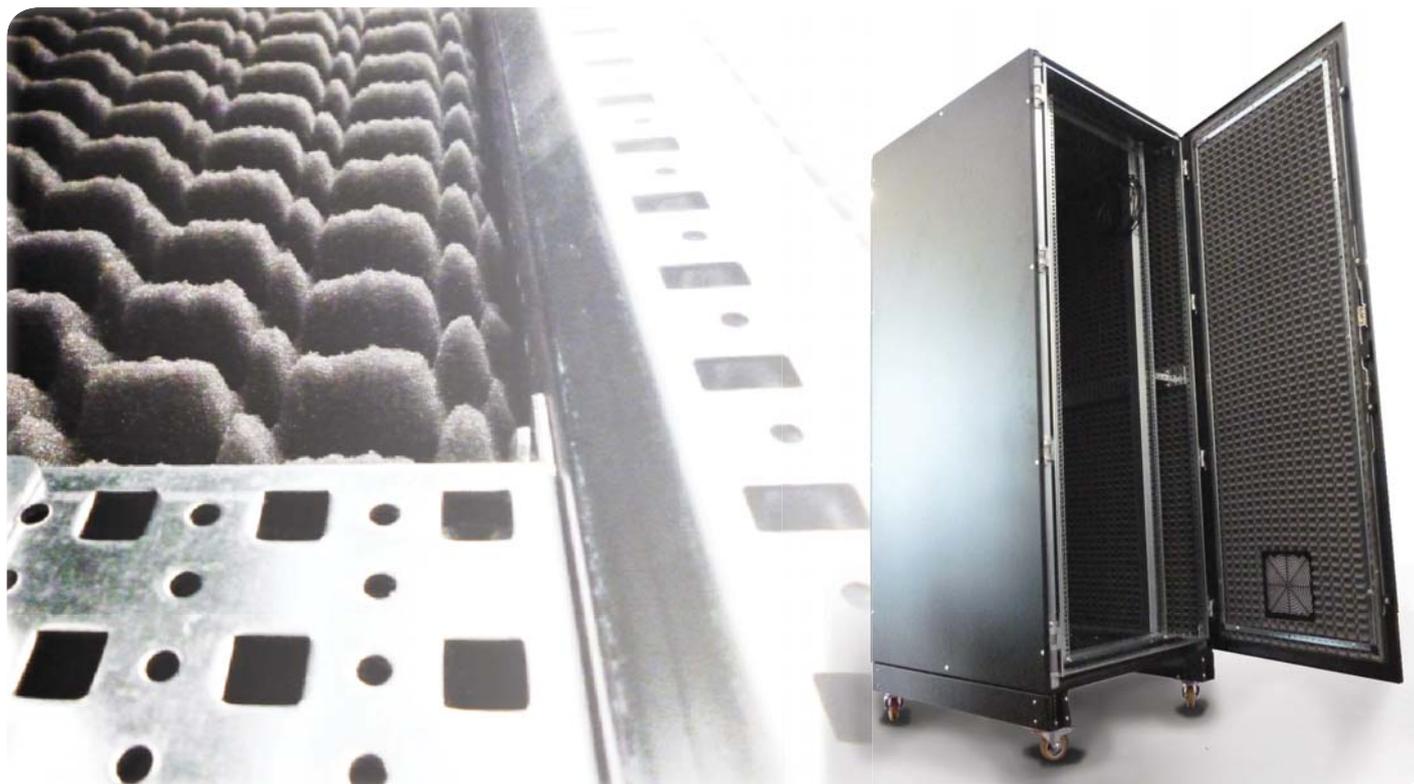
## Armadi di Distribuzione / *Distribution Cabinets*



## Armadi EMC / *EMC Cabinets*



## Armadi Server e fonoassorbenti / *Server Cabinets and sound absorbing*



Grazie a tutta l'esperienza acquisita nel campo dello sviluppo di prodotti speciali BOSCO offre una gamma di prodotti personalizzati secondo l'esigenza del cliente, ed è in grado di realizzare prodotti di carpenteria custom.

Bosco inoltre esegue forature, montaggi in batteria o di qualunque componente ordinato e può realizzare qualsiasi tipo di verniciatura.

Su richiesta tutta la linea BOSCO in acciaio INOX AISI 304 o 316.

*With all the experience gained in the development of special products BOSCO offers a range of products tailored to the customer's needs, and is able to produce custom carpentry. Bosco also performs drilling, assembly or any component in battery ordered and can make any kind of painting.*

*At the request all collection BOSCO in stainless steel AISI 304 or 316.*

## Contatti Contacts

### E-mail

info@elettrobosco.it

### Web

www.elettrobosco.com

### Commerciale Sales Manager

francesco.bosco@elettrobosco.it

claudio.girola@elettrobosco.it



### Bosco S.r.l.

Via Trento, 5  
22070 - Fenegrò - (CO)  
Italy

Tel.: +39 031 4471600

Fax: +39 031 4471624