

UNIT SUBSTATION
UNIT SUBSTATION
UNIT SUBSTATION



Control panel with a digital display and several buttons.

ime
Imequadri duestelle
MINIBLOC-6



Schematic diagram and technical specifications for the MINIBLOC-6 unit.



Main control panel featuring a grid of indicator lights, a large terminal block, and a control unit with two large black knobs.

ime quadri



L' AZIENDA

Imequadri Duestelle S.p.A è una realtà storica dell'industria italiana che da sessant'anni progetta e produce quadri e apparecchiature elettriche ad uso industriale.

Il suo punto di forza risiede nella capacità di **gestire l'intero processo produttivo**, consentendole di avere un portafoglio ampio, completo e personalizzabile in funzione delle esigenze di ciascun progetto.

Ogni singolo prodotto è progettato e industrializzato dal reparto **Ricerca & Sviluppo**, e la **produzione** è eseguita totalmente dai reparti di carpenteria, lavorazione rame, assemblaggio e cablaggio fino ai test di laboratorio.

Tutti i prodotti vengono poi **certificati** secondo le normative europee e internazionali, per garantire la sicurezza del personale che vi opera.

Obiettivo primario dell'azienda è quello di ricercare la piena soddisfazione del cliente, offrendo **un servizio completo**, attento e professionale in grado di adempiere alle specifiche necessità di ogni impianto realizzato.





2GSBA
1250A 11KV 3PH 3W

SPACE

SPACE
BREAKER

10SBA 02/04
LINE PT





I PRODOTTI

QUADRI ELETTRICI - Media tensione

NORMOCLAD

Fino a 36 kV - fino a 4000 A - fino a 50 kA

Quadri blindati classe **LSC2B-PM IAC AFLR**

Conformi alla norma CEI EN/IEC 62271-200.

Conformi alle norme IEEE 693-2005, IEC 60068-2-57 e IEC 62271-210 per le prove sismiche.



MINIBLOC 6 / 636

Fino a 24 / 36 kV - fino a 1250 A - fino a 25 kA

Quadri protetti classe **LSC2A-PM IAC AFLR** con sezionatore e IMS in gas.

Conformi alla norma CEI EN/IEC 62271-200.

Omologati ENEL DY800 e DY803.



ROTOBLOC

Fino a 36 kV - fino a 1250 A - fino a 25 kA

Quadri protetti classe **LSC2A-PI** con sezionatore e IMS in aria

Conformi alla norma CEI EN/IEC 62271-200

Omologati ENEL DY400.



QUADRI ELETTRICI - Bassa tensione

POLIMETA

Fino a 1000 V ca e 1500 V cc
fino a 5000 A - fino a 100 kA

Quadri di distribuzione Power Center.

Esecuzione completamente accessibile dal fronte disponibile su richiesta.

Certificati per l'**esecuzione ad arco interno a 75 kA per 0,5" a 690V**.

Conformi alla norma CEI EN/IEC 61439-1 e 61432-2.

Conformi alle norme IEEE 693-2005, IEC 60068-2-57 e IEC 62271-210 per le prove sismiche.



MULTICONTROL

Fino a 1000 V ca - fino a 3200 A - fino a 75 kA

Quadri per il comando centralizzato di motori a costruzione modulare anche con cassette estraibili. Grado di protezione fino a IP54.

Certificati per l'**esecuzione ad arco interno a 75 kA per 0,5" a 690V**.

Conformi alla norma CEI 61439-1.

Conformi alle norme IEEE 693-2005, IEC 60068-2-57 e IEC 62271-210 per le prove sismiche.



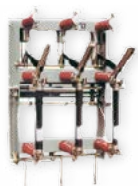


APPARECCHIATURE



SINTER - Interruttore multifunzione compatto **24 kV - 630 A - fino a 25 kA**

Apparecchio combinato isolato in SF6, costituito da un interruttore in vuoto e un sezionatore di linea. Conforme alle norme CEI EN/IEC 62271-100 e 200. Studiato per i quadri Minibloc 6 e omologato ENEL DY800.



SCR / SGV - Interruttore di manovra sezionatore a cerniera **Fino a 36 kV - fino a 630 A - 16 kA**

Conforme alle norme CEI EN/IEC 62271-102 e 103. Omologato ENEL DY515 e DY516. Con o senza fusibili.



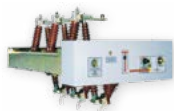
SDL - Sezionatore a cerniera **Fino a 36 kV - fino a 2500 A - 50 kA**

Conforme alla norma CEI EN/IEC 62271-102.



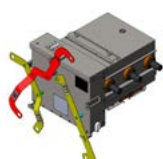
RI6Q / RI6Q36 - Interruttore di manovra sezionatore rotativo in SF6 **24 / 36 kV - fino a 1250 A - 25 kA**

Conforme alle norme CEI EN/IEC 62271-102 e 103. Per quadri Minibloc 6 e Minibloc 636. Omologato ENEL DY803.



RI - Interruttore di manovra sezionatore rotativo in aria **24 kV - 400 A - 16 kA**

Conforme alle norme CEI EN/IEC 62271-102 e 103. Per quadri Rotobloc. Omologato ENEL DY400.



Interruttore di manovra sezionatore per esterno in SF6 **24 kV - 630 A - 16 kA**

Conforme alle norme CEI EN/IEC 62271-102 e 103. Omologato ENEL DY806 e DY807.



SMARTBLOC - scomparto misura utente MT **24 kV - 630 A - 16 kA**

Conforme alla norma CEI EN 62271-200 e omologato Enel DY 808 .



NORMODUCT

MEDIA TENSIONE: Fino a 24 kV - fino a 4000 A - fino a 50 kA

Condotti sbarre per l'esecuzione tripolare con sbarre nude o isolate e grado di protezione IP54.

BASSA TENSIONE: 660 V - fino a 5000 A - fino a 100 kA

Condotti sbarre per l'esecuzione tripolare e tetrapolare con sbarre nude o isolate e grado di protezione IP54.

CABINE PREFABBRICATE

Strutture modulari adatte a contenere quadri di media e bassa tensione, inverter, apparati di protezione e controllo o batterie, idonee per il trasporto e la posa in opera **ready to install**.

Studiate per ogni particolare esigenza nell'ambito degli impianti fotovoltaici e/o eolici, delle sottostazioni elettriche sia primarie (Enel DY770- 780) che secondarie e della distribuzione in genere.



OMOLOGAZIONI

DY803 Minibloc-6

con interruttore di manovra-sezionatore RI6Q

DY400 Rotobloc

con sezionatore rotativo RI

DY770 e DY780

cabine primarie prefabbricate in container

DY696

QMT per cabine primarie compatte 24 kW isolate in aria con interruttori in vuoto a traslazione verticale

DY800 Minibloc-6

con interruttore combinato SINTER

DY808 Smartbloc

Quadro di misura MT Smartbloc isolato in SF6 per cabine secondarie

DY515 e DY516 SCR

Interruttore di manovra-sezionatore a cerniera

DY806 e DY807 RI6

Interruttore di manovra-sezionatore per esterno in SF6

DV7071, DV7072 e DV7074

QBT di alimentazione per servizi ausiliari delle cabine primarie e quadri mobili in container

LE QUALIFICHE



A2A S.p.A. / UNARETI

Quadri elettrici MT con tenuta all'arco interno



ACEA S.p.A.

Scomparti MT - Componenti del quadro elettrico MT



EDISON SPA (Gruppo EDF)

Quadri elettrici e strumentali MT e BT - Montaggi - Manutenzioni



GRUPPO ENEL

Quadri elettrici MT e BT - Interruttori di manovra - Sezionatori - Montaggi elettromeccanici



GRUPPO ENI

Quadri elettrici MT e BT - Sezionatori MT - EPC Downstream



SAIPEM

Quadri elettrici MT e BT - Cabine prefabbricate MT e BT - Installazione - Assistenza all'avviamento e fermata di impianti.



RETE FERROVIARIA ITALIANA

Realizzazione di cabine e sottostazioni elettriche



TERNA

Quadri BT per servizi ausiliari - Sistemi di comando e controllo per stazioni elettriche AT del sistema primario - Quadri MT - Montaggi elettromeccanici in impianti AT in esercizio



AZERBAIGIAN - SOCAR



AUSTRIA - ANDRITZ HYDRO



BARHEIN - GPIC (Gulf Petrochemical Industries Company)



EGITTO - AGIBA, ENPPI, PETROBEL



EMIRATI ARABI - ADCO, ADGAS, ADWEA, AL HOSN GAS, ADNOC-FOD, BOROUGE, FERTIL, GASCO, NPCC, TAKREER, ZADCO, ADDC, TRANSCO, ADNOC-OFFSHORE



INDIA - ONGC (Oil and Natural Gas Corporation Limited)



KAZAKISTAN - AGIP KCO, NCOC



LIBANO - EDL



NIGERIA - SONCAP, SPDC (Shell Petroleum Development Company of Nigeria)



NORVEGIA - TECHNIPFMC



SVIZZERA - SOLAR TURBINES

MERCATI E CLIENTI



Energia - Utilities



■ A2A



■ Edison



■ Enel Group



■ Terna



Main Contractors



■ ABB



■ Siemens



■ Andritz Hydro



■ Ansaldo Energia



Oil & Gas



ADNOC



Borouge



Eni



SIAD



Industria



Lactalis



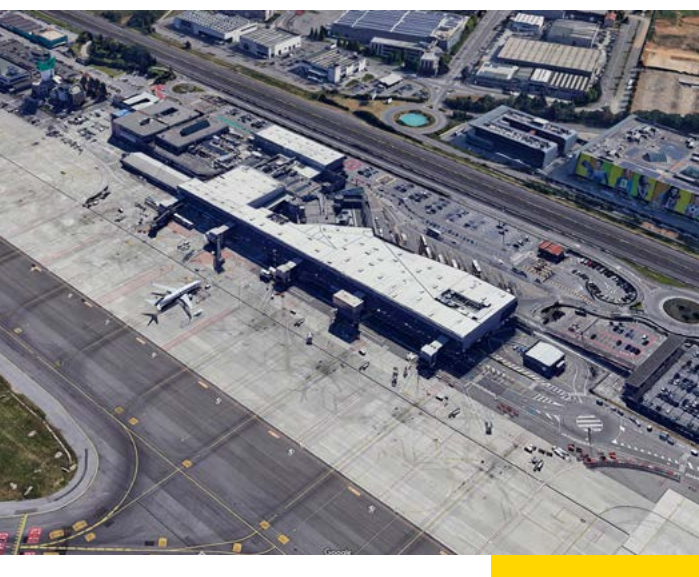
Thermo Fisher



STMicroelectronics



Tenaris Group



Infrastrutture



Il Caravaggio
Orio al Serio Airport



Autostrade S.p.A.



METRO ROMA



RFI Rete Ferroviaria Italiana



CASE HISTORIES

HITACHI ENERGY

COMPENSATORI SINCRONI TERNA – TERRITORIO NAZIONALE

Fornitura: **Quadri BT tipo POLIMETA e MULTICONTROL**

Valore: **> 2,5 ml. €**

Anno di realizzazione: **2019–2022**

ANSALDO ENERGIA

CCPP – MARGHERA, PRESENZANO, TAVAZZANO, FUSINA

Fornitura: **Quadri BT tipo MULTICONTROL**

Valore: **> 4 ml. €**

Anno di realizzazione: **2019–2021**

THYSSENKRUPP

IWPP AL JUBAYL – ARABIA SAUDITA

Fornitura: **Quadri BT tipo POLIMETA**

Valore: **> 1 ml. €**

Anno di realizzazione: **2018**

ABB

IWPP MIRFA – ABU DHABI

Fornitura: **Quadri BT tipo POLIMETA e MULTICONTROL**

Valore: **> 4 ml. €**

Anno di realizzazione: **2014**

ENEL GLOBAL

CABINE PRIMARIE – ITALIA, ROMANIA, SPAGNA, BRASILE

Fornitura: **Cabine primarie omologate DY770/780**

Valore: **> 40 ml. €**

Anno di realizzazione: **2000–2022**





ime quadri

IMEQUADRI DUESTELLE S.p.A.

Via Provinciale, 568 - 24059 Urgnano (BG)

Tel. +39 035 4814 211 commerciale.quadri@imequadriduestelle.it

