



### CABINA MICROBOX PLUS - DG10200 Ed. 01

Matricola: 227511

La cabina elettrica MICROBOX PLUS è realizzata in conformità alla specifica tecnica di e-distribuzione DG 10200 Ed. 01 del 15.09.2016.

Progettata per essere impiegata su reti di distribuzione in cavo 20-15-10 kV con tensione di isolamento a 24 kV, consente l'installazione di quadri MT unificati e-distribuzione nelle configurazioni RMU 1LE+1T, trasformatori MT/BT in olio equipaggiati con terminali sconnettibili a spina con potenza fino a 250 kVA e quadri BT DY3009 con massimo due interruttori DY3103 max 125A.

La cabina elettrica di distribuzione MT/BT tipo MICROBOX PLUS DG10200 è costituita da un box prefabbricato con struttura "monoblocco" in calcestruzzo armato vibrato dalle seguenti dimensioni:

Dimensioni esterne: m. 2.20 x 1.80 h. 2.45

Dimensioni interne: m. 2.02 x 1.62 h. 2.25

La struttura monoblocco, è composta sostanzialmente da un unico elemento che ne incorpora la fondazione a vasca. È previsto pertanto che la struttura debba essere interrata per 50 cm. dal piano campagna così da risultare fuori terra per 2.00 m.

La copertura di tipo removibile, consente l'installazione delle apparecchiature elettriche dall'alto.

La struttura monoblocco garantisce pareti interne lisce senza nervature con sezione costante lungo tutte le sezioni orizzontali.

L'impermeabilizzazione della copertura è realizzata con una guaina bituminosa ardesiata saldata a caldo, flessibilità a freddo -10 C° spessore 4 mm. (escluso ardesia). Con l'impiego di serramenti omologati e-distribuzione, la cabina garantisce in grado di protezione verso l'esterno IP33 (CEI EN 60529). Un rivestimento murale plastico esterno protegge la struttura prefabbricata da agenti atmosferici, piogge acide e/o ambienti aggressivi. Per le pareti interne ed il soffitto si utilizza un colore bianco RAL 9010, mentre per le pareti esterne si adotta una colorazione verde marcio RAL 6005.

La cabina elettrica MICROBOX PLUS DG10200 è realizzata, assemblata e collaudata interamente in stabilimento, così da consentire lo spostamento dell'intera struttura completa delle apparecchiature elettromeccaniche con l'unica esclusione del trasformatore.



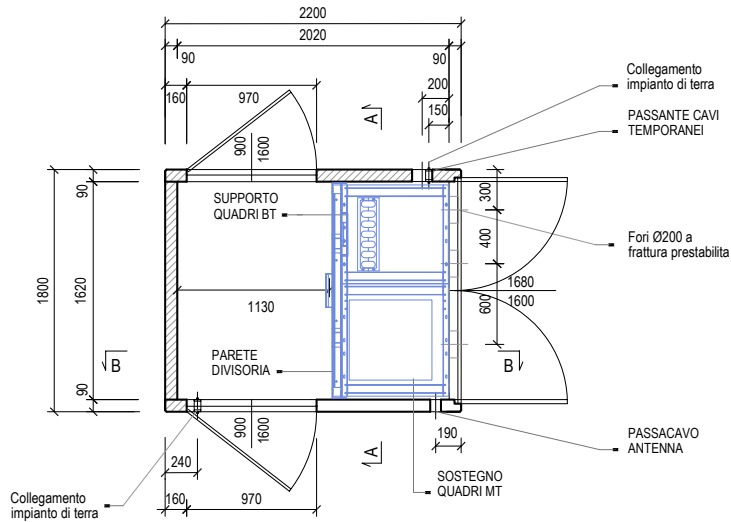
La struttura, in conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme Tecniche sulle Costruzioni", è verificata nelle condizioni più conservative in corrispondenza alle coordinate geografiche con la massima sollecitazione sismica in modo da consentirne l'installazione su tutto il territorio nazionale.

I manufatti sono prodotti in serie dichiarata, con attestato di qualificazione rilasciato dal Ministero Lavori Pubblici, Consiglio Superiore Lavori Pubblici, Servizio Tecnico Centrale.

#### ACCESSORI IN FORNITURA

- n. 1 Porta DS 918
- n. 1 Serratura DS 988
- n. 2 Pannelli aereazione vano trasformatore
- n. 1 Parete divisoria interna
- n. 1 Supporto quadri BT e concentratore
- n. 1 Supporto quadri MT
- n. 1 Piano calpestabile lato QBT
- n. 1 Passante cavi temporanei
- n. 1 Passacavo antenna
- n. 1 Distanziatore per quadri BT DS 3055
- n. 2 Plafoniere DY 3021
- n. 1 Quadro SA DY 3016/1
- n. 1 Impianto di illuminazione sfilabile
- n. 1 Impianto di terra interno
- n. 1 Impianto di terra esterno
- n. 3 Flange PVC a frattura prestabilita
- n. 2 Connettori in acciaio per il collegamento interno-esterno dell'impianto di messa a terra
- n. 4 Golfari sollevamento copertura
- n. 2 Targhe identificazione

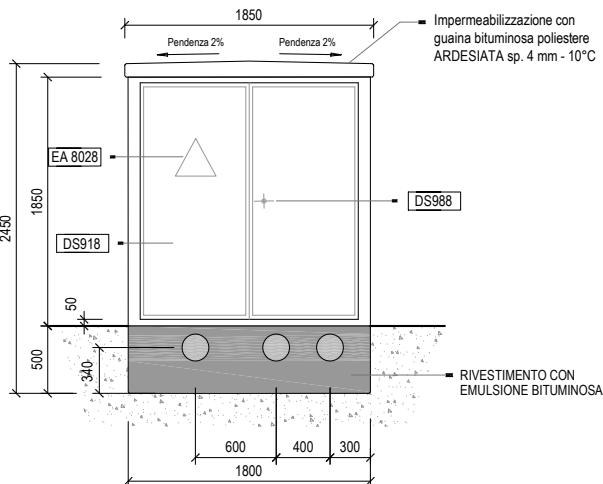
### CABINA MICROBOX PLUS - DG10200 Ed. 01



PASSANTE CAVI TEMPORANEO



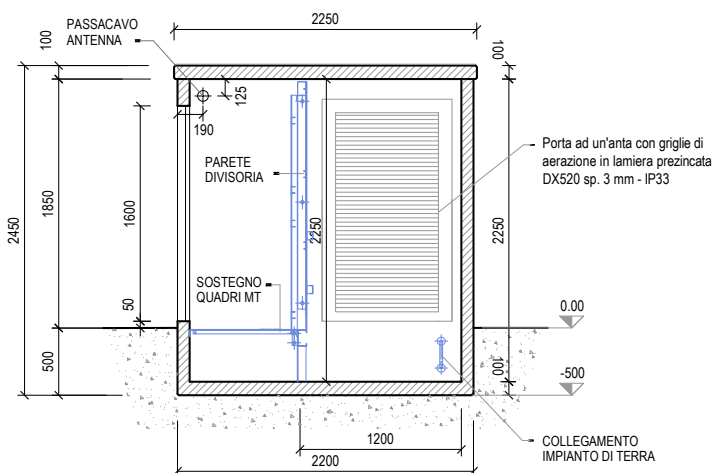
PASSANTE CAVO ANTENNA



QUADRI SA DY3016/3



PLAFONIERA DY3021



FLANGIA PVC 200



CONNETTORE DI TERRA