



CABINA MINIBOX – DG 2081 Ed. 05

Matricola: 227481

La cabina elettrica MINIBOX è realizzata in conformità alla specifica tecnica di e-distribuzione DG 2081 Ed. 05 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 2LE+1T o RMU 3LE+1T, trasformatori MT/BT in olio equipaggiati con terminali sconnettibili a spina con potenza fino a 400 kVA e quadri BT DY3009 con massimo quattro interruttori DY3103 max 250A.

La cabina elettrica di distribuzione MT/BT tipo MINIBOX DG2081 è costituita da un box prefabbricato con struttura "monoblocco" in calcestruzzo armato vibrato C32/40 con classe di esposizione XC4, dalle seguenti dimensioni:

Dimensioni esterne: m. 2.10 x 3.00 h. 2.45

Dimensioni interne: m. 1.90 x 2.80 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.

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 i 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 beige-marrone RAL 1011 con cornice di gronda grigio argento RAL 7001.

La cabina elettrica MINIBOX DG2081 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. 2 Porte per vani MT e BT - DS 918
- n. 2 Serrature DS 988
- n. 2 Pannelli aereazione vano TR
- n. 2 Pareti divisorie interne
- n. 2 Elementi supporto quadri MT
- n. 2 Elementi supporto quadro RACK
- n. 1 Passante cavi temporanei
- n. 1 Passacavo antenna
- n. 1 Impianto di illuminazione sfilabile
- n. 3 Plafoniere DY 3021
- n. 1 Quadro SA DY 3016/3
- n. 1 Rack DY 3005/1
- n. 1 Impianto di terra interno
- n. 8 Flange PVC a frattura prestabilita diametro 200mm.
- n. 2 Connettori in acciaio per il collegamento interno-esterno dell'impianto di messa a terra
- n. 1 Distanziatore per quadri BT DS 3055
- n. 2 Targhe identificazione
- n. 1 Impianto di terra esterno ad anello semplice



CABINA MINIBOX - DG 2081 Ed. 05



PASSANTE CAVI TEMPORANEO



ARMADIO RACK



PLAFONIERA DY3021



FLANGIA PVC 200



CONNETTORE DI TERRA

