



CABINE PREFABBRICATE E QUADRI ELETTRICI MT/BT
MV/LV COMPACT SUBSTATIONS & SWITCHBOARDS

CABINE ELETTRICHE PREFABBRICATE
OMOLOGATE ENEL DG 2061



DELTA TECHNOLOGY produce cabine omologate ENEL tipo DG 2061. Sono costruite, collaudate e fornite in opera secondo le prescrizioni del relativo capitolato tecnico di unificazione ENEL, realizzate in calcestruzzo armato e vibrato, in conformità al D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche sulle costruzioni" e dimensionate per azione sismica calcolata ipotizzando la struttura in zona 1, assicurando inoltre un grado di protezione verso l'esterno IP-33.

Le cabine elettriche DG 2061 sono costituite essenzialmente da due manufatti in c.a.v. :

- a) Box;
- b) Vasca di fondazione.

Le dimensioni dei due elementi sono le seguenti (tra parentesi sono indicate le dimensioni interne):

	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]
Box	5710 (5530)	2480 (2300)	2600 (2360)
Vasca	5670 (5550)	2440 (2320)	620 (520)

La struttura del box, realizzata con tipologia di costruzione scatolare, le consente di essere particolarmente robusta, estremamente rigida, praticamente esente da movimenti per assestamento e/o dilatazioni. Inoltre, garantisce pareti interne lisce senza nervature e una superficie interna costante lungo tutte le sezioni orizzontali. La struttura è costituita da due elementi:

- a) il monoblocco che comprende le pareti e il pavimento;
- b) il tetto di copertura.

Le pareti verticali sono in calcestruzzo armato vibrato e dimensionate per sostenere il carico trasmesso dalle apparecchiature elettromeccaniche che saranno fissate alle stesse a mezzo di appositi inserti metallici filettati. Il box e la copertura vengono assemblati saldando elettricamente le armature dei due elementi, tale lavorazione si completa con la sigillatura e le rifiniture interne.

All'interno della cabina è previsto un impianto elettrico che collega il quadro BT (DY 3009) al quadro Servizi Ausiliari (DY 3016) e quest'ultimo con l'impianto d'illuminazione interno del box.

La cabina DG 2061 presenta un'ottima resistenza alle intemperie e ai raggi UV, in quanto trattata con speciali rivestimenti idrorepellenti a base di quarzo che preservano la struttura dalla formazione di cavillature e infiltrazioni.

Le colorazioni di base della cabina sono RAL 1011 (beige-marrone) per le pareti esterne e RAL 7001 (grigio-argento) per il tetto. Le pareti interne e il soffitto vengono tinteggiati di colore bianco.

Il basamento di fondazione è realizzato da una struttura prefabbricata monoblocco di tipo "a vasca", garantisce la massima flessibilità nella distribuzione dei cavi all'interno della cabina elettrica e al tempo stesso assicura una corretta distribuzione dei carichi sul terreno.

Le pareti verticali della vasca di fondazione sono già provviste di flange in PVC a frattura prestabilita tali da poter accogliere opportuni kit passacavi per la sigillatura dei cavi in entrata e in uscita.

La messa a terra della cabina elettrica viene garantita mediante appositi collettori in acciaio inossidabile, saldati alla struttura e annegati nel getto in c.a.v., atti a essere collegati all'impianto di terra interno ed esterno della cabina.





La cabina viene fornita con i seguenti elementi:

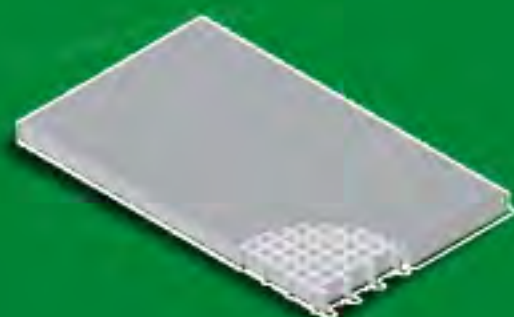
1. Box in c.a.v.;
2. Vasca di fondazione;
3. Porta a due ante omologata ENEL DS 919/DS 918;
4. Serratura tipo DS 988 unificazione nazionale ENEL;
5. Griglie di aerazione omologate ENEL DS 927/DS 926;
6. Telaio porta quadri BT;
- 7.8.9. Impianto elettrico interno completo di Quadro Servizi Ausiliari DY3016 versione per rack DY 3005 (9), plafoniera con lampada fluorescente (7), interruttore di comando IP44 da parete (8);
10. Aspiratore eolico in acciaio inox;
11. Plotte di copertura passaggio cavi MT;
12. Plotta per ispezione vasca di fondazione;
13. Passante in materiale plastico per alimentazioni temporanee;
14. Sistema passacavo a parete con possibilità di sigillare cavi precablati per antenna;
15. Flange in PVC a frattura prestabilita;
16. Kit passacavo approvato da Enel per fori diametro mm 200;
17. Cartelli e Targhe;
18. Impianto di messa a terra interno - esterno.

**ASPIRATORE
EOLICO**

**KIT
PASSACAVO**

**PASSANTE PER ALIMENTAZIONI
TEMPORANEE**

PLOTTA



Delta Technology si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento, senza preavviso, modifiche per motivi di carattere tecnico o commerciale, per tutti i dati e le informazioni contenute in questa pubblicazione senza alcun impegno fino al momento dell'approvazione per la stampa.



La tua scelta all'avanguardia che dura nel tempo

LA PROTEZIONE DIVERTEMENTO

CARIMA ELETTRONICA S.p.A.

AREA DIREZIONE

QUADRO DI
SERVIZI AUX.

PIU' ALTO DI SERVIZIO

Delta Technology Srl

Via Alfredo Agosta - 95121 - Blocco Torrazze
Zona Industriale - Catania - Italy

Tel. +39 095 522487 - Fax +39 095 2937545
info@deltatechnology.it • www.deltatechnology.it



ISO 9001 : 2008