

e-distribuzione

INFRASTRUTTURE E RETI ITALIA

Area Regionale Abruzzo Marche Molise

Unità Territoriale L'Aquila

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

**Progetto Impianto di Rete e-distribuzione
LINEE MT 20 kV AEREA E INTERRATA E POSA DI
NUOVE CABINE DEL TIPO MINIBOX DG2081
Comuni di ROCCARASO, RIVISONDOLI e ATELETA (AQ)**

PARTICOLARI E SPECIFICHE TECNICHE CABINA MINIBOX DG2081

| ITER | ID PRATICA | ENELTEL | SGQ | DATA |
|-------------|-------------------|----------------|------------|---------------|
| | | | | FEBBRAIO 2023 |

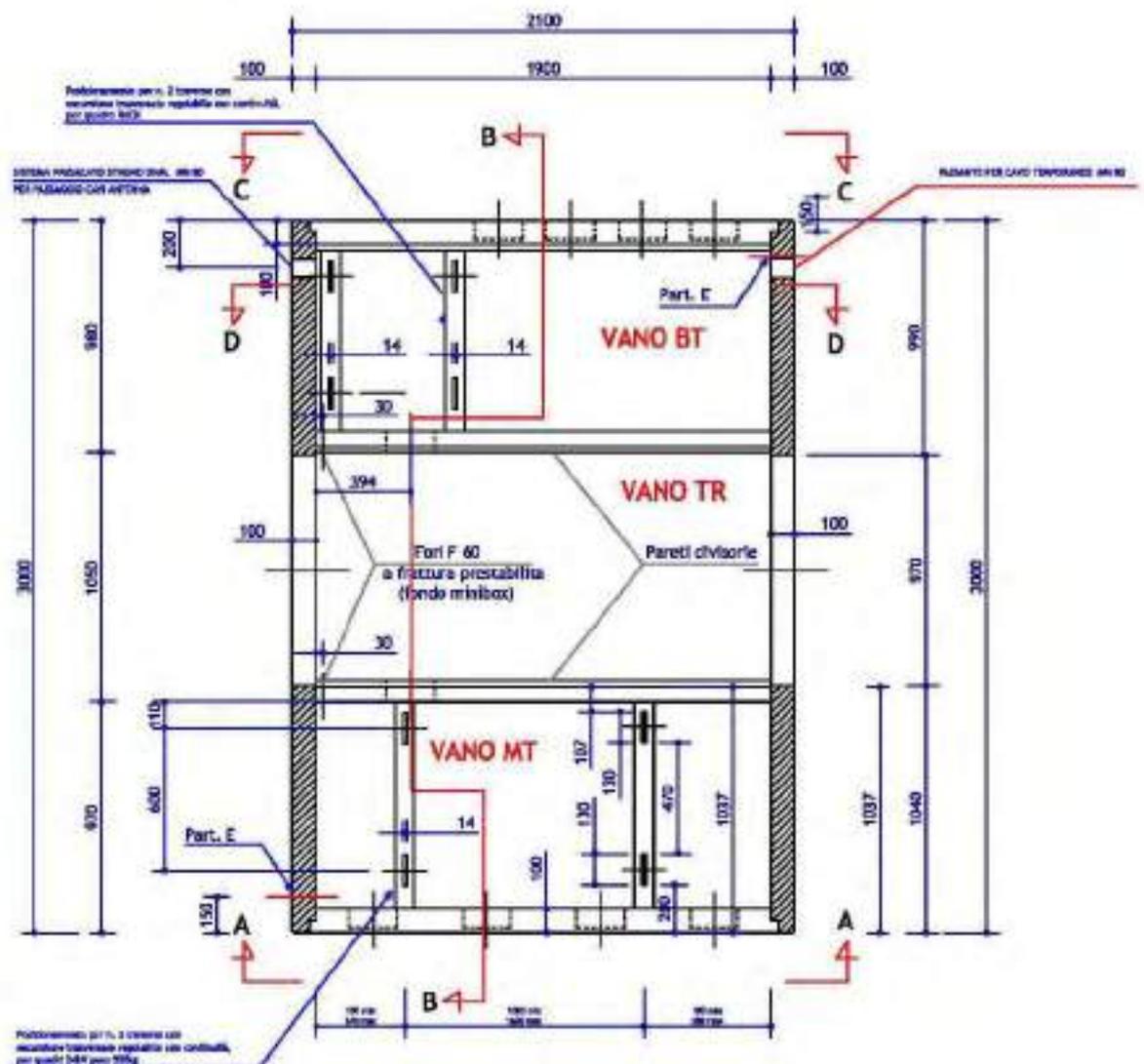
| | | |
|---|--|--|
|  | SPECIFICA TECNICA | Pagina 2 di 62 |
| | Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafluoruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. "MINIBOX" | DG2081 Rev.04 del 04/06/2013 |

Cabina MINIBOX



Fig. 4.1.A: PIANTA

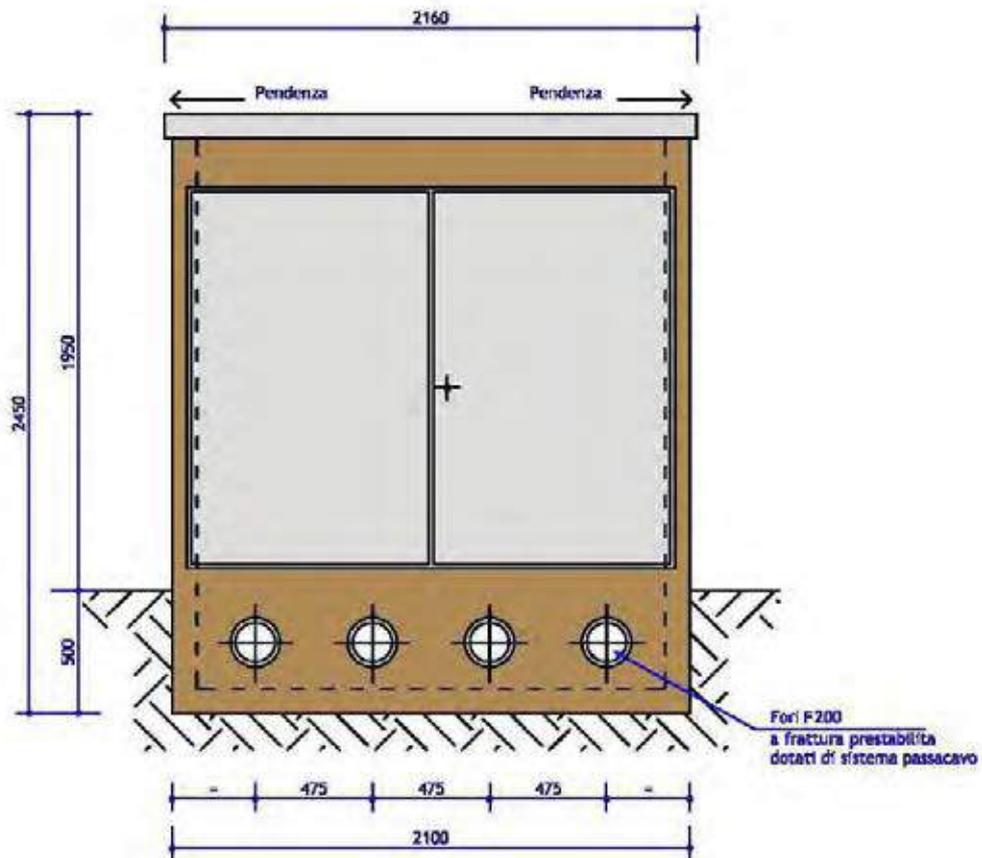
MATRICOLA 227481



* Prevedere un sistema di fissaggio per n° 2 traverse intercambiabili per eventuale montaggio supporti per trasformatore (potenza max 400 kVA), con il piano di scorrimento a livello soglia inferiore del pannello di aerazione.

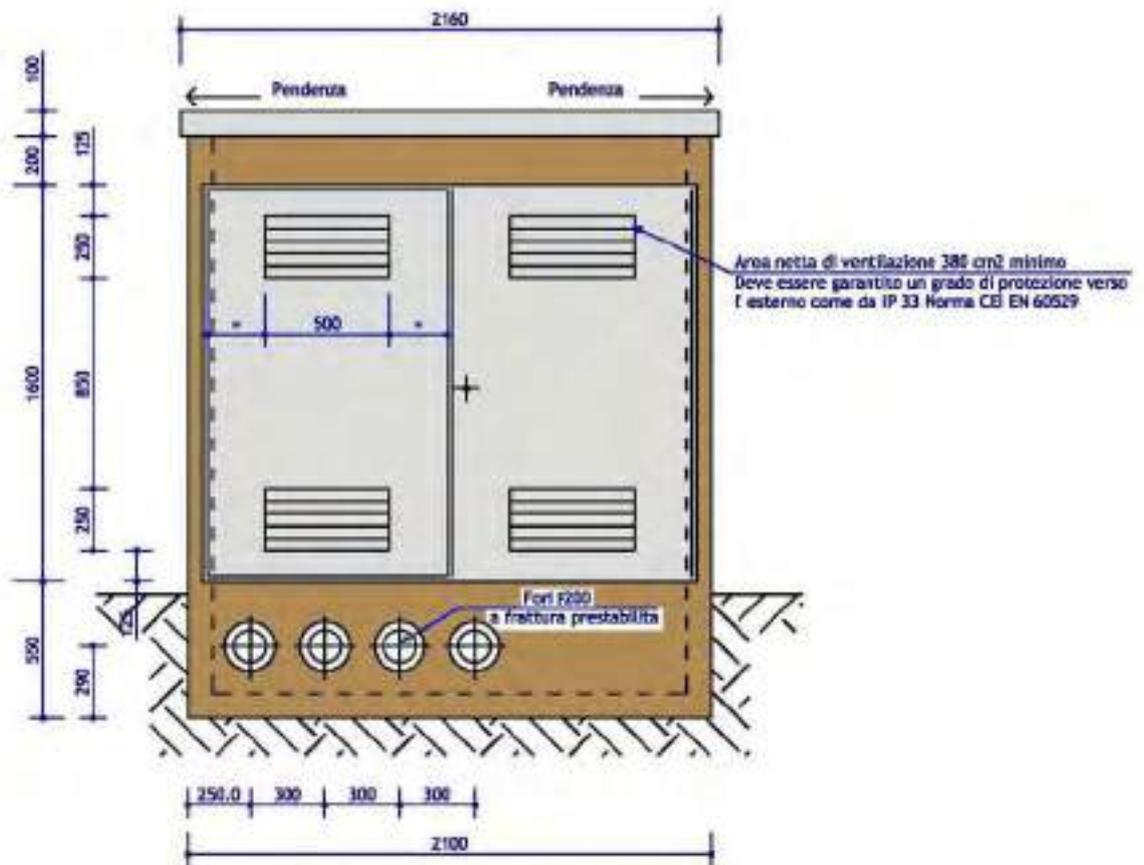
| | | |
|---|---|--|
|  | SPECIFICA TECNICA | Pagina 21 di 62 |
| | Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafioruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. "MINIBOX" | DG2081 Rev.04 del 04/06/2013 |

Fig 4.1.B: Vista A-A (lato quadro MT)



| | | |
|---|--|--|
|  | SPECIFICA TECNICA | Pagina 22 di 62 |
| | Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafioruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare. “MINIBOX” | DG2081 Rev.04 del 04/06/2013 |

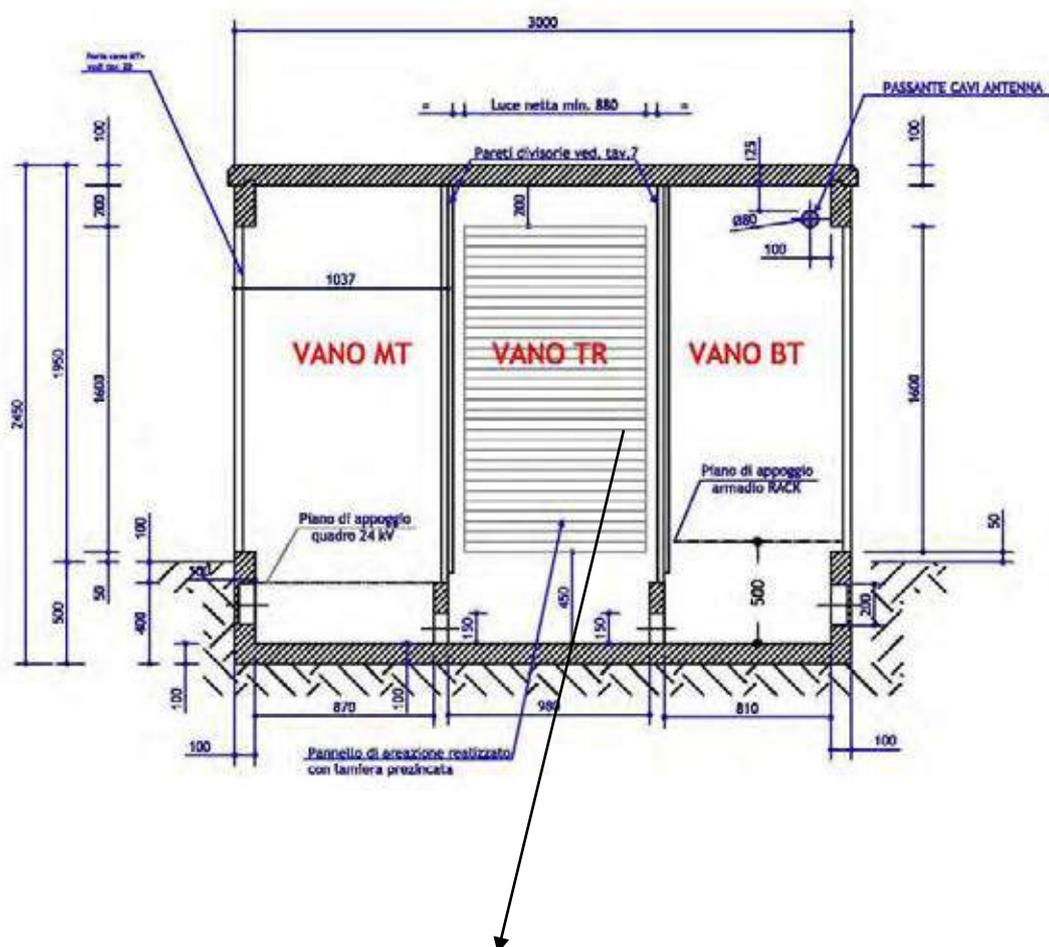
Fig 4.1.C: Vista C-C



Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafluoruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.
"MINIBOX"

DG2081
Rev.04
del
04/06/2013

FIG 4.1.D: SEZIONE B-B



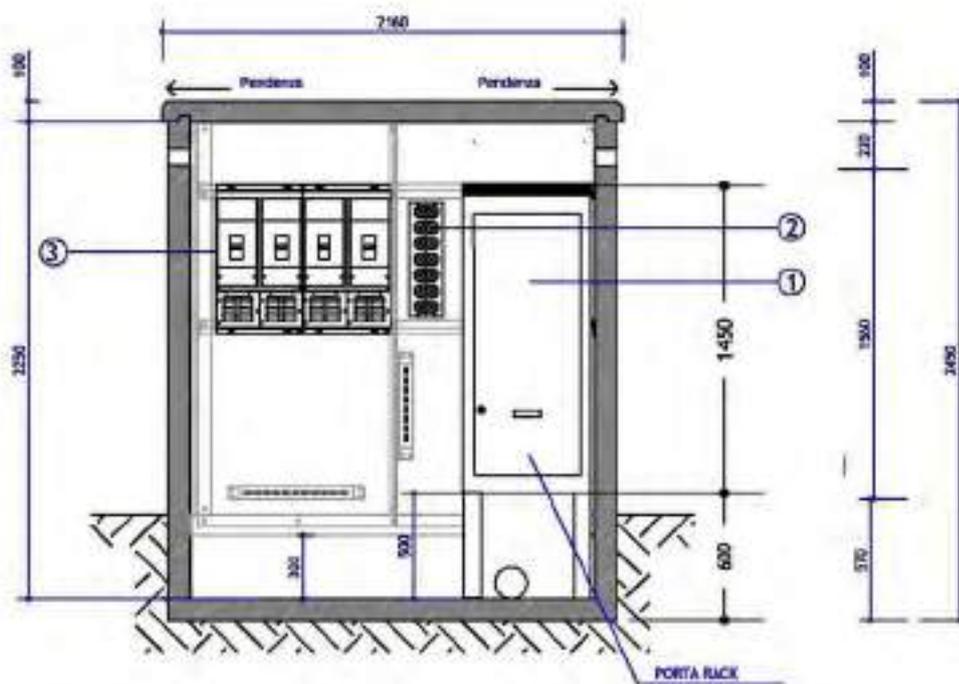
Pannelli di aerazione realizzati con lamiera zincata DX52D(1.0350) PO Z200 (Tab 6 - UNI EN 10346) di spessore pari a 3 mm per il telaio e 1,5 mm per le alette, area netta di ventilazione 7000 cmq minimo per pannello.

Deve essere garantito un grado di protezione verso l'esterno come da IP 33 della Norma CEI EN 60529.

Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafluoruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.
"MINIBOX"

DG2081
Rev.04
del
04/06/2013

FIG 4.1.E: SEZIONE D D



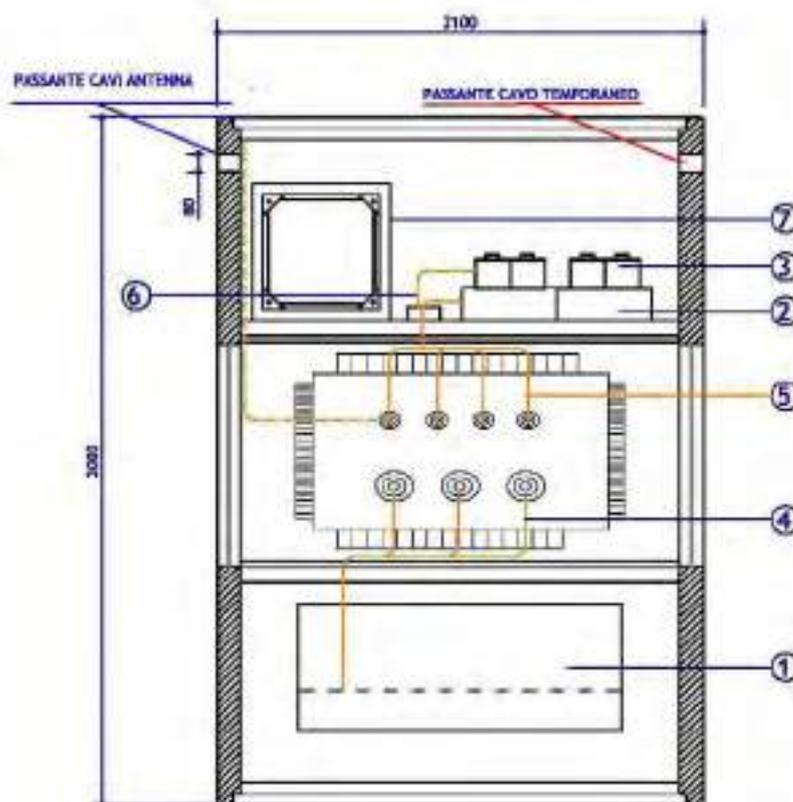
| REF | ELENCO MATERIALI |
|-----|------------------------|
| 1 | Armadio RACK DY 3000 |
| 2 | Passacavi MT |
| 3 | Quadro BT a due uscite |

Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafluoruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.
"MINIBOX"

DG2081
Rev.04
del
04/06/2013

FIG. 4.1.G.: LAYOUT APPARECCHIATURE IPOTESI A

Soluzioni costruttive e montaggi elettromeccanici: "Modulo per quadro MT isolato in SF6 -2L+1T -- 3L+ 1T con comando motorizzato o manuale"



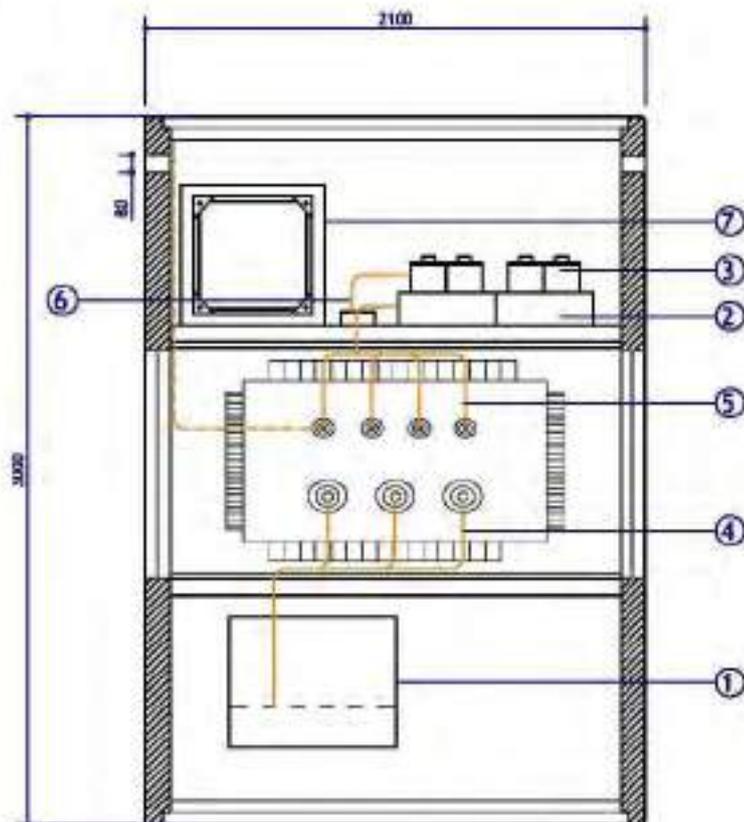
| RIF | ELENCO MATERIALI |
|-----|--|
| 1 | Quadro mt. isolato in sf6 con isolatori passanti a corno esterno (RMU) |
| 2 | Quadro BT a due uscite |
| 3 | Interruttori tetrapolari automatici 400V corrente nominale 125-350 A |
| 4 | Collegamento in cavo unipolare trasformatore- quadro MT isolato in SF6 |
| 5 | Collegamento in cavo unipolare trasformatore- quadro BT |
| 6 | Collegamento in cavo quadro BT- baseita per concentratore C-BT |
| 7 | Armadio RACK DY 3003 |

Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafluoruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.
 "MINIBOX"

DG2081
 Rev.04
 del
 04/06/2013

FIG. 4.1.G.: LAYOUT APPARECCHIATURE IPOTESI B

Soluzioni costruttive e montaggi elettromeccanici: "Modulo per quadro MT isolato in SF₆ 1T "



| RIF | ELENCO MATERIALI |
|-----|--|
| 1 | Quadro mt isolato in SF ₆ 1 T |
| 2 | Quadro BT a due uscite |
| 3 | Interruttori tetrapolari automatici 400V corrente nominale 125+350 A |
| 4 | Collegamento in cavo unipolare trasformatore- quadro MT isolato in SF ₆ |
| 5 | Collegamento in cavo unipolare trasformatore- quadro BT |
| 6 | Collegamento in cavo quadro BT- basetta per concentratore C-BT |
| 7 | Armadio RACK DY 3005 |

Prefabbricati per quadri 24 kV isolati in esafioruro di zolfo (SF6) per altitudini fino a 1000 metri sul livello del mare.
"MINIBOX"

DG2081
Rev.04
del
04/06/2013

FIG. 4.11.B: RETE DI TERRA ESTERNA

