

COMUNI DI:
SAN GAVINO MONREALE
GONNASFANADIGA
GUSPINI

PROVINCIA: SUD SARDEGNA
REGIONE: SARDEGNA

FATTORIA SOLARE "SA PEDRERA"
AGROFOTOVOLTAICO DI 48.177 MWp

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE 150 kV
PROGETTO DEFINITIVO

ELEMENTI TECNICI DI CARPENTERIA METALLICA

Tipo Elaborato	Codice Elaborato	Cod. Rintracciabilità	Formato	Foglio / di	Scala
REL.	0121_R.E.13	T0738702	A4	1/5	-

PROPONENTE

EF AGRI SOCIETA' AGRICOLA a r.l.
Via Del Brennero, 111
38121 - Trento (TN)

SVILUPPO



SET SVILUPPO s.r.l.
Corso Trieste, 19
00198 - Roma (RM)

PROGETTAZIONE

BRULLI
service

Brugnoni

Bolognesi

Graziano


IL DIRETTORE E RESPONSABILE TECNICO

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	23/11/2021	Prima Emissione	Graziano	Bolognesi	Brugnoni

	Progetto	Pagina
	SA PEDRERA Impianto di rete Elementi tecnici in carpenteria metallica	2

1 DOCUMENTI

CODIFICA	DATA	OGGETTO
DY43	1/11/2007	Specifica tecnica – Sostegno per apparecchiature unipolari 132 – 150 kV

 L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. Enel Distribuzione	SPECIFICA TECNICA	Pagina 1 di 3
	SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI 132-150 KV	DY 43 Rev. 1 del 1/11/2007

Il presente documento è di proprietà intellettuale della società ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; ogni riproduzione o divulgazione dello stesso dovrà avvenire con la preventiva autorizzazione della suddetta società la quale tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di legge.

This document is intellectual property of ENEL DISTRIBUZIONE S.p.A. ; reproduction or distribution of its contents in any way or by any means whatsoever is subject to the prior approval of the above mentioned company which will safeguard its rights under the civil and penal codes.

INDICE

1.	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2.	NORME E PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO	2
3.	PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE	2
4.	PRESCRIZIONI PER L'ACCETTAZIONE	2
5.	DISEGNO DI INGOMBRO	3

Revisione	Natura della modifica
03	Terza emissione

Emissione	Collaborazioni e verifiche			Approvazione
Ente	DIR-IUN-UML	DIR-IUN-UML	IR-IUN	DIR-IUN
Firmato	L. Rossetti	R. Grimaldi	F. Mauri	S. Cheli
				E. Di Marino

 <p>Enel L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA. <i>Enel Distribuzione</i></p>	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 3
	SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE UNIPOLARI 132-150 KV	DY 43 Rev. 1 del 1/11/2007

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

Le presenti prescrizioni hanno lo scopo di definire le caratteristiche costruttive di prova e dimensionali dei sostegni in tubo per Cabine Primarie.

Queste prescrizioni si applicano ai sostegni per le apparecchiature unipolari, con tensione nominale 132 kV e 150 kV (Um 145 kV e 170 kV), utilizzati in Cabina Primaria.

2. NORME E PRESCRIZIONI RICHIAMATE NEL TESTO

UNI EN 10216 - UNI EN 10025 - UNI 5132-74 - CEI 7-6

3. PRESCRIZIONI COSTRUTTIVE

Con riferimento al disegno riportato in 5. devono essere previste

- Le asole per l'entrata e l'uscita cavi, munite di apposite chiusure metalliche stagne di materiale resistente alla corrosione per agenti atmosferici e adatte per essere forate in opera per il posizionamento di pressacavi.
- Il foro per l'uscita cavi nella parte inferiore della piastra di base in corrispondenza della circonferenza interna del tubo che ne limiterà le dimensioni massime consentite.
- Qualora necessaria per agevolare il passaggio cavi dal componente all'entrata cavi del sostegno, dovrà essere prevista una asola opportunamente posizionata sulla piastra superiore.

Materiali

- I materiali da utilizzare per la costruzione dei piedritti (i tubi) sono di qualità S355JR UNI EN 10025 (era Fe 52-B)
- I materiali da utilizzare per la costruzione delle piastre e dei fazzoletti sono di qualità S275JR UNI EN 10025 (era Fe 42-B)
- Le saldature saranno eseguite con elettrodi E52 classe di qualità 3 secondo UNI 5132-74 o con procedimento automatico/semiautomatico comunque qualificato.

Tolleranze di lavorazione

- Sulle dimensioni dei semilavorati (diametro dei tubi e simili) UNI EN 10216 -2005
- Sulle dimensioni geometriche d'ingombro: $\pm 2\text{mm}$
- Sugli interassi e sui passi di foratura, ed in generale sulle dimensioni geometriche di tutti gli elementi di accoppiamento con altri componenti: $\pm 1\text{mm}$
- Sulle complanarità in generale: $\pm 1/100$
- Sulle forature: $\pm 1\text{mm}$

Zincatura

- Secondo CEI 7-6

4. PRESCRIZIONI PER L'ACCETTAZIONE

Devono essere verificate le caratteristiche dimensionali e la zincatura.

Inoltre, deve essere verificata la presenza dell'auto-certificazione del fornitore di conformità a quanto richiesto nella presente specifica.



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Enel Distribuzione

SPECIFICA TECNICA

Pagina 3 di 3

SOSTEGNO PER APPARECCHIATURE
UNIPOLARI 132-150 KV

DY 43

Rev. 1
del 1/11/2007

5. DISEGNO DI INGOMBRO

