**RELAZIONE DI VERIFICA INTERFERENZE CON LINEE ELETTRICHE**

**Oggetto:** Verifica distanze dagli elettrodotti e determinazione della fascia di rispetto D.P.A. (D.M. 29/05/2008) –

Immobile denominato Poggio al Vento, loc. la Massa dei Sabbioni, via Poggio al Vento 283, Comune di Cavriglia (AR) – Cabina identificata con sigla 2 MB 01/86 (Cod. 508899)

Il sottoscritto MARCO MAZZUCCO, nato a SAN GIOVANNI VALDARNO il 20/01/1972, C.F. MZZMRC72A20H901J, residente in SAN GIOVANNI VALDARNO, AREZZO, in qualità di legale rappresentante della ditta MARCALE SRL, Con sede in SAN GIOVANNI VALDARNO, AREZZO via VITTORIO VENETO, 1 P.IVA 02315780516, proprietaria dell'immobile sito in CAVRIGLIA, LOCALITA' POGGIO AL VENTO, MASSA DEI SABBIONI

**e**

il sottoscritto ARCH. GIUSEPPINO PULICANO' iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze al n. 7472, con studio in FIGLINE E INCISA VALDARNO FI in via GAETANO PILATI,50, in qualità di tecnico incaricato e delegato dalla proprietà,

**dichiarano che**

- A seguito della imminente valutazione da parte della Commissione Edilizia comunale per il **cambio di destinazione d'uso** (Piano Attuativo) dell'immobile sopra citato, finalizzata all'insediamento di una **attività ricettiva** (luogo a permanenza prolungata di persone ex D.P.C.M. 08/07/2003);
- l'immobile in oggetto è identificato al Catasto Fabbricati del Comune di CAVRIGLIA al **Foglio 27, Particella 124, Subalterno 1**;
- confinante con la proprietà è presente una cabina elettrica di trasformazione contraddistinta dalla sigla cartellonata **2 MB 01/86** e dal codice numerico **508899**, ed una linea di media tensione interrata su tutto il fronte ovest e aerea dal palo fuori di alcuni metri dalla proprietà in direzione opposta.

**Considerato che**

- dopo aver preso contatto con l'area Tecnica di ENEL e illustrato le condizioni per richiedere un formale parere/attestazione dell'Ente Gestore, gli stessi incaricati hanno detto che per tale condizione l'Ente Gestore non avrebbe rilasciato pareri in quanto non sussistono condizioni critiche da valutare. Quindi in merito al rispetto delle distanze di sicurezza e all'assenza di interferenze con le fasce di rispetto e la D.P.A. (Distanza di Prima Approssimazione) ai sensi del D.M. 29 maggio 2008 e della Legge Quadro n. 36/2001, sarà da noi dichiarato e comprovato;

**si procede alla verifica**

attraverso la produzione di un elaborato grafico in scala al fine di meglio comprendere gli allineamenti dell'elettrodotti in media tensione fino a 20 Kv sia aerei che interrati, non che l'esatta collocazione della cabina ENEL sopra indicata. Dall'elaborato stesso è già facilmente deducibile che le fasce di rispetto delle linee elettriche non che della cabina Enel non hanno incidenza sul corpo di fabbrica esistente e tanto meno sulle aree esterne comunque accessibili.

Si procede inoltre con la produzione delle linee guida e calcoli già eseguiti dallo stesso Ente Gestore per le condizioni da noi riscontrate e documentate.

(Linea Guida il calcolo della Distanza di Prima Approssimazione – DPA- da linee e cabine elettriche di cui all'allegato 5.1.3 del DM 29-05-08.)

A seguito di tale verifica possiamo dichiarare che oltre le fasce di rispetto evidenziate nell'elaborato grafico allegato, non sono presenti campi magnetici superiori a 3 uT (micro tesla)

Si allega alla presente la documentazione tecnica necessaria:

1. Estratto di mappa catastale con individuazione dell'immobile e della cabina elettrica;
2. Planimetria dello stato di fatto con evidenziata le distanze tra cabina e immobile e fasce di rispetto;

San Giovanni Valdarno, 16/09/2026

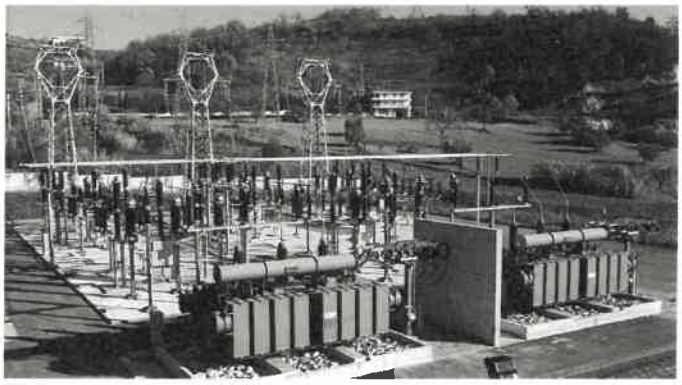
**Firma del Proprietario**

MARCALE S.r.l.
Via V. Veneto, 1
52027 San Giovanni Valdarno
Partita IVA 02315780516

.....

**Firma digitale del Tecnico Incaricato**

.....



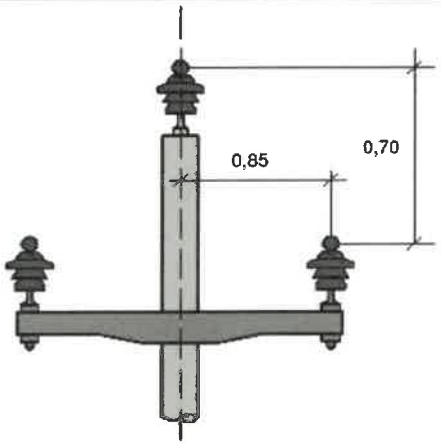
**Linea Guida per l'applicazione del § 5.1.3 dell'Allegato al DM 29.05.08**

# Distanza di prima approssimazione (DPA) da linee e cabine elettriche

Enel
L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

**Enel Distribuzione SpA** - Società con socio unico - Sede Legale 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma, C.F. e P.I. 0577971000 – R.E.A. 922436 – Capitale Sociale Euro 2.600.000.000,00 i.v. – Direzione e coordinamento di Enel Spa

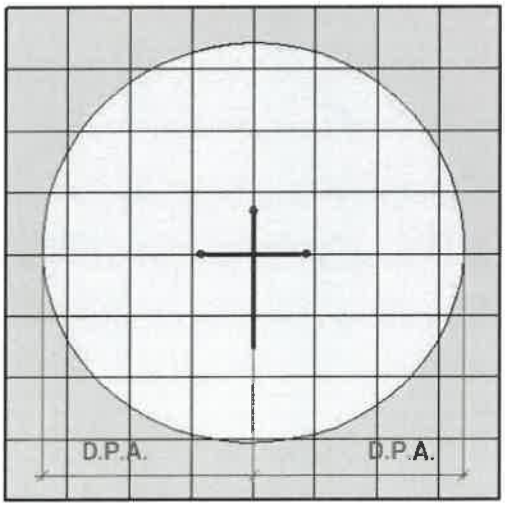
## B1 – SEMPLICE TERNA CON ISOLATORI RIGIDI – TENSIONE 15 KV O 20 KV




### RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLA D.P.A.

< 3 $\mu$T

> 3 $\mu$T




| CONDUTTORI | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIALE | DIAMETRO | SEZIONE | I MAX ESERCIZIO NORMALE | DPA | RIF.TO |
| Alluminio | 6,50 mm | 30 mm² | 100 A | 4 metri | B1a |
| Rame | 6,42 mm | 25 mm² | 140 A | 4 metri | B1b |

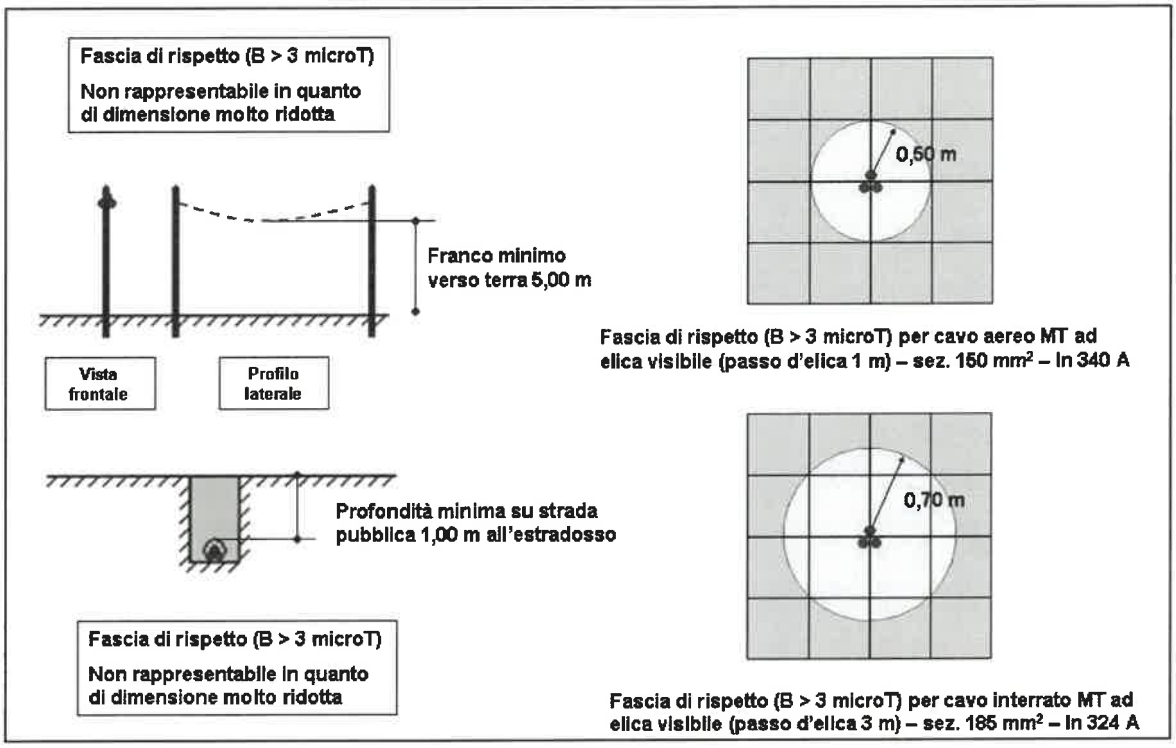


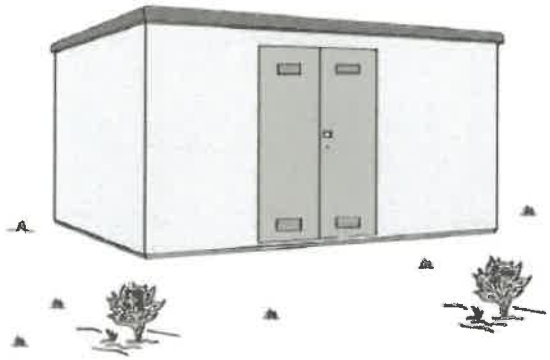

*Figura 1 – Curve di livello dell'induzione magnetica generata da cavi cordati ad elica – calcoli effettuati con il modello tridimensionale "Elico" della piattaforma "EMF Tools", che tiene conto del passo d'elica.*

Si evidenzia infine che le fasce di rispetto (comprese le correlate DPA) non sono applicabili ai luoghi tutelati esistenti in vicinanza di elettrodotti esistenti. In tali casi, l'unico vincolo legale è quello del non superamento del valore di attenzione del campo magnetico (10 μT da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore nelle normali condizioni di esercizio); solo ove tale valore risulti superato, si applicheranno le disposizioni dell'art. 9 della Legge 36/2001.

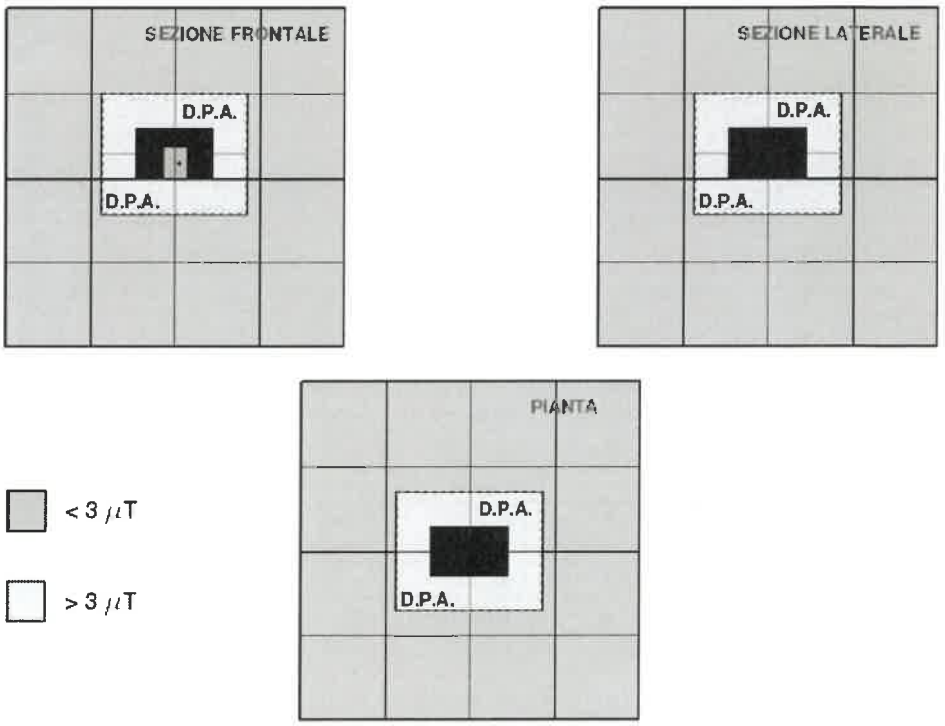
## RIFERIMENTI

- Legge 22 febbraio 2001, n. 36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici".
- DPCM 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, valori di attenzione ed obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti".
- DM 29 maggio 2008, GU n. 156 del 5 luglio 2008, "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto degli elettrodotti".
- DM 21 marzo 1988, n. 449 "Approvazione delle norme tecniche per la progettazione, l'esecuzione e l'esercizio delle linee aeree esterne" e s.m.i.".

## B10 – CABINA SECONDARIA TIPO BOX O SIMILARI, ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO – TENSIONE 15 KV O 20 KV



### RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLA D.P.A.




| DIAMETRO DEI CAVI (m) | TIPOLOGIA TRASFORMATORE (KVA) | CORRENTE (A) | DPA (m) filo parete esterna | RIF.TO |
|---|---|---|---|---|
| Da 0,020 a 0,027 | 250 | 361 | 1,5 | B10a |
| | 400 | 578 | 1,5 | B10b |
| | 630 | 909 | 2,0 | B10c |


VIA POGGIO AL VENTO
VIA POGGIO AL VENTO
linea aerea altezza 6 mt circa
DPA - fascia di rispetto da cabina = ml 1,50 (Vedi scheda ENEL allegata)
CABINA ENEL PROGETTO DA REALIZZARE POGGIO ALTE
6,00
distanza della cabina elettrica dal corpo di fabbrica
DPA - fascia di rispetto dai conduttori interrati = ml 0,50 (Vedi scheda ENEL allegata)
5,50
2,50
DPA - fascia di rispetto dai conduttori presenti sul palo = ml 3,50 (Vedi scheda ENEL allegata)
linea aerea altezza 10 mt circa

Direzione Provinciale di Arezzo  Ufficio Provinciale – Territorio – Direttore MARIA GRAZIA MORONI

Vis. tel.(0.90 euro)




14-Giu-2024 14:58:21
Protocollo pratica T234258/2024

Scala originale: 1:2000
Dimensione cornice: 776.000 x 552.000 metri

Comune: (AR) CAVRIGLIA
Foglio: 27

1 Particella: 124