|  |  |
| --- | --- |
| **Progetto-n. S-** |  |

# Scheda dei dati sul sito

**per**

**stazione di trasformazione**

**(dati dettagliati)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Esercente dell’impianto** | nome, indirizzo |

|  |  |
| --- | --- |
| **compilato da** |  |

## Generalità

Dal 1° febbraio 2000 è entrata in vigore *l’ordinanza sulla protezione dalle radiazioni non ionizzanti* (RS 814.710; ORNI). In essa sono fissati i valori limite d’immissione e per la limitazione preventiva delle emissioni anche i valori limite dell’impianto. I valori limite d’immissione devono essere rispettati ovunque possano trattenersi persone. I valori di limite dell’impianto devono essere rispettati negli impianti ad alta tensione, come linee con cavo e linee aeree, stazioni di trasformatori, sottostazioni e ferrovie in luoghi a utilizzazione sensibile. Sono considerati luoghi a utilizzazione sensibile i locali come abitazioni, uffici, aule scolastiche e camere per pazienti.

I valori limite d’immissione e dell’impianto non valgono per le emissioni provenienti dagli impianti in aziende e che agiscono sul personale che vi lavora. In questo caso valgono i valori limite per agenti fisici sui posti di lavoro definiti dalla SUVA (SUVA 1903).

### Valori limite f B per il campo EM applicazione

d’immissione 50 Hz 100 μT dove possono trattenersi persone

dell’impianto 50 Hz 1 μT nei luoghi a utilizzazione sensibile

SUVA / ICNIRP 50 Hz 500 μT nei posti di lavoro propri dell’azienda

#### Dati tecnici

##### Stazione di trasformazione

Impianto / della stazione di trasformazione denominazione

Ubicazione (coordinate) luogo, coordinate

Disposizione + pianta

Situazione estratto registro fondiario 1 : 500

##### Componenti dell’impianto

Impianto MT di manovra costruttore, tipo

Distribuzione BT costruttore, tipo

Alimentazione / uscite denominazione dettagliata, in alto / in basso

Trasformatore / ri  in olio  resina

tipo numero

      kVA       uk %

      kV/420V       A

##### Cavo / conduttori a sbarre

Cavo MT tipo mm2

(linea ad anello / radiale)  cavo con 1 anima  cavo a 3 conduttori

Cavo MT trasformatore tipo mm2

Cavo BT trasformatore tipo mm2

Posa  fascio di conduttori simmetrici rispetto ad un punto

in un piano uno accanto all’altro

fascio a tre conduttori L1,L2,L3

fascio di conduttori per fase

altro modo di posa

Conduttori a sbarre Cu       mm distanza media       cm

##### Carico

trasformatori alla potenza nominale

riduzione a       A motivo

ipotesi corrente nel cavo della linea MT ad anello (secondo taratura degli organi

di protezione)       A

**1.** **Radiazione la più intensa nel sito accessibile alle persone**

(valore limite d’immissione **VLI**; 100 μT)

esternamente alla stazione di trasformazione < 100 μT quindi si rispetta la ORNI  
(si considera interno lo spazio che dista non più di 20 cm dalla superficie di   
delimitazione (parete, soffitto, pavimento))

rilevabile dalle isolinie allegate, ORNI rispettata

descrizione precisa con dati sulle distanze, ORNI rispettata

ORNI rispettata

ORNI **non** rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| Provvedimenti |  |

**2. Luoghi a utilizzazione sensibile**

(valore limite dell’impianto **VL im**; 1 μT)

rilevabile dalle isolinie allegate, ORNI rispettata

descrizione precisa dei tre luoghi, nei quali c’è la radiazione più intensa con l’indicazione della distanza

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** |  |
| **b)** |  |
| **c)** |  |

ORNI rispettata

ORNI **non** rispettata

|  |  |
| --- | --- |
| Provvedimenti |  |

**3. Più di tre luoghi a utilizzazione sensibile, nei quali si supera il valore limite   
dell’impianto fissato secondo l’allegato 1 dell’ORNI**

non ce ne sono

vedi lista allegata

denominazione precisa

## Allegati

Pianta con disposizione dell’impianto della stazione di trasformazione

Situazione, estratto registro fondiario 1:500

Lista con l’indicazione dei luoghi, nei quali si supera il valore limite dell’impianto

Isolinee della densità di flusso magnetico B in μT, a 0,45 m dal suolo della staz. trasf.

Isolinee della densità di flusso magnetico B in μT, a 0,90 m dal suolo della staz. trasf.

Isolinee della densità di flusso magnetico B in μT, a 1,55 m dal suolo della staz. trasf.

Motivo del sorpasso del valore limite dell’impianto

Provvedimento di risanamento

Confermando l’esattezza delle indicazioni:

Luogo: Data firma

     