|  |  |
| --- | --- |
| **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