

DECRETO LEGISLATIVO 3 agosto 2009, n. 106 **Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9** **aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della** **sicurezza nei luoghi di lavoro.**

5-8-2009

Supplemento ordinario n. 142/L alla GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale - n. 180

ALLEGATO IX

Valori delle tensioni nominali di esercizio delle macchine ed impianti elettrici

In relazione alla loro tensione nominale i sistemi elettrici si dividono in:

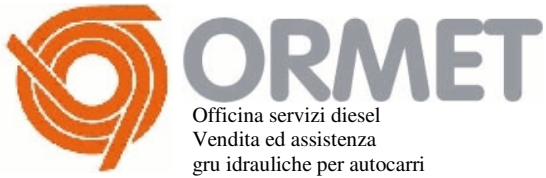
- *sistemi di Categoria 0 (zero), chiamati anche a bassissima tensione, quelli a tensione nominale minore o uguale a 50 V se a corrente alternata o a 120 V se in corrente continua (non ondulata);*
- *sistemi di Categoria I (prima), chiamati anche a bassa tensione, quelli a tensione nominale da oltre 50 fino a 1000 V se in corrente alternata o da oltre 120 V fino a 1500 V compreso se in corrente continua;*
- *sistemi di Categoria II (seconda), chiamati anche a media tensione quelli a tensione nominale oltre 1000 V se in corrente alternata od oltre 1500 V se in corrente continua, fino a 30 000 V compreso;*
- *sistemi di Categoria III (terza), chiamati anche ad alta tensione, quelli a tensione nominale maggiore di 30 000 V.*

Qualora la tensione nominale verso terra sia superiore alla tensione nominale tra le fasi, agli effetti della classificazione del sistema si considera la tensione nominale verso terra. Per sistema elettrico si intende la parte di un impianto elettrico costituito da un complesso di componenti elettrici aventi una determinata tensione nominale.

Tab. 1 allegato IX – Distanze di sicurezza da parti attive di linee elettriche e di impianti elettrici non protette o non sufficientemente protette da osservarsi, nell'esecuzione di lavori non elettrici, al netto degli ingombri derivanti dal tipo di lavoro, delle attrezzature utilizzate e dei materiali movimentati, nonché degli sbandamenti laterali dei conduttori dovuti all'azione del vento e degli abbassamenti di quota dovuti alle condizioni termiche.

Un (kV)	D (m)
< 1	3
1 < Un ≤ 30	3,5
30 < Un ≤ 132	5
> 132	7

Dove Un = tensione nominale.



Officina servizi diesel
Vendita ed assistenza
gru idrauliche per autocarri

ORMET S.p.A.

Via Vittorio V.to, 20 – 31014 S. Martino di Colle Umberto (TV)
Tel. **Centralino** +39 0438 2086 – **Officina** +39 0438 208650
Fax +39 0438 394720 – Fax Comm.le +39 0438 208697
E-mail: info@ormet.it - Sito internet: www.ormet.it
P.IVA IT03761200264



www.ormet.it