

COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA	
★	30 DIC. 2011 ★
PROT. N. 3552	x DL 9
Hen.	

PANTANI&CONTI
IMPIANTI ELETTRICI

Oggetto: Impianto elettrico ai locali sede del Comune di Montecatini Val di Cecina, Pisa.

In merito all'oggetto ed in riferimento al contenimento dei consumi energetici come previsto dalle attuali indicazioni di Legge, si fa presente quanto segue:

- 1- l'impianto elettrico dell'edificio, recentemente è stato oggetto di sostanziali modifiche tendenti all'adeguamento al DL 37/08.
- 2- sono state quindi adottate tutte le misure necessarie atte ad ottenere la sicurezza del personale e di pari passo la rispondenza Normativa.
- 3- in particolare sono state sostituite la maggior parte dei corpi illuminanti per poter garantire ai lavoratori ai videoterminali, le caratteristiche illuminotecniche previste dalle attuali Normative.
- 4- nel contempo la sostituzione di questi corpi illuminanti ha portato sicuramente un risparmio energetico visto che i vecchi corpi illuminanti spesso erano costituiti da lampade alogene e/o ad incandescenza; il confronto tra questi due tipi di lampade e i tubi fluorescenti è sicuramente a favore dei tubi fluorescenti che hanno una resa molto maggiore.
- 5- inoltre la sostituzione di nuove linee elettriche dorsali, ha anche in questo caso un riscontro sul risparmio energetico poiché visto le scelte progettuali le nuove linee provocano sicuramente meno dispersione per effetto Joule (riscaldamento dei cavi); tutto questo a favore del risparmio energetico.
- 6- stesso ragionamento può essere fatto relativamente alle scelte dei nuovi interruttori sui quadri elettrici che sono sempre stati dimensionati in modo da rendere quasi nulla la dispersione termica derivante dal loro ordinario funzionamento.

28 DIC 2011

Pantani & Conti Srl
Impianti Elettrici