

① **CONTATTORI DI ENERGIA E STRUMENTI DI MISURA DIGITALI**
Domande frequenti

Ⓜ **ENERGY METERS AND DIGITAL METERING INSTRUMENT**
Frequently asked questions

DMG..., DME...

Come influisce sul valore dell'energia il dato sulla corrente minima misurabile indicato per gli strumenti di misura?

L'accuratezza degli strumenti di misura è garantita in un intervallo di valori di corrente indicati dal costruttore. In particolare, al di sotto del valore minimo lo strumento non è più tenuto a misurare con l'accuratezza prescritta. Occorre dunque prestare attenzione alle situazioni in cui la corrente assorbita dai carichi varia frequentemente toccando i valori al di sotto della corrente minima, poichè anche se sono causa di un effettivo consumo energetico, lo strumento di misura potrebbe interpretarli come "assenza di carico" e dunque non conteggiare tale consumo. Ne consegue che due strumenti di misura a confronto, se dotati di corrente minima diversa, possono fornire valori di energia anche sensibilmente diversi.

How does the minimum measurement current indicated for the measuring device influence the energy data?

The accuracy of the measuring instruments is guaranteed within a range of current values indicated by the manufacturer. In particular, below the minimum value the instrument is no longer required to measure with the prescribed accuracy. It is therefore necessary to pay attention to situations in which the current absorbed by the loads varies frequently including the values below the minimum current, since even if they are the cause of an effective energy consumption, the measuring instrument could interpret them as "no load" and therefore does not count this consumption. It follows that two measuring instruments in comparison, if equipped with different minimum current, can also provide significantly different energy values.