

CAMPO DI MISURA PER LA VERIFICA NON FISCALE DI SISTEMI DI MISURA DI ENERGIA ELETTRICA REATTIVA SULL'IMPIANTO

<p>Tipologia di sistemi di misura ispezionabili in campo:</p>	<p>Sistemi di misura di energia elettrica attiva, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - solo contatore di energia elettrica attiva (inserzione DIRETTA); - contatore, trasformatori di misura di corrente (inserzione SEMIDIRETTA); - contatore, trasformatori di misura di corrente e trasformatori di misura di tensione (inserzione INDIRETTA); <p>I singoli componenti costituenti il sistema di misura possono rispondere alle seguenti normative:</p> <p>1) contatori monofase o trifase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,5S-1S-1 (EN 62053-24); - 2-3 (EN 62053-23); - statici con classe di precisione 0,2S-0,5S-1S-1 (EN 62053-24); - statici con classe di precisione 2-3 (EN 62053-23); <p>2) trasformatori di misura di corrente con classi di precisione con classi di precisione 0,1-0,2S-0,2-0,5S-0,5 (EN 61869-2);</p> <p>3) trasformatori di misura di tensione con classi di precisione con classi di precisione 0,1-0,2-0,5 (EN 61869-3);</p>
<p>Massimo range di temperatura all'interno del quale è possibile effettuare l'ispezione in campo:</p>	<p>-20 °C ÷ +60 °C</p>
<p>Massimo range di umidità relativa all'interno del quale è possibile effettuare l'ispezione in campo:</p>	<p>0% ÷ +100%</p>
<p>Frequenza tensioni e correnti in campo:</p>	<p>50 Hz</p>
<p>Range di tensioni ammissibili per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo</p>	<p>50 V ÷ 270 V (fase-neutro) 86,6 V ÷ 467,6 V (fase-fase)</p> <p>OSS: tale tensione può essere riferita alla tensione dell'impianto (nel caso di inserzione DIRETTA o SEMIDIRETTA), o alla tensione secondaria degli eventuali trasformatori di misura di tensione (nel caso di inserzione INDIRETTA).</p>

Range di correnti ammissibili per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo:	0,05 A ÷ 6 A (monofase o trifase, con contatore campione in inserzione diretta al sistema di misura da ispezionare) 0,5 A ÷ 100 A (monofase o trifase, con contatore campione in inserzione tramite pinze amperometriche al sistema di misura da ispezionare)
Range di fattore di potenza reattiva ammissibile per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo (sen ϕ):	0,8 capacitivo ÷ 0,5 induttivo