

**CAMPO DI MISURA PER LA VERIFICA FISCALE E NON FISCALE DI SISTEMI DI MISURA DI ENERGIA ELETTRICA ATTIVA SULL'IMPIANTO**

Tipologia di sistemi di misura ispezionabili in campo:	<p>Sistemi di misura di energia elettrica attiva, costituiti da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- solo contatore di energia elettrica attiva (inserzione DIRETTA);</li><li>- contatore, trasformatori di misura di corrente (inserzione SEMIDIRETTA);</li><li>- contatore, trasformatori di misura di corrente e trasformatori di misura di tensione (inserzione INDIRETTA);</li></ul> <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"><li>- statici con classe di precisione 0,2S-0,5S (EN 62053-22);</li><li>- statici con classe di precisione A-B-C (EN 50470-1 e EN 50470-3);</li><li>- elettromeccanici con classe di precisione A-B (EN 50470-1 e EN 50470-2);</li><li>- statici con classe di precisione 1-2 (EN 62053-21);</li><li>- elettromeccanici con classe di precisione 0,5-1-2 (EN 62053-11);</li></ul> <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>
Massimo range di temperatura all'interno del quale è possibile effettuare l'ispezione in campo:	-20°C ÷ +60°C
Massimo range di umidità relativa all'interno del quale è possibile effettuare l'ispezione in campo:	0% ÷ +100%
Frequenza tensioni e correnti in campo:	50 Hz
Range di tensioni ammissibili per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo	<p>50 V ÷ 270 V (fase-neutro)</p> <p>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>



# ENERGHIA S.R.L.

Via Valcamonica, 10/A - 25127 Brescia

Tel. **030.3733617** - Fax **030.2415281** - E-mail: **info@energhia.net**

Iscritta al Registro Imprese della Provincia di Brescia al n. 02270450980

	TIPOLOGIA DI CONSTATORE DA ISPEZIONARE - TIPOLOGIA INSERZIONE	RANGE DI CORRENTI	CLASSE DI PRECISIONE			
			A o 2	B o 1	C o 0,5S	0,2S
Range di correnti ammissibili per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo:	monofase o trifase, con contatore campione in inserzione diretta al sistema di misura da ispezionare	<b>0,05 A ÷ 6 A</b>	SI	SI	SI	SI
	monofase o trifase, con contatore campione in inserzione tramite pinze amperometriche al sistema di misura da ispezionare	<b>0,5 A ÷ 100 A</b>	SI	SI	SI	SI
		<b>0,5 A ÷ 250 A</b>	SI	SI	SI	
		<b>250 A ÷ 500 A</b>	SI	SI		
		<b>300 A ÷ 1000 A</b>	SI			
Range di fattore di potenza ammissibile per l'esecuzione della verifica ispettiva in campo	0,8 capacitivo ÷ 0,5 induttivo					