

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA 2014/53/UE "RED"

Modello di strumento/strumento: **GEMIS** - Contatore di energia elettrica attiva e reattiva monofase.

Nome e indirizzo del fabbricante:

Nome **Gridspertise S.r.L.**
 Indirizzo Via Ombrone, 2
 c.a.p. e città 00198 – Roma – ITALIA

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Oggetto della dichiarazione:

| | |
|--|-----------------|
| Nome del modello: | GEMIS |
| Classe di accuratezza per la misura dell'energia elettrica attiva: | B |
| Tensione nominale: | 230 V |
| Frequenza nominale: | 50 Hz |
| Corrente di riferimento: | 5 A |
| Classe di compatibilità meccanica/elettromagnetica: | M1 / E2 |
| Temperatura di esercizio: | -25 °C ÷ +55 °C |

Il contatore oggetto della presente dichiarazione è conforme ai requisiti essenziali della seguente direttiva di armonizzazione dell'Unione Europea:

Direttiva 2014/53/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO, del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE. Recepita in Italia con il Decreto Legislativo n.128 del 22 giugno 2016 pubblicato sulla G.U. n.163 del 14-07-2016

La conformità è dichiarata per i contatori con codice di omologazione OM4XX e OM5XX, in relazione alle seguenti norme tecniche alle quali il contatore in oggetto risulta conforme:

| | |
|--|---|
| EN 50364:2010 | <i>Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications. Only applicable for meters with homologation OM.4XX.</i> |
| EN 62479:2010 | <i>Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz).</i> |
| ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) | <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU</i> |
| ETSI EN 300 220-1 (V3.1.1) – 2017 - | <i>Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement</i> |
| ETSI EN 300 220-4 (V1.1.1) - 2017 | <i>Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169.400 MHz to 169.475 MHz</i> |
| ETSI EN 300 330 V2.2.2 | <i>Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Only applicable for meters with homologation OM.4XX.</i> |
| ETSI 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) | <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU</i> |
| ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) | <i>ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU. Only applicable for meters with homologation OM.5XX.</i> |
| ETSI EN 300 328 V2.2.2 | <i>Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. Only applicable for meters with homologation OM.5XX.</i> |
| EN 62311 (2008) | <i>Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)</i> |
| IEC 62052-31(2015) | <i>Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 31: Product safety requirements and tests</i> |

La conformità ai requisiti di sicurezza è dichiarata in relazione alle successive norme tecniche armonizzate ai sensi della direttiva 2014/32/UE "Measuring Instruments Directive":

| | |
|----------------------------|---|
| CEI EN 50470-1:2007 | <i>Apparati per la misura dell'energia elettrica (c.a.) – Parte 1: Prescrizioni generali, prove e condizioni di prova - Apparato di misura (indici di classe A, B e C).</i> |
| CEI EN 50470-3:2007 | <i>Apparati per la misura dell'energia elettrica (c.a.) - Parte 3: Prescrizioni particolari - Contatori statici per energia attiva (indici di classe A, B e C).</i> |

L' organismo notificato IMQ S.p.A. (numero identificativo 0051) ha effettuato la valutazione del progetto tecnico secondo l' Allegato III Modulo B per la Direttiva 2014/53/UE e rilasciato il certificato di esame UE del tipo No. 0051-RED-0127 Rev 0.

Roma, 26-10-2021

Gridspertise S.r.L.
 Responsabile unità Smart Meter
 Network Technology Italy
Paolo Bassani.

