



CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

422/MID

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO II – **MODULO B** DELLA DIRETTIVA 2014/32/UE, SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX II – MODULE B OF THE DIRECTIVE 2014/32/EU, WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

CONTATORI DI ENERGIA ELETTRICA ATTIVA / ACTIVE ELECTRICAL ENERGY METERS

MARCA / TRADE MARK



MODELLO / MODEL

C70-5E

FABBRICANTE / MANUFACTURER

FRER S.R.L.

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME

INDIRIZZO / ADDRESS

VIALE EUROPA, 12

20093 COLOGNO MONZESE (MI) - Italy

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELL'ALLEGATO I E DELL'ALLEGATO V DELLA SUDETTO DIRETTIVA

MEET THE REQUIREMENTS OF ANNEX I AND ANNEX V THE AFOREMENTIONED DIRECTIVE

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCatura CE E DELLA MARCatura METROLOGICA SUPPLEMENTARE M SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI AI MODULI F O D DELLA DIRETTIVA 2014/32/UE.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING AND THE SUPPLEMENTARY METROLOGICAL MARKING M ON THE SUBJECT PRODUCTS IF ONE OF THE EVALUATION PROCEDURES OF THE CONFORMITY INDICATED IN MODULES F OR D OF DIRECTIVE 2014/32/EU, IS SATISFIED.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 2014/32/UE. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE DIRECTIVE 2014/32/EU. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO. COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE. IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2025/09/15

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2025/09/15

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: ---

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2035/07/16

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT

CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments"
Annex II – Module B – EU Type Examination



1.0 RAPPORTO DI VALUTAZIONE / ASSESSMENT REPORT

No. SV25-0122950-01

2.0 NORME TECNICHE / TECHNICAL STANDARDS

EN IEC 62052-11:2021
 EN IEC 62052-11:2021/A11:2022
 EN 50470-3:2022
 EN 62059-32-1:2012

3.0 DATI TECNICI – CARATTERISTICHE ESSENZIALI / TECHNICAL DATA – ESSENTIAL CHARACTERISTICS

CONTATORE STATICO TRIFASE DI ENERGIA ELETTRICA
 ATTIVA
 THREE-PHASE STATIC WATT-HOUR METER FOR ACTIVE
 ENERGY

Tipo di strumento di misura / Type of measuring instrument:	ATTIVA THREE-PHASE STATIC WATT-HOUR METER FOR ACTIVE ENERGY
Marca / Trade mark :	FRER
Modello / Model:	C70-5E
Tensione di riferimento / Reference voltage:	3x230/400 V
Frequenza di riferimento / Reference frequency:	50 Hz
Corrente minima / Minimum current:	10 mA
Corrente transitoria / Transitional current:	50 mA
Corrente di riferimento o nominale / Reference or rated current:	1 A
Corrente massima / Maximum current:	6 A
Costante di integrazione / Integration constant:	10000 imp/kWh
Indice di classe / Class index:	C
Misura dell'energia / Energy measure:	Bidirezionale / Bidirectional
Alimentazione / Power supply:	interna / inside

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B - Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments" Annex II – MODULE B – EU Type examination



4.0 CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Tipo di contatore / Type of meter:	Statico / Static
Numero delle fasi / Number of phases:	3
Conduttori del circuito nel quale è inserito / Number of wires of circuit:	3 or 4
Tipo di inserzione / Type of connection:	mediante trasformatori di corrente / through current transformer
Se mediante trasformatore, la corrente secondaria nominale / If by means of transformer, the rated secondary current:	/1 A – /5 A
Per reti con neutralizzatori di guasti verso terra / for networks with earth fault neutralizers:	No

5.0 CONDIZIONI AMBIENTALI / ENVIRONMENT CONDITION

Campo di temperatura / Temperature range:	Non condensata / Not condensing
Umidità / Humidity:	Per interno / For indoor use
Condizioni di utilizzo / Operation conditions:	M1
Ambiente Meccanico / Mechanical Environment:	E2
Ambiente Elettromagnetico / Electromagnetic Environment:	-25°C ÷ 55°C

6.0 CARATTERISTICHE SOFTWARE / SOFTWARE CHARACTERISTICS

Versione software / Software version:	2.00
Identificativo software / Software identification:	CRC 0xB185DB84

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B - Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments" Annex II – MODULE B – EU Type examination





CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

286/MID

VISTO L'ESITO DELLE VERIFICHE CONDOTTE IN CONFORMITA' ALL'ALLEGATO II – **MODULO B** DELLA DIRETTIVA 2014/32/UE, SI DICHIARA CHE I SEGUENTI PRODOTTI:

ON THE BASIS OF OUR VERIFICATIONS CARRIED OUT ACCORDING TO ANNEX II – MODULE B OF THE DIRECTIVE 2014/32/EU, WE HEREBY DECLARE THAT THE FOLLOWING PRODUCTS:

CONTATORI DI ENERGIA ELETTRICA ATTIVA / ACTIVE ELECTRICAL ENERGY METERS

MARCA / TRADE MARK



MODELLO / MODEL

C70-80E

FABBRICANTE / MANUFACTURER

FRER S.R.L.

DENOMINAZIONE / COMPANY NAME

VIALE EUROPA, 12

INDIRIZZO / ADDRESS

20093 COLOGNO MONZESE (MI) – Italy

SODDISFANO LE DISPOSIZIONI DELL'ALLEGATO I E DELL'ALLEGATO V DELLA SUDETTO DIRETTIVA

MEET THE REQUIREMENTS OF ANNEX I AND ANNEX V THE AFOREMENTIONED DIRECTIVE

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO CONSENTE L'APPOSIZIONE DELLA MARCatura CE E DELLA MARCatura METROLOGICA SUPPLEMENTARE M SUI PRODOTTI IN QUESTIONE A CONDIZIONE CHE SIA SODDISFATTA UNA DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ DI CUI AI MODULI F O D DELLA DIRETTIVA 2014/32/UE.

THIS EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE ALLOWS THE CE MARKING AND THE SUPPLEMENTARY METROLOGICAL MARKING M ON THE SUBJECT PRODUCTS IF ONE OF THE EVALUATION PROCEDURES OF THE CONFORMITY INDICATED IN MODULES F OR D OF DIRECTIVE 2014/32/EU, IS SATISFIED.

QUESTO CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO È RILASCIATO DA IMQ IN QUALITÀ DI ORGANISMO NOTIFICATO PER LA DIRETTIVA 2014/32/UE. IL NUMERO IDENTIFICATIVO DI IMQ S.P.A. QUALE ORGANISMO NOTIFICATO È: **0051**

*THIS EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE IS ISSUED BY IMQ AS NOTIFIED BODY FOR THE DIRECTIVE 2014/32/EU. IDENTIFICATION NUMBER OF IMQ S.P.A. AS NOTIFIED BODY IS: **0051***

QUESTO CERTIFICATO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE. COMPRENDE 1 ALLEGATO.

THIS CERTIFICATE CANCELS AND REPLACES THE PREVIOUS ONE. IT INCLUDES 1 ANNEX.

PRIMA EMISSIONE: 2016/11/04

FIRST ISSUE

EMISSIONE CORRENTE: 2025/09/15

CURRENT ISSUE

EMISSIONE PRECEDENTE: 2019/12/13

PREVIOUS ISSUE

DATA DI SCADENZA: 2035/05/20

EXPIRING DATE

B.U. PRODUCT

CERTIFICATION SECTOR - MANAGER

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments"
Annex II – Module B – EU Type Examination



1.0 RAPPORTO DI VALUTAZIONE / ASSESSMENT REPORT

No. 47AQ00016, SV18-0022475-04, SV19-0044288-02, SV25-0122949-01

2.0 NORME TECNICHE / TECHNICAL STANDARDS

IEC 62052-11:2021/A11:2022, EN 50470-3:2022, EN 62059-32-1:2012

3.0 DATI TECNICI – CARATTERISTICHE ESSENZIALI / TECHNICAL DATA – ESSENTIAL CHARACTERISTICS

CONTATORE STATICO TRIFASE DI ENERGIA ELETTRICA

ATTIVA

THREE-PHASE STATIC WATT-HOUR METER FOR ACTIVE ENERGY

Tipo di strumento di misura / Type of measuring instrument:

Marca / Trade mark :

FRER

Modello / Model:

C70-80E

Tensione di riferimento / Reference voltage:

3X230/400 V, 3x240/415 V

Frequenza di riferimento / Reference frequency:

50/60 Hz

Corrente minima / Minimum current:

0,25 A

Corrente transitoria / Transitional current:

0,50 A

Corrente di riferimento o nominale / Reference or rated current:

5 A

Corrente massima / Maximum current:

80 A

Costante di integrazione / Integration constant:

1000 imp/kWh

Indice di classe / Class index:

B

Misura dell'energia / Energy measure:

Bidirezionale / Bidirectional

Alimentazione / Power supply:

Interna / Inside

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B - Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments" Annex II – MODULE B – EU Type examination



4.0 CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Tipo di contatore / <i>Type of meter:</i>	Statico / Static
Numero delle fasi / <i>Number of phases:</i>	3
Conduttori del circuito nel quale è inserito / <i>Number of wires of circuit:</i>	4 Trifase / Three-phase
Tipo di inserzione / <i>Type of connection:</i>	Diretta / Direct
Se mediante trasformatore, la corrente secondaria nominale / <i>If by means of transformer, the rated secondary current:</i>	No
Per reti con neutralizzatori di guasti verso terra / <i>for networks with earth fault neutralizers:</i>	No

5.0 CONDIZIONI AMBIENTALI / ENVIRONMENT CONDITION

Campo di temperatura / <i>Temperature range:</i>	Non condensata / Not condensing
Umidità / <i>Humidity:</i>	Per interno / For indoor use
Condizioni di utilizzo / <i>Operation conditions:</i>	M1
Ambiente Meccanico / <i>Mechanical Environment:</i>	E2
Ambiente Elettromagnetico / <i>Electromagnetic Environment:</i>	-25°C ÷ 55°C

6.0 CARATTERISTICHE SOFTWARE / SOFTWARE CHARACTERISTICS

Versione software / <i>Software version:</i>	2.0
Identificativo software / <i>Software identification:</i>	0xC697F45E

Questo Certificato può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Esso è soggetto al regolamento generale per la valutazione della conformità ai sensi delle direttive comunitarie per le quali IMQ opera come organismo notificato n. 0051 e alle prescrizioni particolari direttiva 2014/32/UE (MID) "messa a disposizione sul mercato di strumenti di misura" Allegato II - MODULO B - Esame UE del Tipo.

This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change. It is subject to the general rules for assessing conformity to community directives for which IMQ operates as notified body n°. 0051 and to the special requirements for directive 2014/32/EU (MID) "making available on the market of measuring instruments" Annex II – MODULE B – EU Type examination

