

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

rilasciato a / issued to: **KIWA CERMET Italia S.p.A.**

Certificazione di prodotti nei seguenti settori:

- Prodotti agricoli di origine animale e vegetale, prodotti dell'industria agroalimentare di origine animale e vegetale (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Trasporti e logistica (vedere l'Allegato 2 del certificato)
- Imballaggi (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Attività commerciali (agenzie di scambio, importatori ed intermediari) di prodotti alimentari (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Direttiva 2014/32/UE Strumenti di Misura
(Sede di Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Direttiva 2006/42/CE Macchine
(Sede di Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione
(Sede di Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Direttiva 92/42/CEE Caldaie ad acqua calda
(Sede di Via Treviso, 32/34 - 31020 - a San Vendemiano (TV)) (vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Regolamento (UE) 2016/426 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi.
(Sede di Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) e (Sede di Via Treviso, 32/34 - 31020 - a San Vendemiano (TV))
(vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Istituti di vigilanza privata ai sensi della norma UNI 10891:2000, Decreto del Ministero dell'Interno 04/06/2014 n. 115, Decreto del Ministero dell'Interno 01/01/2010 n. 269 e Disciplinare del Capo della Polizia – Direttore Generale della Pubblica Sicurezza del 24/02/2015.
- Centro di monitoraggio e di ricezione di allarme ai sensi della norma serie UNI CEI EN 50518:2014, norma UNI 11068:2005, Decreto del Ministero dell'Interno 04/06/2014 n. 115, Decreto del Ministero dell'Interno 01/01/2010 n. 269 e Disciplinare del Capo della Polizia – Direttore Generale della Pubblica Sicurezza del 24/02/2015.
- Sistemi per la conduzioni di fluidi (Il dettaglio dei prodotti e delle relative norme di riferimento è riportato nell'Allegato 2);
- Pannelli fotovoltaici (Il dettaglio dei prodotti e delle relative norme di riferimento è riportato nell'Allegato 2).
- Prodotti in metallo per trasporto e distribuzione acqua e gas (il dettaglio dei prodotti e delle relative norme di riferimento è riportato nell'Allegato 2).
- Certificazione delle imprese autorizzate a svolgere attività su taluni gas fluorurati ad effetto serra (Vedere l'Allegato 2 del Certificato)
- Società che forniscono servizi energetici (ESCO) in accordo a UNI CEI 11352:2014, Decreto legislativo 4 Luglio 2014 n.102, Decreto interdirettoriale del Ministero dello sviluppo economico e del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare del 12 maggio 2015
- Prestatori di servizi fiduciari e dei servizi da essi prestati a fronte del Regolamento (UE) 910/2014 e/o di specifiche disposizioni emanate dalle Autorità nazionali per i servizi coperti dallo Schema di Accreditamento
- Conservatori a Norma ai sensi del DECRETO LEGISLATIVO 07/03/2005, n. 82 (Art. 29) e s.m.i., del Regolamento (UE) 910/2014 (Art. 24) e ai requisiti individuati dallo Schema di Accreditamento
- Pianificazione Finanziaria secondo la UNI/TS 11348
- Regolamento (UE) N. 333/2011 del Consiglio del 31 marzo 2011 recante i criteri che determinano quando alcuni tipi di rottami metallici cessano di essere considerati rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio
- Regolamento (UE) N. 715/2013 Della Commissione del 25 luglio 2013 recante i criteri che determinano quando i rottami di rame cessano di essere considerati rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE
- Linee guida per la gestione dei dati personali in ambito ICT secondo il Reg. UE 679/2016 (GDPR), in conformità alla prassi di riferimento UNI/PdR 43.2:2018

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020

Allegato 1 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 1 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Certification of products within the following sectors:

- Agricultural products of animal and vegetable origin, agro-food industry products of animal and vegetable origin (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Logistic and transport (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Packaging (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Trading activities (brokers, importers and intermediaries) of food products(see Enclosure 2 of the Certificate)
- Directive 2014/32/EU Measuring Instruments
(Office in Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Directive 2006/42/EC Machinery
(Office in Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Directive 2014/68/EU Pressure Equipment
(Office in Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)) (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Directive 92/42/EEC Hot-water boilers
(Office in Via Treviso, 32/34 - 31020 - a San Vendemiano (TV)) (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Regulation (EU) 2016/426 of the European Parliament and of the Council of 9 march 2016 on appliances burning gaseous fuels
(Office in Via Cadriano, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) e (Office in Via Treviso, 32/34 - 31020 - a San Vendemiano (TV)) (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Private surveillance companies, in compliance with in compliance with UNI UNI 10891:2000, MD 269/2010, MD 115/2014 and Regulation of the Police commissioner- Director General of Public Security of 24.02.2015.
- Monitoring and alarm receiving centre, in compliance with UNI CEI EN 50518:2014, UNI 11068:2005, MD 269/2010, MD 115/2014 and Regulation of the Police commissioner- Director General of Public Security of 24.02.2015.
- Systems for fluid piping (details of products and relevant reference standards are specified in Annex 2);
- Photovoltaic panels (details of products and relevant reference standards are specified in Annex 2).
- Metal Products for water and gas (details of products and relevant reference standards are specified in Annex 2).
- Certification of companies authorized to perform the activities on certain fluorinated GHGs (see Enclosure 2 of the Certificate)
- Energy Service Company according to UNI CEI 11352:2014, Law Decree n. 102 of 04.07.2014, Inter-directorial Decree of Ministry of Economic Development and Ministry for the Environment and the Protection of Land and Sea dated May 12, 2015
- TSP (Trust Service Provider) and the services they offer compared with (EU Regulation) 910/2014 and / or specific provisions adopted by the national authorities for the services covered by the Accreditation Scheme
- Conservatori a Norma in accordance with Legislative Decree 07/03/2005, n.82 (Art.29) and s.m.i., EU Regulation 910/2014 (Art.24) and the requirements identified by the Accreditation Scheme.
- Financial Planning in compliance with UNI/TS 11348
- Council Regulation (EU) No 333/2011 of 31 March 2011 establishing criteria determining when certain types of scrap metal cease to be waste under Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council
- Commission Regulation (EU) No 715/2013 of 25 July 2013 establishing criteria determining when copper scrap ceases to be waste under Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council
- Guideline for personal data management within ICT according to Regulation (EU) 679/2016 (GDPR) - Requirements for the protection and conformity assessment of personal data within ICT

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

rilasciato a / issued to: **KIWA CERMET Italia S.p.A.**

Aggiornato in data: 23-04-2020

Prodotti agricoli di origine animale e vegetale, prodotti dell'industria agroalimentare di origine animale e vegetale, in conformità ai seguenti riferimenti normativi:

- BRC Global Standard for Food Safety versione 8:
 1. Carne rossa cruda
 2. Pollame crudo
 3. Prodotti preparati crudi (a base di carne e prodotti vegetariani)
 4. Prodotti crudi e preparazioni a base di pesce
 5. Frutta, verdura e frutta a guscio
 6. Preparati a base di frutta, verdura e frutta a guscio
 7. Prodotti caseari, uova liquide
 8. Prodotti cotti a base di carne/pesce
 9. Prodotti crudi stagionati e/o fermentati a base di carne/pesce
 10. Pasti e sandwich pronti, dessert pronti per essere consumati
 11. Bassa/alta acidità in latta/vetro
 12. Bevande
 13. Bevande alcoliche e prodotti fermentati/birre
 14. Prodotti da forno
 15. Cibi secchi e ingredienti
 16. Dolciumi
 17. Cereali e snack
 18. Oli e grassi
- Sistemi di rintracciabilità nelle filiere agroalimentari ai sensi della ISO 22005 e del Regolamento Tecnico RT-17
- IFS Food versione 6
 1. Carni rosse e bianche, pollame e prodotti a base di carne
 2. Pesci e Prodotti della pesca
 4. Prodotti lattiero – caseari
 5. Frutta e verdure
 6. Cereali e prodotti cerealicoli, prodotti di panetteria e pasticceria industriale, dolciumi, snack
 7. Prodotti combinati
 8. Bevande
 9. Oli e grassi
 10. Prodotti essiccati, altri ingredienti e integratori
- Reg. (UE) n. 1151/2012 e seguenti modifiche e integrazioni relativo ai regimi delle Denominazioni di Origine Protette, Indicazioni Geografiche Protette e Specialità Tradizionali Garantite dei prodotti agricoli e alimentari, per le seguenti categorie:
 - Oli e grassi (oli, burro, margarina, ecc.)
 - Altri prodotti
 - Prodotti di panetteria, pasticceria, biscotti, confetteria, pasta
 - Prodotti lattiero-caseari (escluso burro)

Traporti e logistica, in conformità al seguente riferimento normativo:

- IFS Logistics versione 2, per i seguenti moduli:

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54 *Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54*

- stoccaggio (sono escluse le attività aventi un'influenza sulla qualità del prodotto)
- trasporto

Attività commerciali (agenzie di scambio, importatori ed intermediari) di prodotti alimentari, in conformità al seguente riferimento normativo:

- IFS Broker versione 3 per la seguente categoria:
 1. Prodotti alimentari

Imballaggi e materiali utilizzati per il confezionamento di prodotti alimentari, cosmetici, articoli da toeletta e altri materiali e prodotti di consumo, in conformità ai seguenti riferimenti normativi:

- BRC Global Standard Packaging and Packaging Materials Issue 6 per i seguenti scopi:
 - 1 Fabbricazione e formatura del vetro
 - 2 Lavorazione e trasformazione della carta
 - 3 Formatura del metallo
 - 4 Formatura di materie plastiche rigide
 - 5 Fabbricazione di plastiche flessibili
 - 6 Altre lavorazioni
 - 7 Processi di stampa

Direttiva 2014/32/UE Strumenti di Misura

Prodotti:

SISTEMI DI MISURA PER LA MISURAZIONE CONTINUA E DINAMICA DI QUANTITÀ DI LIQUIDI DIVERSI DALL'ACQUA (AII. VII MI-005)

Moduli / Procedure di Valutazione della Conformità:

Allegato II - Modulo B (Esame UE del tipo)

Allegato II - Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del processo di produzione)

Allegato II - Modulo F (Conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto)

Allegato II - Modulo G (Conformità basata sulla verifica dell'unità)

Allegato II - Modulo H1 (Conformità basata sulla garanzia di qualità totale e sull'esame del progetto)

STRUMENTI PER PESARE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO (AII. VIII MI-006)

Moduli / Procedure di Valutazione della Conformità:

Allegato II - Modulo B (Esame UE del tipo)

Allegato II - Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del processo di produzione)

Allegato II - Modulo D1 (Garanzia della qualità del processo di produzione)

Allegato II - Modulo E (Conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità degli strumenti)

Allegato II - Modulo F (Conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto)

Allegato II - Modulo F1 (Conformità basata sulla verifica del prodotto)

Allegato II - Modulo G (Conformità basata sulla verifica dell'unità)

Allegato II - Modulo H1 (Conformità basata sulla garanzia di qualità totale e sull'esame del progetto)

MISURE MATERIALIZZATE (AII. X MI-008)

Moduli / Procedure di Valutazione della Conformità:

Allegato II - Modulo B (Esame UE del tipo)

Allegato II - Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del processo di produzione)

Allegato II - Modulo D1 (Garanzia della qualità del processo di produzione)

Allegato II - Modulo E (Conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità degli strumenti)

Allegato II - Modulo F1 (Conformità basata sulla verifica del prodotto)

Allegato II - Modulo G (Conformità basata sulla verifica dell'unità)

Allegato II - Modulo H (Conformità basata sulla garanzia totale di qualità)

STRUMENTI DI MISURA DELLA DIMENSIONE (AII. XI MI-009)

Moduli / Procedure di Valutazione della Conformità:

Allegato II - Modulo B (Esame UE del tipo)

Allegato II - Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del processo di produzione)

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Allegato II - Modulo D1 (Garanzia della qualità del processo di produzione)
 Allegato II - Modulo E (Conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità degli strumenti)
 Allegato II - Modulo F (Conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto)
 Allegato II - Modulo F1 (Conformità basata sulla verifica del prodotto)
 Allegato II - Modulo G (Conformità basata sulla verifica dell'unità)
 Allegato II - Modulo H (Conformità basata sulla garanzia totale di qualità)
 Allegato II - Modulo H1 (Conformità basata sulla garanzia di qualità totale e sull'esame del progetto)

Direttiva 2006/42/CE Macchine

Prodotti:

1. Seghe circolari (monolama e multilama) per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili o per la lavorazione della carne e di materie con caratteristiche fisiche simili, dei tipi seguenti:
 - 1.1. seghe a lama(e) in posizione fissa nel corso del taglio, con tavola o supporto del pezzo fissi, con avanzamento manuale del pezzo o con dispositivo di trascinamento amovibile;
 - 1.2. seghe a lama(e) in posizione fissa nel corso del taglio, a tavola cavalletto o carrello a movimento alternato, a spostamento manuale;
 - 1.3. seghe a lama(e) in posizione fissa nel corso del taglio, dotate di un dispositivo di avanzamento integrato dei pezzi da segare a carico e/o scarico manuale;
 - 1.4. seghe a lama(e) mobile(i) durante il taglio, a dispositivo di avanzamento integrato, a carico e/o scarico manuale.
 2. Spianatrici ad avanzamento manuale per la lavorazione del legno.
 3. Piallatrici su una faccia, ad avanzamento integrato, a carico e/o scarico manuale per la lavorazione del legno.
 4. Seghe a nastro a carico e/o scarico manuale per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili o per la lavorazione della carne e di materie con caratteristiche fisiche simili, dei tipi seguenti:
 - 4.1. seghe a lama(e) in posizione fissa durante il taglio, con tavola o supporto del pezzo fissi o a movimento alternato;
 - 4.2. seghe a lama(e) montata(e) su un carrello a movimento alternato.
 5. Macchine combinate dei tipi di cui ai punti da 1 a 4 e al punto 7 per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili.
 6. Tenonatrici a mandrini multipli ad avanzamento manuale per la lavorazione del legno.
 7. Fresatrici ad asse verticale, «toupies» ad avanzamento manuale per la lavorazione del legno e di materie con caratteristiche fisiche simili.
 9. Presse, comprese le piegatrici, per la lavorazione a freddo dei metalli, a carico e/o scarico manuale, i cui elementi mobili di lavoro possono avere una corsa superiore a 6 mm e una velocità superiore a 30 mm/s.
 10. Formatrici delle materie plastiche per iniezione o compressione a carico o scarico manuale.
 11. Formatrici della gomma a iniezione o compressione, a carico o scarico manuale.
 16. Ponti elevatori per veicoli
 17. Apparecchi per il sollevamento di persone o di persone e cose, con pericolo di caduta verticale superiore a 3 metri.
 19. Dispositivi di protezione progettati per il rilevamento delle persone.
 21. Blocchi logici per funzioni di sicurezza.
- Moduli / Procedure di Valutazione di Conformità:
 Allegato IX — Modulo B (Esame CE del tipo)
 Allegato X — Modulo H (Conformità basata sulla garanzia totale di qualità)

Direttiva 2014/68/UE Attrezzature a Pressione

Prodotti: Attrezzature a Pressione di cui all'Art. 1

Approvazione dei metodi delle giunzioni permanenti

Approvazione del personale che esegue giunzioni permanenti

Moduli / Procedure di Valutazione di Conformità:

Allegato III — Modulo A2 (Controllo interno della produzione unito a controlli ufficiali delle attrezzature a pressione effettuati a intervalli casuali)

Allegato III — Modulo B (Esame UE del tipo — tipo di produzione)

Allegato III — Modulo B (Esame UE del tipo — tipo di progetto)

Allegato III — Modulo C2 (Conformità al tipo basata sul controllo interno della produzione unito a prove delle attrezzature a pressione sotto controllo ufficiale effettuate a intervalli casuali)

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54 *Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54*

Allegato III — Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del processo di produzione)
 Allegato III — Modulo D1 (Garanzia della qualità del processo di produzione)
 Allegato III — Modulo E (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità delle attrezzature a pressione)
 Allegato III — Modulo E1 (Garanzia della qualità dell'ispezione e della prova delle attrezzature a pressione finite)
 Allegato III — Modulo F (Conformità al tipo basata sulla verifica delle attrezzature a pressione)
 Allegato III — Modulo G (Conformità basata sulla verifica dell'unità)
 Allegato III — Modulo H (Conformità basata sulla garanzia totale di qualità)
 Allegato III — Modulo H1 (Conformità basata sulla garanzia totale di qualità con controllo della progettazione)
 Allegato I, punto 3.1.2. — Approvazione dei metodi delle giunzioni permanenti
 Allegato I, punto 3.1.2. — Approvazione del personale che esegue giunzioni permanenti

Direttiva 92/42/CEE

Prodotti: Caldaie ad acqua calda.
 Moduli di Valutazione della Conformità:
 •Esame CE del Tipo (All. III – Mod. B).
 •Conformità al Tipo (All. IV – Mod. C2).
 •Garanzia di Qualità della produzione (All. IV – Mod. D).
 •Garanzia di Qualità del prodotto (All. IV – Mod. E).

Regolamento (UE) 2016/426 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi.

Prodotti: Apparecchi (che bruciano carburanti gassosi) ed Accessori
 Apparecchi (che bruciano carburanti gassosi):
 Apparecchi per la cottura
 Apparecchi per la refrigerazione
 Apparecchi per il condizionamento
 Apparecchi per il riscaldamento degli ambienti
 Apparecchi per la produzione di acqua calda
 Apparecchi combinati per il riscaldamento ambiente e la produzione di acqua calda
 Apparecchi per il lavaggio
 Asciugatrici
 Stiratrici
 Bruciatori ad aria soffiata
 Corpi caldaia che devono essere dotati di bruciatori ad aria soffiata
 Accessori:
 Dispositivi di sicurezza
 Dispositivi di controllo
 Dispositivi di regolazione
 Sottogruppi composti da dispositivi di sicurezza, controllo e/o regolazione
 Moduli/Procedure di valutazione della Conformità:
 Allegato III — Modulo B (Esame UE del tipo — tipo di produzione)
 Allegato III — Modulo C2 (Conformità al tipo basata sia su controlli interni alla produzione che su prove ufficiali effettuate sul prodotto a intervalli casuali)
 Allegato III — Modulo D (Conformità al tipo basata sulla garanzia di qualità del processo di produzione)
 Allegato III — Modulo E (Conformità al tipo basata sulla garanzia della qualità del prodotto)
 Allegato III — Modulo F (Conformità al tipo basata sulla verifica del prodotto)
 Allegato III — Modulo G (Conformità basata sulla verifica di un unico esemplare)

Sistemi per la conduzione di fluidi:

UNI EN 12201-1:2012
 UNI EN 12201-2:2013
 UNI EN 12201-3:2013

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

UNI EN 12201-4:2012
 UNI EN 12201-5:2012
 UNI CEN/TS 12201-7:2014
 UNI EN ISO 1452-1:2010
 UNI EN ISO 1452-2:2010
 UNI EN ISO 1452-3:2010-12
 UNI EN ISO 1452-5:2010-12
 UNI CEN/TS 1452-7:2014
 UNI EN 1401-1:2009
 UNI CEN/TS 1401-2:2012
 UNI EN 1329-1: 2018
 UNI CEN/TS 1329-2:2018
 UNI EN 12200-1:2016
 UNI CEN/TS 12200-2:2017
 UNI EN 1555 – 1 :2011
 UNI EN 1555 – 2 :2011
 UNI EN 1555 – 3 :2013
 UNI EN 1555 – 4 :2011
 UNI EN 1555 – 5 :2011
 UNI CEN/TS 1555 – 7 :2013885
 UNI EN 607:2005
 UNI EN 13476-1:2018
 UNI EN 13476-2:2018
 UNI EN 13476-3:2018
 UNI CEN/TS 13476-4:2013
 UNI EN 274-1:2004
 UNI EN 274-2:2004
 UNI EN 274-3:2004
 UNI EN ISO 15494:2015
 UNI EN 1451-1:2018
 UNI CEN/TS 1451-2:2012
 UNI EN 1453-1:2017
 UNI CEN/TS 1453-2:2017
 UNI 9561:2006
 UNI EN 12666-1:2011
 UNI CEN/TS 12666-2:2012
 UNI EN 1519-1:2001
 UNI CEN/TS 1519-2:2012
 UNI 10972:2006
 UNI 7990:2015
 UNI EN 1253-1:2015
 UNI EN 1253-2:2015
 UNI EN 1253-3:2016
 UNI EN 1253-4:2016
 UNI EN 1253-5:2017
 ISO 4427-1:2007
 ISO 4427-2:2007
 ISO 4427-3:2007
 ISO 4427-5:2007
 ISO 4437-1:2014
 ISO 4437-2:2014
 ISO 4437-3:2014

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

ISO 4437-4:2015
 ISO 4437-5:2014
 ISO 17885:2015
 UNI EN ISO 16135:2006
 UNI 9736:2014
 ISO 8779:2010
 UNI EN ISO 9261:2010
 UNI 11344:2016
 UNI EN ISO 21003-1:2009
 UNI EN ISO 21003-2:2011
 UNI EN ISO 21003-3:2009
 UNI EN ISO 21003-5:2009
 UNI EN ISO 21003-7:2010
 ISO 21004: 2006
 ISO 17484-1:2014
 UNI EN 13766:2010
 UNI EN ISO 15874-1:2013
 UNI EN ISO 15874-2:2013
 UNI EN ISO 15874-3:2013
 UNI EN ISO 15874-5:2013
 UNI CEN ISO/TS 15874-7:2005
 UNI EN ISO 15875-1:2008
 UNI EN ISO 15875-2:2008
 UNI EN ISO 15875-3:2007
 UNI EN ISO 15875-5:2007
 UNI CEN ISO/TS 15875-7:2007
 UNI EN ISO 15876-1:2008
 UNI EN ISO 15876-2:2008
 UNI EN ISO 15876-3:2005
 UNI EN ISO 15876-5:2005
 UNI CEN ISO/TS 15876-7:2005
 UNI EN ISO 15877-1:2011
 UNI EN ISO 15877-2:2011
 UNI EN ISO 15877-3:2011
 UNI EN ISO 15877-5:2011
 ISO 18225:2012
 UNI EN ISO 22391-1:2010
 UNI EN ISO 22391-2:2010
 UNI EN ISO 22391-3:2010
 UNI EN ISO 22391-5:2010
 UNI EN 681-1:2006
 UNI EN 681-2:2005
 UNI EN 682:2006
 UNI EN 14814:2016
 UNI 11242:2007
 UNI EN 13598-1:2011
 UNI EN 13598-2:2016
 UNI CEN/TS 13598-3:2012

Prodotti e componenti Solari:

UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012

Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products processes and services

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005; UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

MCS 004 Product Certification Scheme Requirements:
Solar Collectors

MCS 005 Product Certification Scheme Requirements:
Solar Photovoltaic Modules

MCS 010 Product Certification Scheme Requirements:
Factory Production Control Requirements

MCS 011 Product Certification Scheme Requirements:
Testing Required for Product Certification

MCS 012 Product Certification Scheme Requirement:
Pitched Roof Installation Kits

MCS 017 Product Certification Scheme Requirements:
Bespoke Building Integrated Photovoltaic Products: 2011

IEC 61215:2005; EN 61215:2005 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules -
Design qualification and type approval

IEC 61215-1:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements
IEC 61215-1-1:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-1-2:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-2: Special requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-1-3:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-1-4:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-4: Special requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules

IEC 61215-2:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
IEC 61646:2008

EN 61646:2008 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules –
Design qualification and type approval

IEC 61730-1:2013; EN 61730-1:2007+A1:2012 +A2:2013 Photovoltaic (PV) module safety qualification –
Part 1: Requirements for construction

IEC 61730-2:2012; EN 61730-2:2007+A1:2012 Photovoltaic (PV) module safety qualification –
Part 2: Requirements for testing

EN 61730-1/A11:2014 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction

IEC 61730-1:2016 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction

IEC 61730-2:2016 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing

IEC 62108:2007; EN 62108:2008 Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies –
Design qualification and type approval

IEC 62108:2016 Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Design qualification and type approval

IEC 61701:2011; EN 61701:2012 Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules

IEC 62716:2013 Ammonia corrosion testing of photovoltaic (PV) modules

EN 50548:2011 Junction boxes for photovoltaic modules

IECEE Retesting Guidelines Product or Process Modifications Requiring Limited CBTL Retesting to Maintain Certification for
- IEC 61215:1993 Ed. 1.0 and IEC 61215:2005 Ed. 2.0

Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval.

- IEC 61646:1996 Ed. 1.0 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval

Product or Process Modifications Requiring Limited CBTL Retesting to Maintain Safety Certification for
- IEC 61730-1:2004 Ed. 1.0 and IEC 61730-2:2004 Ed. 1.0

Photovoltaic module safety qualification –
Part 1: Requirements for construction and

Part 2: Requirements for testing

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

IEC TS 62915:2018 Photovoltaic (PV) modules – Type approval, design and safety qualification – Retesting
 EN 12975-1:2006+A1:2010 Thermal solar systems and components - Solar collectors –
 Part 1: General requirements
 EN 12975-2:2006 Thermal solar systems and components – Solar collectors. –
 Part 2: Test methods
 EN 12976-1:2006; EN 12976-1:2017 Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements
 EN 12976-2:2006; EN 12976-2:2017 Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods
 EN 12977-1:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 1: General requirements for solar water
 heaters and combisystems.
 EN 12977-2:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 2: Test methods for solar water heaters and
 combisystems
 EN 12977-3:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 3: Performance test methods for solar water
 heater stores
 EN 12977-4:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 4: Performance test methods for solar
 combistores
 EN 12977-5:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 5: Performance test methods for control
 equipment
 ISO 9806:2013; ISO 9806:2017 Solar Energy – Solar Thermal Collectors – Test Methods
 CEI 0-21:2014-09 + V1:2014-12; CEI 0-21:2016-07 + V1:2017-07; CEI 0-21:2019-04 Reference technical rules for the connection of
 active and passive users to the LV electrical Utilities
 CEI 0-16:2014-09 + V1:2014-12 + V2:2016-07 + V3:2017-07; CEI 0-16:2019-04 Reference technical rules for the connection of active
 and passive
 consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company
 VDE V 0126-1-1:2006-02; VDE V 0126-1-1:2013-08 Automatic disconnection device between a generator and the public low-
 voltage grid
 VDE V 0124-100:2012-07 Grid integration of generator plants - Low-voltage - Test requirements for generator units to be connected
 to and operated in parallel with low-voltage distribution networks
 VDE-AR-N 4105:2011; VDE-AR-N 4105:2018 Power generation systems connected to the low-voltage distribution network -
 Technical minimum requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks
 EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems
 IEC 62116:2014 Test Procedure of islanding prevention measures for utility interconnected photovoltaic inverter
 BDEW guideline FGW part 3 Technical guideline for Power Generating Units: Part 3
 Determination of electrical characteristics of power generating units connected to MV, HV, and EHV grids
 BDEW guideline FGW part 4 Technical guideline for Power Generating Units: Part 4
 Demands of Modelling and Validation Simulation models of the electrical characteristics of Power Generating Units and Systems
 BDEW guideline FGW part 8 Technical guideline for Power Generating Units: Part 8
 Certification of the Electrical Characteristics of Power Generating Units and Farms in the Medium-High-and Highest Voltage Grids
 ABNT NBR 16149:2013 Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface
 ABNT NBR 16150:2013 Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface – Conformity test procedure
 IEC 60904-1:2006 Photovoltaic devices -
 Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics
 IEC 60904-1-1:2017 Photovoltaic devices -
 Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) devices
 IEC 60904-2:2007; IEC 60904-2:2015 Photovoltaic devices -
 Part 2: Requirements for reference solar devices
 IEC 60904-3:2008; IEC 60904-3:2016; IEC 60904-3:2019 Photovoltaic devices -
 Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data
 IEC 60904-4:2009 Photovoltaic devices -
 Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability
 IEC 60904-5:2011 Photovoltaic devices -
 Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
 IEC 60904-7:2008 Photovoltaic devices

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices

IEC 60904-8:2014 Photovoltaic devices -

Part 8: Measurement of spectral responsivity of a photovoltaic (PV) device

IEC 60904-8-1:2017 Photovoltaic devices -

Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices

IEC 60904-9:2007 Photovoltaic devices -

Part 9: Solar simulator performance requirements

IEC 60904-10:2009 Photovoltaic devices -

Part 10: Methods of linearity measurement

IEC TS 62804-1:2015 Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the detection of potential-induced degradation - Part 1:

Crystalline silicon

IEC 62790:2014 Junction boxes for photovoltaic modules – Safety requirements and tests

IEC 60068-2-68:1994; EN 60068-2-68:1996 Environmental testing - Part 2: Tests - Test L: Dust and sand

IEC TS 60904-1-2:2019 Photovoltaic devices – Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices

Sistemi per la conduzione di fluidi (prodotti in metallo per trasporto e distribuzione acqua e gas):

UNI EN 13828:2004

UNI 11065:2003

UNI EN 1254-2:2000

UNI EN 1254-3:2000

UNI EN 200:2008

UNI EN 817:2008

UNI EN 1111:2017

EN 15091:2014

UNI EN 1254-8:2012

UNI EN 1567:2002

UNI EN 1112:2008

UNI 11353:2010

UNI EN 1171:2015

UNI EN 1074-1:2001

UNI EN 1074-2:2004

UNI EN 1074-3:2001

UNI EN 1074-4:2002

UNI EN 1074-5:2002

UNI EN 593:2017

UNI EN 558:2017

UNI EN 15266:2007

UNI EN 13618:2017

UNI EN ISO 4064-1:2017

UNI EN ISO 4064-2:2017

UNI CEI EN ISO 4064-3:2014

UNI CEI EN ISO 4064-4:2014

UNI 9034:2004

Decreto 6 aprile 2004, n. 174 (D.M. 174)

Certificazione delle imprese che svolgono le attività di installazione, riparazione, manutenzione, assistenza o smantellamento, di apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento d'aria e pompe di calore fisse contenenti gas fluorurati a effetto serra in base alle disposizioni di cui al regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 ai sensi di:

- Decreto del Presidente della Repubblica del 16 novembre 2018, n. 146 "Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n.517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006";

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

- Schema di accreditamento degli organismi di valutazione della conformità per il rilascio delle certificazioni alle imprese che svolgono le attività di cui al regolamento (CE) n. 304/2008 e al regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 e predisposto ai sensi dell'art. 4, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 16 novembre 2018, n. 146.

Certificazione delle imprese che svolgono le attività di installazione, riparazione, manutenzione, assistenza o smantellamento, di apparecchiature di protezione antincendio contenenti gas fluorurati a effetto serra in base alle disposizioni di cui al Regolamento (CE) n. 304/2008 ai sensi di:

- Decreto del Presidente della Repubblica del 16 novembre 2018, n. 146 "Regolamento di esecuzione del regolamento (UE) n.517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra e che abroga il regolamento (CE) n. 842/2006";
- Schema di accreditamento degli organismi di valutazione della conformità per il rilascio delle certificazioni alle imprese che svolgono le attività di cui al regolamento (CE) n. 304/2008 e al regolamento di esecuzione (UE) 2015/2067 e predisposto ai sensi dell'art. 4, comma 1, del Decreto del Presidente della Repubblica 16 novembre 2018, n. 146.

L'accREDITAMENTO per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Updated on: 23-04-2020

Agricultural products of animal and plant origin, agro-food industry products of animal and plant origin, according to the following normative references and for the following product categories:

- *BRC Global Standard for Food Safety Issue 8:*
 1. Raw red meat
 2. Raw poultry
 3. Raw prepared products (meat and vegetarian)
 4. Raw fish products and preparations
 5. Fruit, vegetables and nuts
 6. Prepared fruit, vegetables and nuts
 7. Dairy, liquid egg
 8. Cooked meat/fish products
 9. Raw cured and/or fermented meat and fish
 10. Ready meals and sandwiches, ready-to-eat desserts
 11. Low/high acid in cans/glass
 12. Beverages
 13. Alcoholic drinks and fermented/ brewed products
 14. Bakery
 15. Dried foods and ingredients
 16. Confectionery
 17. Cereals and snacks
 18. Oils and fats
 - *Traceability in the feed and food chain in conformity to the standard ISO 22005 and Technical Regulation TR-17*
 - *IFS Food version 6*
 1. Red and white meat, poultry and meat products
 2. Fish and fish products
 4. Dairy products
 5. Fruit and vegetables
 6. Grain products, cereals, industrial bakery and pastry, confectionery, snacks
 7. Combined products
 8. Beverages
 9. Oils and fats
 10. Dry goods, other ingredients and supplements
 - *Reg. (EU) n. 1151/2012 and subsequent modifications and integrations concerning the schemes for Protected Designations of Origin, Protected Geographical Indications and Traditional Specialities Guaranteed for agricultural products and foodstuffs, for the following categories:*
 - *Oils and fats (oils, butter, margarine, etc.)*
 - *Other products*
 - *Bakery products, pastries, biscuits, confectionery, pasta*
 - *Dairy products (butter excluded)*
- Logistic and transports, according to the following normative reference:**
- *IFS Logistics version 2, for the following modules:*
 - *Storage (purchasing activities with influence on product quality are excluded)*
 - *Transport*

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Trading activities (brokers, importers and intermediaries) of food products, according to the following normative reference:

- IFS Broker version 3 for the following category:

1. Food

Packaging and packaging materials used in packaging for food, cosmetics, toiletries and other consumer products and materials, according to the following normative references:

- BRC Global Standard Packaging and Packaging Materials Issue 6 for the following scopes:

- 1 Glass manufacture and forming
- 2 Paper making and conversion
- 3 Metal forming
- 4 Rigid plastics forming
- 5 Flexible plastics manufacture
- 6 Other manufacturing
- 7 Print processes

Directive 2014/32/EU Measuring Instruments

Products:

MEASURING INSTRUMENTS FOR LIQUIDS OTHER THAN WATER (Annex VII MI-005)

Modules / Procedures of conformity assessment:

Annex II – Module B (EU - Type examination)

Annex II – Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)

Annex II – Module F (Conformity to type based on product verification)

Annex II – Module G (Conformity based on unit verification)

Annex II – Module H1 (Conformity based on full quality assurance plus design examination)

AUTOMATIC WEIGHING INSTRUMENTS (Annex VIII MI-006)

Modules / Procedures of conformity assessment:

Annex II – Module B (EU - Type examination)

Annex II – Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)

Annex II – Module D1 (Quality assurance of the production process)

Annex II – Module E (Conformity to type based on instrument quality assurance)

Annex II – Module F (Conformity to type based on product verification)

Annex II – Module F1 (Conformity based on product verification)

Annex II – Module G (Conformity based on unit verification)

Annex II – Module H1 (Conformity based on full quality assurance plus design examination)

MATERIAL MEASURES (Annex X MI-008)

Modules / Procedures of conformity assessment:

Annex II – Module B (EU - Type examination)

Annex II – Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)

Annex II – Module D1 (Quality assurance of the production process)

Annex II – Module E (Conformity to type based on instrument quality assurance)

Annex II – Module F1 (Conformity based on product verification)

Annex II – Module G (Conformity based on unit verification)

Annex II – Module H (Conformity based on full quality assurance)

DIMENSIONAL MEASURING INSTRUMENTS (Annex XI MI-009)

Modules / Procedures of conformity assessment:

Annex II – Module B (EU - Type examination)

Annex II – Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)

Annex II – Module D1 (Quality assurance of the production process)

Annex II – Module E (Conformity to type based on instrument quality assurance)

Annex II – Module F (Conformity to type based on product verification)

Annex II – Module F1 (Conformity based on product verification)

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Annex II – Module G (Conformity based on unit verification)

Annex II – Module H (Conformity based on full quality assurance)

Annex II – Module H1 (Conformity based on full quality assurance plus design examination)

Directive 2006/42/EC Machinery

Products:

1. Circular saws (single- or multi-blade) for working with wood and material with similar physical characteristics or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:

1.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed bed or support with manual feed of the workpiece or with a demountable power feed;

1.2. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a manually operated reciprocating saw-bench or carriage;

1.3 sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a built-in mechanical feed device for the workpieces, with manual loading and/or unloading;

1.4. sawing machinery with movable blade(s) during cutting, having mechanical movement of the blade, with manual loading and/or unloading.

2. Hand-fed surface planing machinery for woodworking.

3. Thicknessers for one-side dressing having a built-in mechanical feed device, with manual loading and/or unloading for woodworking.

4. Band-saws with manual loading and/or unloading for working with wood and material with similar physical characteristics or for working with meat and material with similar physical characteristics, of the following types:

4.1. sawing machinery with fixed blade(s) during cutting, having a fixed or reciprocating-movement bed or support for the workpiece;

4.2. sawing machinery with blade(s) assembled on a carriage with reciprocating motion.

5. Combined machinery of the types referred to in points 1 to 4 and in point 7 for working with wood and material with similar physical characteristics.

6. Hand-fed tenoning machinery with several tool holders for woodworking.

7. Hand-fed vertical spindle moulding machinery for working with wood and material with similar physical characteristics.

9. Presses, including press-brakes, for the cold working of metals, with manual loading and/or unloading, whose movable working parts may have a travel exceeding 6 mm and a speed exceeding 30 mm/s.

10. Injection or compression plastics-moulding machinery with manual loading or unloading.

11. Injection or compression rubber-moulding machinery with manual loading or unloading.

16. Vehicle servicing lifts.

17. Devices for the lifting of persons or of persons and goods involving a hazard of falling from a vertical height of more than three metres

19. Protective devices designed to detect the presence of persons.

21. Logic units to ensure safety functions.

Modules / Conformity Assessment Procedures:

Annex IX - Module B (EC type-examination)

Annex X - Module H (Full quality assurance)

Directive 2014/68/EU Pressure Equipment

Products: Pressure Equipment in accordance with Article 1

Approval of permanent joining procedures

Approval of permanent joining personnel

Modules / Conformity Assessment Procedures:

Annex III — Module A2 (Internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals)

Annex III — Module B (EU-Type examination – Production type)

Annex III — Module B (EU-Type examination – Design type)

Annex III — Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals)

Annex III — Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)

Annex III — Module D1 (Quality assurance of the production process)

Annex III — Module E (Conformity to type based on pressure equipment quality assurance)

Annex III — Module E1 (Quality assurance of final pressure equipment inspection and testing)

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Annex III — Module F (Conformity to type based on pressure equipment verification)
Annex III — Module G (Conformity based on unit verification)
Annex III — Module H (Conformity based on full quality assurance)
Annex III — Module H1 (Conformity based on full quality assurance plus design examination)
Annex I, point 3.1.2. — Approval of permanent joining procedures
Annex I, point 3.1.2. — Approval of permanent joining personnel

Directive 92/42/EEC Hot-water boilers

Products: Hot-water boilers
Modules of conformity assessment:
 - *EC type-examination (Annex III - Mod. B)*
 - *Conformity to type (Annex IV - Mod. C2)*
 - *Production quality assurance (Annex IV - Mod. D)*
 - *Product quality assurance (Annex IV - Mod. E)*

Regulation (EU) 2016/426 of the European Parliament and of the Council of 9 march 2016 on appliances burning gaseous fuels

Products: Appliances (burning gaseous fuels) and Fittings
Appliances (burning gaseous fuels):
Cooking appliances
Refrigeration appliances
Air-conditioning appliances
Space heating appliances
Appliances for hot water production
Appliances for combined hot water and space heating
Washing appliances
Dryers
Irons
Forced draught burners
Heating bodies to be equipped with forced draught devices
Fittings:
Safety devices
Controlling devices
Regulating devices
Sub-assemblies composed of safety, controlling and/or regulating devices
Modules / Procedures of conformity assessment:
Annex III — Module B (EU-Type examination – Production type)
Annex III — Module C2 (Conformity to type based on internal production control plus supervised pressure equipment checks at random intervals)
Annex III — Module D (Conformity to type based on quality assurance of the production process)
Annex III — Module E (Conformity to type based on pressure equipment quality assurance)
Annex III — Module F (Conformity to type based on pressure equipment verification)
Annex III — Module G (Conformity based on unit verification)

Plastic piping systems & related components:

EN 12201-1 2012
EN 12201-2:2013
EN 12201-3:2013
EN 12201-4:2012
EN 12201-5:2012
CEN/TS 12201-7:2014
EN ISO 1452-1:2010
EN ISO 1452-2:2010

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
 The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
 The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
 The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
 The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

EN ISO 1452-3:2010-12
 EN ISO 1452-5:2010-12
 CEN/TS 1452-7:2014
 EN 1401-1:2009
 CEN/TS 1401-2:2012
 EN 1329-1: 2018
 CEN/TS 1329-2:2018
 EN 12200-1:2016
 CEN/TS 12200-2:2017
 EN 1555 – 1 :2011
 EN 1555 – 2 :2011
 EN 1555 – 3 :2013
 EN 1555 – 4 :2011
 EN 1555 – 5 :2011
 CEN/TS 1555 – 7 :2013885
 EN 607:2005
 EN 13476-1:2018
 EN 13476-2:2018
 EN 13476-3:2018
 CEN/TS 13476-4:2013
 EN 274-1:2004
 EN 274-2:2004
 EN 274-3:2004
 EN ISO 15494:2015
 EN 1451-1:2018
 CEN/TS 1451-2:2012
 EN 1453-1:2017
 CEN/TS 1453-2:2017
 UNI 9561:2006
 EN 12666-1:2011
 CEN/TS 12666-2:2012
 EN 1519-1:2001
 CEN/TS 1519-2:2012
 UNI 10972:2006
 UNI 7990:2015
 EN 1253-1:2015
 EN 1253-2:2015
 EN 1253-3:2016
 EN 1253-4:2016
 EN 1253-5:2017
 ISO 4427-1:2007
 ISO 4427-2:2007
 ISO 4427-3:2007
 ISO 4427-5:2007
 ISO 4437-1:2014
 ISO 4437-2:2014
 ISO 4437-3:2014
 ISO 4437-4:2015
 ISO 4437-5:2014
 ISO 17885:2015
 EN ISO 16135:2006
 UNI 9736:2014

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

ISO 8779:2010
 EN ISO 9261:2010
 UNI 11344:2016
 EN ISO 21003-1:2009
 EN ISO 21003-2:2011
 EN ISO 21003-3:2009
 EN ISO 21003-5:2009
 EN ISO 21003-7:2010
 ISO 21004: 2006
 ISO 17484-1:2014
 EN 13766:2010
 EN ISO 15874-1:2013
 EN ISO 15874-2:2013
 EN ISO 15874-3:2013
 EN ISO 15874-5:2013
 CEN ISO/TS 15874-7:2005
 EN ISO 15875-1:2008
 EN ISO 15875-2:2008
 EN ISO 15875-3:2007
 EN ISO 15875-5:2007
 CEN ISO/TS 15875-7:2007
 EN ISO 15876-1:2008
 EN ISO 15876-2:2008
 EN ISO 15876-3:2005
 EN ISO 15876-5:2005
 CEN ISO/TS 15876-7:2005
 EN ISO 15877-1:2011
 EN ISO 15877-2:2011
 EN ISO 15877-3:2011
 EN ISO 15877-5:2011
 ISO 18225:2012
 EN ISO 22391-1:2010
 EN ISO 22391-2:2010
 EN ISO 22391-3:2010
 EN ISO 22391-5:2010
 EN 681-1:2006
 EN 681-2:2005
 EN 682:2006
 EN 14814:2016
 UNI 11242:2007
 EN 13598-1:2011
 EN 13598-2:2016
 CEN/TS 13598-3:2012

Solar products and components

UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012 *Conformity assessment - Requirements for bodies certifying products processes and services*
 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005; UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories*
 MCS 004 Product Certification Scheme Requirements:
Solar Collectors
 MCS 005 Product Certification Scheme Requirements:
Solar Photovoltaic Modules

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

MCS 010 Product Certification Scheme Requirements:
 Factory Production Control Requirements
 MCS 011 Product Certification Scheme Requirements:
 Testing Required for Product Certification
 MCS 012 Product Certification Scheme Requirement:
 Pitched Roof Installation Kits
 MCS 017 Product Certification Scheme Requirements:
 Bespoke Building Integrated Photovoltaic Products: 2011
 IEC 61215:2005; EN 61215:2005 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules -
 Design qualification and type approval
 IEC 61215-1:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1: Test requirements
 IEC 61215-1-1:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-1: Special
 requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
 IEC 61215-1-2:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-2: Special
 requirements for testing of thin-film Cadmium Telluride (CdTe) based photovoltaic (PV) modules
 IEC 61215-1-3:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-3: Special
 requirements for testing of thin-film amorphous silicon based photovoltaic (PV) modules
 IEC 61215-1-4:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 1-4: Special
 requirements for testing of thin-film Cu(In,Ga)(S,Se)₂ based photovoltaic (PV) modules
 IEC 61215-2:2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
 IEC 61646:2008
 EN 61646:2008 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules –
 Design qualification and type approval
 IEC 61730-1:2013; EN 61730-1:2007+A1:2012 +A2:2013 Photovoltaic (PV) module safety qualification –
 Part 1: Requirements for construction
 IEC 61730-2:2012; EN 61730-2:2007+A1:2012 Photovoltaic (PV) module safety qualification –
 Part 2: Requirements for testing
 EN 61730-1/A11:2014 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction
 IEC 61730-1:2016 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction
 IEC 61730-2:2016 Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing
 IEC 62108:2007; EN 62108:2008 Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies –
 Design qualification and type approval
 IEC 62108:2016 Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies – Design qualification and type approval
 IEC 61701:2011; EN 61701:2012 Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules
 IEC 62716:2013 Ammonia corrosion testing of photovoltaic (PV) modules
 EN 50548:2011 Junction boxes for photovoltaic modules
 IEC EE Retesting Guidelines Product or Process Modifications Requiring Limited CBTL Retesting to Maintain Certification for
 - IEC 61215:1993 Ed. 1.0 and IEC 61215:2005 Ed. 2.0
 Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules - Design qualification and type approval.
 - IEC 61646:1996 Ed. 1.0 Thin-film terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval

Product or Process Modifications Requiring Limited CBTL Retesting to Maintain Safety Certification for
 - IEC 61730-1:2004 Ed. 1.0 and IEC 61730-2:2004 Ed. 1.0
 Photovoltaic module safety qualification –
 Part 1: Requirements for construction and
 Part 2: Requirements for testing
 IEC TS 62915:2018 Photovoltaic (PV) modules – Type approval, design and safety qualification – Retesting
 EN 12975-1:2006+A1:2010 Thermal solar systems and components - Solar collectors –
 Part 1: General requirements
 EN 12975-2:2006 Thermal solar systems and components – Solar collectors. –
 Part 2: Test methods
 EN 12976-1:2006; EN 12976-1:2017 Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
 The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
 The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
 The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
 The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

EN 12976-2:2006; EN 12976-2:2017 Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 2: Test methods
 EN 12977-1:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 1: General requirements for solar water heaters and combisystems.
 EN 12977-2:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 2: Test methods for solar water heaters and combisystems
 EN 12977-3:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 3: Performance test methods for solar water heater stores
 EN 12977-4:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 4: Performance test methods for solar combistores
 EN 12977-5:2012 Thermal solar systems and components - Custom built systems - Part 5: Performance test methods for control equipment
 ISO 9806:2013; ISO 9806:2017 Solar Energy – Solar Thermal Collectors – Test Methods
 CEI 0-21:2014-09 + V1:2014-12; CEI 0-21:2016-07 + V1:2017-07; CEI 0-21:2019-04 Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities
 CEI 0-16:2014-09 + V1:2014-12 + V2:2016-07 + V3:2017-07; CEI 0-16:2019-04 Reference technical rules for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company
 VDE V 0126-1-1:2006-02; VDE V 0126-1-1:2013-08 Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid
 VDE V 0124-100:2012-07 Grid integration of generator plants - Low-voltage - Test requirements for generator units to be connected to and operated in parallel with low-voltage distribution networks
 VDE-AR-N 4105:2011; VDE-AR-N 4105:2018 Power generation systems connected to the low-voltage distribution network - Technical minimum requirements for the connection to and parallel operation with low-voltage distribution networks
 EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011 Safety of power converters for use in photovoltaic power systems
 IEC 62116:2014 Test Procedure of islanding prevention measures for utility interconnected photovoltaic inverter
 BDEW guideline FGW part 3 Technical guideline for Power Generating Units: Part 3
 Determination of electrical characteristics of power generating units connected to MV, HV, and EHV grids
 BDEW guideline FGW part 4 Technical guideline for Power Generating Units: Part 4
 Demands of Modelling and Validation Simulation models of the electrical characteristics of Power Generating Units and Systems
 BDEW guideline FGW part 8 Technical guideline for Power Generating Units: Part 8
 Certification of the Electrical Characteristics of Power Generating Units and Farms in the Medium-High-and Highest Voltage Grids
 ABNT NBR 16149:2013 Photovoltaic (PV) systems - Characteristics of the utility interface
 ABNT NBR 16150:2013 Photovoltaic (PV) systems – Characteristics of the utility interface – Conformity test procedure
 IEC 60904-1:2006 Photovoltaic devices -
 Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics
 IEC 60904-1-1:2017 Photovoltaic devices -
 Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) devices
 IEC 60904-2:2007; IEC 60904-2:2015 Photovoltaic devices -
 Part 2: Requirements for reference solar devices
 IEC 60904-3:2008; IEC 60904-3:2016; IEC 60904-3:2019 Photovoltaic devices -
 Part 3: Measurement principles for terrestrial photovoltaic (PV) solar devices with reference spectral irradiance data
 IEC 60904-4:2009 Photovoltaic devices -
 Part 4: Reference solar devices - Procedures for establishing calibration traceability
 IEC 60904-5:2011 Photovoltaic devices -
 Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method
 IEC 60904-7:2008 Photovoltaic devices
 Part 7: Computation of the spectral mismatch correction for measurements of photovoltaic devices
 IEC 60904-8:2014 Photovoltaic devices -
 Part 8: Measurement of spectral responsivity of a photovoltaic (PV) device
 IEC 60904-8-1:2017 Photovoltaic devices -
 Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices
 IEC 60904-9:2007 Photovoltaic devices -

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
 The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
 The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
 The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
 The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54

Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

Part 9: Solar simulator performance requirements

IEC 60904-10:2009 Photovoltaic devices -

Part 10: Methods of linearity measurement

IEC TS 62804-1:2015 Photovoltaic (PV) modules - Test methods for the detection of potential-induced degradation - Part 1: Crystalline silicon

IEC 62790:2014 Junction boxes for photovoltaic modules – Safety requirements and tests

IEC 60068-2-68:1994; EN 60068-2-68:1996 Environmental testing - Part 2: Tests - Test L: Dust and sand

IEC TS 60904-1-2:2019 Photovoltaic devices – Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices

Metal Products for water and gas:

EN 13828:2004

UNI 11065:2003

EN 1254-2:2000

EN 1254-3:2000

EN 200:2008

EN 817:2008

EN 1111:2017

EN 15091:2014

EN 1254-8:2012

EN 1567:2002

EN 1112:2008

UNI 11353:2010

EN 1171:2015

EN 1074-1:2001

EN 1074-2:2004

EN 1074-3:2001

EN 1074-4:2002

EN 1074-5:2002

EN 593:2017

EN 558:2017

EN 15266:2007

EN 13618:2017

EN ISO 4064-1:2017

EN ISO 4064-2:2017

CEI EN ISO 4064-3:2014

CEI EN ISO 4064-4:2014

UNI 9034:2004

Certification of companies carrying out the installation, repair, maintenance, servicing or decommissioning as regards stationary refrigeration, air conditioning and heat pump equipment, containing fluorinated greenhouse gases pursuant of Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2067 in compliance with:

- the Presidential Decree, n° 146 of 16 November 2018 (Implementing regulation of the Regulation (EU) No 517/2014 of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on fluorinated greenhouse gases and repealing Regulation (EC) No 842/2006);
- the accreditation scheme of CABs providing certification to companies carrying out activities as per Commission Regulation (EC) n. 304/2008 and as per Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2067, and drafted in compliance with art.4, clause 1, Presidential Decree, n° 146 of 16 November 2018.

Certification of companies carrying out the installation, repair, maintenance, servicing or decommissioning as regards fire protection systems containing fluorinated greenhouse gases pursuant of Commission Regulation (EC) n. 304/2008 in compliance with:

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023

The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Allegato 2 al Certificato di accreditamento n° 069B Rev. 54
Enclosure 2 to the accreditation Certificate n° 069B Rev. 54

- the Presidential Decree, n° 146 of 16 November 2018 (Implementing regulation of the Regulation (EU) No 517/2014 of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on fluorinated greenhouse gases and repealing Regulation (EC) No 842/2006);
- the accreditation scheme of CABs providing certification to companies carrying out activities as per Commission Regulation (EC) n. 304/2008 and as per Commission Implementing Regulation (EU) 2015/2067, and drafted in compliance with art.4, clause 1, Presidential Decree, n° 146 of 16 November 2018.

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 16-03-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 16-03-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President