



Titolo

REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITA'

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE"

Riferimento

PR PART PRD-IMQ-SETTORE02

*Revisione e data
entrata in vigore*

Rev. 1 del 03/12/2019

Approvato da

IMQ S.p.A. – B. U. FP

Indice

ART. 1.	PREMESSA.....	5
ART. 2.	OGGETTO DEL REGOLAMENTO	6
2.1.	GENERALITÀ	6
ART. 3.	CONDIZIONI GENERALI.....	7
3.1.	PRODOTTI CERTIFICABILI E NORME APPLICABILI	7
3.2.	REQUISITI PER L'ORGANIZZAZIONE RICHIEDENTE LA CERTIFICAZIONE	8
ART. 4.	ITER DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ	9
4.1.	PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA.....	9
4.2.	ISTRUZIONE DELLA DOMANDA	9
ART. 5.	ADEMPIMENTI A CARICO DEL COMMITTENTE.....	10
5.1.	OBBLIGHI DEL COMMITTENTE	10
ART. 6.	SORVEGLIANZA DELLA CERTIFICAZIONE	11
6.1.	GENERALITÀ	11
6.2.	CONTROLLI PRESSO IL COSTRUTTORE	11
6.4.	PROVE DI CONTROLLO IMQ.....	12
ART. 7.	UTILIZZO DELLE CERTIFICAZIONI, CONCESSIONE D'USO DEI MARCHI E SEGNI DISTINTIVI	13
7.1.	CONCESSIONE D'USO DEI MARCHI E SEGNI DISTINTIVI	13
7.1.01.	- <i>Concessione d'uso dei marchi</i>	13
ALLEGATO 1		15
ALLEGATI 2		23
ALLEGATO 3		88
ALLEGATO 4		90
ALLEGATO 5		92

Indice degli aggiornamenti

	Data di aggiornamento	N° fogli
INDICE	Settembre 2018	1
Indice degli aggiornamenti	Dicembre 2019	2
Art. 1	Dicembre 2019	1
Art. 2	Settembre 2018	1
Art. 3	Settembre 2018	2
Art. 4	Settembre 2018	1
Art. 5	Settembre 2018	1
Art. 6	Dicembre 2019	2
Art. 7	Settembre 2018	2
ALLEGATI		
Allegato 1	Settembre 2018	8
Allegati 2:		
• 2/0201	Settembre 2018	1
• 2/0205-CP	Settembre 2018	1
• 2/0205-SCNM	Settembre 2018	1
• 2/0205-CE	Settembre 2018	1
• 2/0208-CM	Settembre 2018	1
• 2/0208-SCM	Settembre 2018	1
• 2/0210-I	Settembre 2018	6
• 2/0211-P/A	Settembre 2018	1
• 2/0211-S	Settembre 2018	1
• 2/0211-S-EUROPLUG	Settembre 2018	
• 2/0211-CP	Dicembre 2019	1
• 2/0211-PC	Settembre 2018	2
• 2/0211-SC	Settembre 2018	1
• 2/0211-CC/CCI	Settembre 2018	2
• 2/0211-SCI	Settembre 2018	2
• 2/0211-PCI	Settembre 2018	1
• 2/0211-AV	Settembre 2018	1
• 2/0211-I	Settembre 2018	1
• 2/0211-PVE	Settembre 2018	1
• 2/0211-SVE	Settembre 2018	1
• 2/0212-P	Settembre 2018	1
• 2/0212-PT	Settembre 2018	1
• 2/0212-S	Settembre 2018	1

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" Indice degli aggiornamenti
 - Dicembre 2019 - Foglio 1 di 2

Indice degli aggiornamenti (segue)

	Data di aggiornamento	N° fogli
• 2/0212-A	Settembre 2018	1
• 2/0212-AV	Settembre 2018	1
• 2/0221-I/IE/A	Settembre 2018	1
• 2/0221-IS	Settembre 2018	1
• 2/0221-IL	Settembre 2018	1
• 2/0221-RS	Settembre 2018	1
• 2/0222-I	Dicembre 2019	2
• 2/0222-S	Settembre 2018	1
• 2/0225-R	Settembre 2018	1
• 2/0225-B	Settembre 2018	1
• 2/0226-IM/IMS/SF/IMSF	Settembre 2018	1
• 2/0226-A	Settembre 2018	1
• 2/0226-C	Settembre 2018	1
• 2/0241-IMQ	Dicembre 2019	2
• 2/0241-CSv	Settembre 2018	1
• 2/0251-DC	Settembre 2018	2
• 2/0251-SPD/IMQ	Settembre 2018	1
• 2/0251-SPD/CSv	Settembre 2018	1
• 2/0253-M/MF	Settembre 2018	1
• 2/0253-MCS	Settembre 2018	1
• 2/0253-DC	Dicembre 2019	2
• 2/0253-C	Settembre 2018	1
• 2/0253-CI	Settembre 2018	2
• 2/0253-CSv	Settembre 2018	1
• 2/0261-IMQ	Settembre 2018	1
• 2/0261-CSv	Settembre 2018	1
• 2/0270-S	Settembre 2018	1
• 2/0270-Q	Settembre 2018	1
• 2/0270-P	Settembre 2018	1
Allegato 3	Settembre 2018	2
Allegato 4	Settembre 2018	2
Allegato 5	Settembre 2018	2
	Data di ultimo aggiornamento	
	Dicembre 2019	

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" Indice degli aggiornamenti

- Dicembre 2019 -

Foglio 2 di 2



Art. 1. PREMESSA

Si applica l'Art. 1. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

Aggiunta:

Nelle presenti **PRESCRIZIONI PARTICOLARI** sono contenuti, secondo quanto stabilito al paragrafo 2.1. del "REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITA'", ulteriori dettagli per il rilascio da parte di IMQ della concessione d'uso dei marchi di conformità a norme oppure a specifiche tecniche per i prodotti del settore **"Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"**.

Le presenti PRESCRIZIONI PARTICOLARI devono essere lette congiuntamente:

- al "REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITA'" (di seguito denominato semplicemente "Regolamento Generale") e
- al "REGOLAMENTO PER L'USO DEI MARCHI RILASCIATI DA IMQ".

Le presenti PRESCRIZIONI PARTICOLARI integrano, modificano o sostituiscono o i corrispondenti articoli del Regolamento Generale, ripetendone la numerazione.

Quando un articolo o un paragrafo del Regolamento Generale non è citato nelle presenti PRESCRIZIONI PARTICOLARI, quell'articolo o paragrafo si applica per quanto ragionevole.

Quando le presenti PRESCRIZIONI PARTICOLARI indicano una "aggiunta", una "modifica" o una "sostituzione", il corrispondente testo del Regolamento Generale deve essere adattato di conseguenza.



Art. 2. OGGETTO DEL REGOLAMENTO

Si applica l'Art. 2. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

2.1. Generalità

Aggiunta:

Al settore "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" appartengono le categorie di prodotti elencate nell'ALLEGATO 1.

I marchi di conformità rilasciabili a tali prodotti, in quanto applicabili, sono:

- IMQ
- ENEC 03 (in accordo alle regole di procedura ETICS "European Testing Inspection Certification System")
- CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA IMQ (di seguito chiamato semplicemente CSv)

Nota: Le regole di procedura ETICS per il rilascio del marchio ENEC si intendono accettate contestualmente al presente regolamento.



Art. 3. CONDIZIONI GENERALI

Si applica l'Art. 3. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

3.1. Prodotti certificabili e norme applicabili

3.1.01. - Aggiunta:

Nell'ALLEGATO 1 delle presenti Prescrizioni Particolari sono indicate le categorie di prodotti ammesse alla certificazione nel settore "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione", nonché le rispettive norme o specifiche tecniche alle quali i prodotti devono essere conformi.

Le rispettive Norme o specifiche tecniche sono quelli vigenti all'accettazione della domanda.

Nota: I riferimenti normativi di cui all'ALLEGATO 1 non sono datati in quanto le norme vengono sempre applicate nel rispetto della "Data ultima entro la quale le norme contrastanti con la CEI/EN devono essere ritirate (DOW)". Successivamente a tale data vengono applicate esclusivamente le norme CEI o EN nell'edizione in vigore.

3.1.02. - Aggiunta:

Nel caso di serie (omogenee) di modelli presentati contemporaneamente, le prove complete potranno essere limitate a qualche modello rappresentativo della serie, a giudizio di IMQ.

Per le categorie 0211 "PRESE A SPINA PER USO DOMESTICO" e 0221 "APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI" nel caso di serie componibili le prove dovranno essere eseguite su tutte le combinazioni previste dal Costruttore e destinate alla installazione in "scatole comuni per frutti di prese a spina e per apparecchi di comando non automatici, per uso domestico e similare".

Tale destinazione dovrà essere resa evidente da istruzioni fornite dal Costruttore nei cataloghi e nelle confezioni per il mercato italiano.

Per scatole comuni s'intendono a questo fine quelle destinate primariamente ad essere applicate a pareti di edifici.

Inoltre l'utilizzo di scritte chiare e indelebili sugli elementi (telai metallici, placche non isolate ecc.) interessati nella combinazione è ritenuto sufficiente per indicare le combinazioni previste dal Costruttore. Nel solo caso delle placche fornite in confezione elementare (1 o 2 pezzi) viene temporaneamente ammesso che tali scritte compaiano sulle confezioni anziché sulle placche stesse.

3.2. Requisiti per l'Organizzazione richiedente la certificazione

3.2.01. - Aggiunta:

Qualora l'Organizzazione richiedente la certificazione non sia il Costruttore dei relativi prodotti ovvero non sia proprietaria del marchio commerciale degli stessi, si applicano le seguenti procedure:

Soggetto richiedente	Marchio o nome commerciale	Procedura
Costruttore	Non di proprietà del Costruttore	La domanda viene presentata dal Costruttore, corredata però da una dichiarazione sottoscritta dall'Organizzazione proprietaria del marchio/nome commerciale, con la quale quest'ultima si impegna a rispettare le condizioni stabilite nell' ALLEGATO 3
Organizzazione diversa dal Costruttore	Di proprietà della Organizzazione richiedente	La domanda viene presentata dall'Organizzazione proprietaria del marchio/nome commerciale, corredata però da una dichiarazione sottoscritta dal Costruttore con la quale quest'ultimo si impegna a rispettare le condizioni stabilite nell' ALLEGATO 4
Organizzazione diversa dal Costruttore	Di proprietà del Costruttore	La domanda viene presentata dall'Organizzazione che commercializza i prodotti in questione, corredata però da una dichiarazione sottoscritta dal Costruttore e proprietario del nome commerciale, con la quale quest'ultimo si impegna a rispettare le condizioni stabilite nell' ALLEGATO 5

3.2.02. - Aggiunta:

Negli ALLEGATI 2 delle presenti Prescrizioni Particolari sono indicate le prove e le relative modalità per le diverse categorie di prodotti e i diversi marchi di conformità.

Per il rilascio del marchio ENEC il Costruttore dovrà possedere un sistema di qualità operante o certificato secondo i requisiti della norma UNI EN ISO 9001.



Art. 4. ITER DI VALUTAZIONE DELLA CONFORMITÀ

Si applica l'Art. 4. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

4.1. Presentazione della domanda

4.1.02. - Aggiunta:

Sulla domanda vanno pure indicate le eventuali varianti che il richiedente intende adottare sul modello per il quale richiede la concessione d'uso dei relativi marchi di conformità, intendendosi come varianti di uno stesso modello quelle modifiche costruttive che non influenzano sensibilmente il funzionamento del prodotto. Spetta a IMQ, a giudizio insindacabile, decidere se le varianti richieste non siano tali da far considerare l'apparecchio così modificato un modello diverso che deve essere oggetto di una domanda indipendente.

Negli ALLEGATI 2 delle presenti Prescrizioni Particolari, per ogni categoria di prodotti, è stabilito cosa si intende per serie, per modello e per varianti di uno stesso modello.

4.2. Istruzione della domanda

4.2.01. - Aggiunta:

La scelta degli esemplari da sottoporre a verifica ed il numero di campioni da sottoporre a prove e verifiche sarà determinato sulla base delle norme ovvero specifiche tecniche applicabili al prodotto, nonché sulla base della documentazione tecnica presentata.



Art. 5. ADEMPIMENTI A CARICO DEL COMMITTENTE

Si applica l'Art. 5. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

5.1. Obblighi del Committente

5.1 c) Aggiunta:

Negli ALLEGATI 2 delle presenti Prescrizioni Particolari sono indicate le prove che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire, per le singole categorie di prodotti, sulla produzione certificata, con le relative modalità e frequenza.

Il Costruttore deve eseguire, se non diversamente specificato:

- A) prove di routine sulla produzione (100%);
- B) prove periodiche (PVT) con frequenza annuale su campioni prelevati regolarmente ed uniformemente nel corso della produzione.

I risultati delle prove sopra menzionate devono essere registrati dal Costruttore su idonei moduli e mantenuti a disposizione degli ispettori di IMQ.

5.1 h) Aggiunta:

Si premette che a termini di Regolamento l'indicazione della data di produzione non è obbligatoria. Ove venga indicata, essa può essere data in forma palese o in codice. In quest'ultimo caso, il sistema di lettura del codice dovrà essere comunicato a IMQ. L'utilizzo scorretto dell'indicazione dell'anno di fabbricazione comporterà la segnalazione al Concessionario dell'irregolarità commessa, in conformità a quanto previsto all'Art. 6 del presente Regolamento.

5.1 i) Aggiunta:

Per la categoria 0210 "TUBI PROTETTIVI", limitatamente alle sottocategorie 02101000 "TUBI RIGIDI", 02101100 "SISTEMA DI TUBI RIGIDI", 02102000 "TUBI PIEGHEVOLI", 02102100 "SISTEMA DI TUBI PIEGHEVOLI", 02103000 "TUBI INTERRATI" e 02103100 "SISTEMA DI TUBI INTERRATI", nel caso in cui il Concessionario produca tubi confondibili con quelli di una delle sottocategorie ammesse al regime del marchio IMQ e destinati o all'esportazione o ad impieghi diversi da quelli elettrici, deve essere resa evidente, in modo inequivocabile, la destinazione di tali tubi.



Art. 6. SORVEGLIANZA DELLA CERTIFICAZIONE

Si applica l'Art. 6. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

6.1. Generalità

Nel caso del marchio ENEC, tale sorveglianza può essere effettuata da uno qualsiasi degli Enti aderenti all'accordo.

6.2. Controlli presso il Costruttore

6.2.01. Aggiunta:

Ad eccezione delle ditte concessionarie per sottocategorie relative a tubi protettivi, la frequenza della visita ispettiva di sorveglianza è: due (2) visite all'anno.

Nel caso in cui il richiedente e/o i suoi eventuali fornitori possano dimostrare di aver adottato un sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, le visite ispettive a scopo di controllo saranno ridotte ad una (1) all'anno. Tale riduzione non è applicabile alle ditte concessionarie per sottocategorie relative a tubi protettivi.

6.2.04. Aggiunta:

Gli incaricati IMQ hanno il diritto di prelevare nel corso della visita ispettiva presso gli stabilimenti o magazzini del Costruttore e/o dei suoi eventuali fornitori almeno un campione di un prodotto certificato. Tale campione dovrà essere prelevato annualmente da ciascun stabilimento, per ciascuna categoria di prodotto fabbricata in essa e per ciascun titolare della licenza elencato nei vari certificati interessati da ogni stabilimento.

Se il campione richiesto non è disponibile al momento della visita, gli incaricati IMQ possono lasciare istruzioni affinché un campione della produzione successiva venga inviato a IMQ o prelevato dagli incaricati IMQ.

I campioni stabiliti nel programma per la sorveglianza di prodotto possono essere ottenuti anche dal mercato.

6.4. Prove di controllo IMQ

6.4.01. Aggiunta:

Per la categoria 0210 "TUBI PROTETTIVI", IMQ effettuerà le prove con le modalità e la frequenza indicate nell'ALLEGATO 2/210.

Inoltre, per i nuovi Concessionari, nei primi 6 mesi dal rilascio della concessione, IMQ potrà effettuare 3 visite a carico del Concessionario, per verificare che il Costruttore sia in grado di produrre in conformità alle relative norme. In tale periodo, il Concessionario dovrà garantire che gli impianti per la produzione dei tubi a marchio siano in funzione.

Nel caso in cui la sommatoria dei punti di demerito di tali controlli superi gli ammessi indicati nell'ALLEGATO 2/210, la concessione d'uso del marchio verrà ritirata e la domanda di concessione potrà essere riattivata solo dopo che IMQ avrà potuto accertare il ripristino delle condizioni iniziali di cui all'art. 3.2.02 del presente Regolamento.

Inoltre, per tutti i Concessionari, se nei primi 6 mesi dell'anno non sarà possibile effettuare controlli presso il mercato, nei 6 mesi successivi verranno intensificati i controlli in fabbrica che potranno essere eseguiti da IMQ a titolo oneroso.

6.4.02. Aggiunta:

Nel caso del marchio ENEC, nell'eventualità di accertata irregolarità, il Concessionario si impegna a rimborsare le spese relative alle prove di controllo anche se eseguite da un Ente diverso da IMQ.

Art. 7. UTILIZZO DELLE CERTIFICAZIONI, CONCESSIONE D'USO DEI MARCHI E SEGNI DISTINTIVI



Si applica l'Art. 7. del Regolamento Generale con le seguenti integrazioni:

7.1. Concessione d'uso dei marchi e segni distintivi

7.1.01. - Concessione d'uso dei marchi

Aggiunta:

I prodotti di cui all'ALLEGATO 1 che hanno ottenuto la concessione d'uso del **marchio IMQ** devono essere contraddistinti dalla presenza del contrassegno **codice PRD01** di cui al **"Regolamento per l'uso dei marchi rilasciati da IMQ"**.

Per i prodotti di piccole dimensioni e destinati prevalentemente ai costruttori di apparecchi, il contrassegno potrà essere posto sulla confezione minima del prodotto.

Per i cordoni per connettori indissolubilmente collegati al cavo, il contrassegno di cui sopra può essere posto su uno solo dei componenti dell'unità cablata, ad eccezione del cavo.

I prodotti di cui alle categorie 0210 "TUBI PROTETTIVI" e 0205 "CANALI PORTACAVI" ammessi all'uso del **marchio IMQ** devono essere contraddistinti dalla presenza del contrassegno **codice PRD01**, oppure, in alternativa, del contrassegno **codice PRD05** di cui al **"Regolamento per l'uso dei marchi rilasciati da IMQ"**.

Queste indicazioni devono essere apposte, per i tubi, lungo una generatrice con le medesime modalità previste dalle norme per altre sovrascritte. Inoltre devono essere anche riportate sull'etichetta applicata su ogni imballo originale del fabbricante.

Il contrassegno del marchio deve anche essere riportato sugli accessori, sempre secondo quanto previsto dalle relative norme.

I prodotti che hanno ottenuto la concessione d'uso del **marchio ENEC 03** devono essere contraddistinti dalla presenza del contrassegno **codice PRD12** di cui al **"Regolamento per l'uso dei marchi rilasciati da IMQ"**.

Sui prodotti di piccole dimensioni il marchio ENEC 03 può essere posto sulla confezione minima del prodotto in questione.



I prodotti che hanno ottenuto la concessione d'uso del **CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA IMQ (CSv)** devono essere contraddistinti dalla presenza del contrassegno **codice PRD17** di cui al **"Regolamento per l'uso dei marchi rilasciati da IMQ"**.

Resta facoltà del Concessionario che avesse già apposto le precedenti indicazioni **"Certificato con Sorveglianza IMQ n."** oppure **"C.S. IMQ n."** oppure **"C.S. n."** sui propri prodotti e/o cataloghi continuare ad apporre dette indicazioni.

Inoltre, per i prodotti di piccole dimensioni e destinati prevalentemente ai costruttori di apparecchi, la dicitura prescelta può essere posta sulla confezione minima del prodotto.

**CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE"
AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ**

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0205 - SISTEMI DI CANALI NON METALLICI 02051000 - Canali portacavi 02052000 - Canali portacavi e portapparecchi 02053100 - Sistema di canali per quadri elettrici 02054000 - Sistemi di alimentazione a binario elettrificato 02054100 - Torrette 02054200 - Colonne 02055000 - Colonne e torrette (vuote e attrezzate) 02056000 - Sistema di canali per sottopavimento, a filo pavimento o soprapavimento 02057000 - Sistema di canali o condotti non metallici	EN 50085-1, EN 50085-2-1 EN 50085-1, EN 50085-2-1 EN 50085-1, EN 50085-2-3 EN 61534-1, EN 61534-21 EN 50085-1, EN 50085-2-4 EN 50085-1, EN 50085-2-4 EN 50085-1, EN 50085-2-4 EN 50085-1, EN 50085-2-2 EN 50085-1, EN 50085-2-1
0208 - SISTEMI DI CANALI METALLICI 02081000 - Canali metallici portacavi e portapparecchi 02082000 - Sistema passerelle 02083000 - Sistemi di canali o condotti metallici 02085000 - Colonne e torrette (vuote e attrezzate) 02086000 - Sistemi di canali sottopavimento/soprapavimento	EN 50085-1, EN 50085-2-1 EN 61537 EN 50085-1, EN 50085-2-1 EN 50085-1, EN 50085-2-4 EN 50085-1, EN 50085-2-2
0210 - TUBI PROTETTIVI 02101000 - Tubi rigidi 02101100 - Sistema di tubi rigidi 02101200 - Accessori per tubi rigidi 02101500 - Sistema di tubi metallici 02102000 - Tubi pieghevoli 02102100 - Sistema di tubi pieghevoli 02102200 - Accessori per tubi pieghevoli 02103000 - Tubi interrati 02103100 - Sistema di tubi interrati 02104100 - Sistema di tubi flessibili	EN 61386-1, EN 61386-21 EN 61386-1, EN 61386-21 EN 61386-1, EN 61386-21 EN 61386-1, EN 61386-21 EN 61386-1, EN 61386-22 EN 61386-1, EN 61386-22 EN 61386-1, EN 61386-22 EN 61386-1, EN 61386-22 EN 61386-1, EN 61386-24 EN 61386-1, EN 61386-24 EN 61386-1, EN 61386-23
0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO 02111000 - Prese fisse per uso domestico 02111100 - Prese per apparecchi 02111500 - Prese fisse con unità di alimentazione per rasoi	CEI 23-50 CEI 23-50, IEC 60884-2-1(CEI 23-121) EN 61558-1, EN 61558-2-5

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 1 di 8

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ (segue)

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO (segue) 02111700 - Prese fisse interbloccate con interruttore 02112000 - Prese mobili da collegare al cavo 02112100 - Prese mobili indissolubilmente collegate al cavo 02113000 - Spine da collegare al cavo 02113100 - Spine indissolubilmente collegate al cavo 02114000 - Adattatori per uso domestico 02119000 - Cordoncini prolungatori 02119100 - Avvolgicavo 02119100 - Avvolgicavo portatili per usi domestici e similari per alimentazione elettrica in corrente alternata e servizi ausiliari 02119300 - Prese fisse per la ricarica dei veicoli elettrici 02119400 - Prese mobili per la ricarica dei veicoli elettrici 02119500 - Spine fisse per la ricarica dei veicoli elettrici 02119600 - Spine mobili per la ricarica dei veicoli elettrici	CEI 23-50, IEC 60884-2-6(CEI 23-123) CEI 23-50 CEI 23-50 CEI 23-50 CEI 23-50 CEI 23-50, CEI 23-57 CEI 23-50, CEI 23-124 EN 61242 EN 61242, IMQ CPT-057 EN 62196-1, EN 62196-2 EN 62196-1, EN 62196-2 EN 62196-1, EN 62196-2 EN 62196-1, EN 62196-2
0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI 02129000 - Adattatori di sistema per usi industriali 02129100 - Avvolgicavo industriali	EN 50250, CEI 23-50 EN 61316
0221 APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI 02211000 - Apparecchi di comando non automatici 02211100 - Indicatori luminosi per installazione fissa 02211500 - Dispositivi di segnalazione sonora 02212000 - Interruttori elettronici per installazione fissa 02213000 - Interruttori a tempo 02213000 - Interruttori a tempo elettronici 02214000 - Interruttori a comando elettromagnetico 02214000 - Interruttori a comando elettromagnetico elettronici 02215000 - Apparecchi di comando non automatici per uso in sistemi HBES 02217000 - Interruttori sezionatori 02219998 - Accessori per apparecchi di comando, controllo, protezione e prese	EN 60669-1 EN 62094-1 EN 62080 / IEC 62080 EN 60669-1, EN 60669-2-1 EN 60669-1, EN 60669-2-3 EN 60669-1, EN 60669-2-1 EN 60669-1, EN 60669-2-2 EN 60669-1, EN 60669-2-1 EN 60669-1, EN 60669-2-5 50428 (*) o EN 60669-2-5 EN 60669-1, EN 60669-2-4 EN 60669-1 (*) fino al 2020-08-31

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 2 di 8

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ (segue)

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0222 - INTERRUTTORI PER APPARECCHI UTILIZZATORI 02229000 - Interruttori per montaggio indipendente	EN 61058-1, EN 61058-2-4
0225 - RELE` ELETTRICI 02251100 - Relè con contatti a guida forzata 02252000 - Basette per relè	EN 50205 EN 61984
0226 - APPARECCHIATURE DI MANOVRA ED AUSILIARI PER SEGNALAZIONE E COMANDO 02261000 - Interruttori di manovra 02263000 - Interruttori di manovra-sezionatori 02263500 - Sezionatori-fusibili 02263600 - Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili 02264000 - Ausiliari di comando 02265000 - Indicatori luminosi 02266000 - Contattori elettromeccanici 02267000 - Contattori elettromeccanici per usi domestici e simili	EN 60947-1, EN 60947-3 EN 60947-1, EN 60947-3 EN 60947-1, EN 60947-3 EN 60947-1, EN 60947-3 EN 60947-1, EN 60947-5-1 EN 60947-1, EN 60947-5-1 EN 60947-1, EN 60947-4-1 EN 61095
0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO 02513000 - Interruttori a tempo e timers 02513200 - Timers a spina 02516000 - Cronotermostati 02516100 - Cronotermostati per apparecchi	EN 60730-1, EN 60730-2-7 EN 60730-1, EN 60730-2-7 EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9 EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9
0261 - ATTREZZI 02611000 - Attrezzi di manovra a mano - chiavi - 02611100 - Attrezzi di manovra a mano - cacciaviti - 02612000 - Attrezzi per presa e manipolazione 02613000 - Attrezzi per separazione di materiale 02614000 - Attrezzi per presa, manipolazione e separazione di materiale	EN 60900 EN 60900 EN 60900 EN 60900 EN 60900

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 3 di 8

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ (segue)

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0270 - SCATOLE DI DERIVAZIONE, SCATOLE E QUADRI PORTA APPARECCHI	
02701100 - Involucri per installazione fissa per dispositivi dissipanti potenza	CEI 23-49
02701200 - Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione	EN 62208
02701300 - Scatole e involucri per apparecchi elettrici	EN 60670-1 / CEI 23-74
02701400 - Scatole e involucri di derivazione per apparecchi elettrici	EN 60670-1, EN 60670-22
02702100 - Apparecchiature assiemate per cantiere ASC	EN 61439-1, EN 61439-4
02703000 - Pressacavi per installazioni elettriche	EN 62444

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 4 di 8

**CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE"
AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ O ENEC 03**

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO 02113100 - Spine 2,5 A indissolubilmente collegate al cavo 02115000 - Prese di connettore da collegare al cavo 02115100 - Prese di connettore indissolubilmente collegate al cavo 02116000 - Spine di connettore 02117000 - Cordoncini per connettore 02118000 - Cordoncini per connettori di interconnessione 02118100 - Spine di connettore di interconnessione indissolubilmente collegate al cavo 02118110 - Spine di connettore di interconnessione da collegare al cavo 02118200 - Prese di connettore di interconnessione	EN 50075 EN 60320-1, EN 60320-3 EN 60320-1, EN 60320-3 EN 60320-1, EN 60320-3 EN 60799 EN 60799 EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3 EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3 EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3
0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI 02121000 - Prese fisse per uso industriale 02121100 - Prese fisse per uso industriale per tensioni non superiori a 50V 02122000 - Prese mobili per uso industriale 02122100 - Prese mobili per uso industriale per tensioni non superiori a 50V 02123000 - Spine fisse per uso industriale 02123100 - Spine fisse per uso industriale per tensioni non superiori a 50V 02124000 - Spine mobili per uso industriale 02124100 - Spine mobili per uso industriale per tensioni non superiori a 50V 02125000 - Prese fisse per uso industriale con trasformatore 02126000 - Invertitori di fase per uso industriale 02127000 - Prese fisse per uso industriale con interruttore con/senza dispositivo d'interblocco	EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 61558-1, EN 61558-2-6 EN 60309-1, EN 60309-2 EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ O ENEC 03 (segue)

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0222 - INTERRUTTORI PER APPARECCHI UTILIZZATORI 02227000 - Interruttori per apparecchi 02228000 - Interruttori per cavi flessibili	EN 61058-1 EN 61058-1, EN 61058-2-1
0225 - RELE' ELETTRICI 02251000 - Relè elettrici	EN 61810-1
0241 - VALVOLE A COMANDO ELETTROMAGNETICO 02411100 - Elettrovalvole 02412200 - Decalcificatori 02412300 - Attuatori elettrici 02412400 - Elettrodosatori	EN 60730-1, EN 60730-2-8 EN 60730-1, EN 60730-2-8, EN 50084 (*) EN 60730-1, EN 60730-2-8 EN 60730-1, EN 60730-2-14 EN 60730-1, EN 60730-2-14 (*) valvole destinate al collegamento alla rete idrica
0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO 02511100 - Motoprotettori termici 02512300 - Dispositivi di comando sensibili alla temperatura 02512400 - Regolatori di energia 02512500 - Dispositivi elettrici bloccaporta 02512600 - Dispositivi di comando sensibili alla pressione 02512700 - Dispositivi a galleggiante regolanti il livello dell'acqua 02512800 - Dispositivi di comando sensibili al flusso d'acqua e d'aria 02512900 - Dispositivi rivelatori del livello di acqua per caldaie 02513100 - Interruttori temporizzati e timers 02519000 - Relè di avviamento motore 02513300 - Limitatori di sovratensione di bassa tensione SPD	EN 60730-1, EN 60730-2-2 EN 60730-1, EN 60730-2-9 EN 60730-1, EN 60730-2-11 EN 60730-1, EN 60730-2-12 EN 60730-1, EN 60730-2-6 EN 60730-1, EN 60730-2-16 EN 60730-1, EN 60730-2-18 EN 60730-1, EN 60730-2-15 EN 60730-1, EN 60730-2-7 EN 60730-1, EN 60730-2-10 EN 61643-11

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 6 di 8

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO IMQ O ENEC 03 (segue)

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE	
02535000 - Morsettiere per conduttori di rame	EN 60730-1, EN 60947-7-1 / EN 60947-7-2
02535100 - Morsetti componibili a fusibile	EN 60730-1, EN 60947-7-1, EN 60947-7-2 / EN 60947-7-3
02535200 - Morsetti per circuiti stampati per conduttori in rame	EN 60947-1, EN 60947-7-1, EN 60947-7-4
02536000 - Connettori	EN 61984
02536100 - Connettori da installazione destinati a connessione permanente in installazioni fisse	EN 61535
02537000 - Dispositivi di connessione	EN 60998-1, EN 60998-2-1 / EN 60998-2-2 / EN 60998-2-3 / EN 60998-2-4 / EN 61210

Segue ALLEGATO 1

CATEGORIE DI PRODOTTI DEL SETTORE "APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE DI BASSA TENSIONE" AMMESSE AL REGIME DEL MARCHIO CSV

CATEGORIE DI PRODOTTI	NORME A CUI IL PRODOTTO DEVE RISPONDERE
0201 - PARETI E MOBILI ATTREZZATI 02011000 - Pareti e mobili attrezzati	CEI 64-11
0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO 02119200 - Inserti per connettori e prese a spina	IMQ-CPT-039
0222 - INTERRUTTORI PER APPARECCHI UTILIZZATORI 02227100 - Spie luminose per apparecchi	EN 61058-1
0241 - VALVOLE A COMANDO ELETTROMAGNETICO 02411100 - Elettrovalvole	EN 60335-1
0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO 02513300 - Limitatori di sovratensioni (SPD), con unità incorporata di tipo sostituibile, per installazioni elettriche fisse per uso domestico e similare	IMQ-CPT-056
0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE 02537000 - Dispositivi di connessione (per circuiti stampati) 02537000 - Dispositivi di connessione destinati ad essere collegati direttamente su circuiti stampati	EN 60998-1, EN 60998-2-1 / EN 60998-2-2 IMQ-CPT-051
0261 - ATTREZZI 02611100 - Utensili di manovra per viti - Giravite per viti con impronta promiscua, a croce e ad intaglio 02615000 - Portainseriti con impugnatura	EN 60900, IMQ-CPT-063 EN 60900, IMQ-CPT-075

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 1

Foglio 8 di 8

0201 - PARETI E MOBILI ATTREZZATI[02011000](#) - Pareti e mobili attrezzati [CEI 64-11]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Prova di isolamento:
Gli apparecchi devono avere i valori di resistenza di isolamento indicati nella Tabella 2 della norma CEI 64-11. La verifica viene effettuata mediante l'apposita apparecchiatura con alimentazione 500 V c.c.
- 3) Continuità del circuito di terra.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative norme. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i prodotti aventi le stesse caratteristiche costruttive.

0205 - CANALI PORTACAVI IN MATERIALE PLASTICO

[02051000](#) - Canali portacavi [EN 50085-2-1]

[02052000](#) - Canali portacavi e portapparecchi [EN 50085-2-1]

[02054100](#) - Torrette [EN 50085-2-4]

[02054200](#) - Colonne [EN 50084-2-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

FREQUENZA E TIPO DI PROVE:

Giornalmente, per ogni lotto prodotto, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove e verifiche:

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della marcatura;
- 3) Prove d'urto a temperatura ambiente;
- 4) Prove di resistenza al calore (biglia);
- 5) Resistenza di isolamento.

Inoltre, ad ogni nuova fornitura di materia prima, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove:

- 1) Verifica dell'accessibilità parti in tensione con sistema completo;
- 2) Resistenza agli urti a bassa temperatura;
- 3) Prove alla fiamma;
- 4) Prova abbassamento coperchi e pareti laterali;
- 5) Prova di trazione/torsione (solo per torrette e colonne).

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI:

Il Costruttore deve tenere la registrazione di tutti i risultati su idonei moduli che devono essere a disposizione degli ispettori di IMQ.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i canali aventi lo stesso riferimento di tipo e con le stesse caratteristiche costruttive (resistenza meccanica e grado IP).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0205-CP

Foglio 1 di 1

0205 – SISTEMI DI CANALI NON METALLICI

[02053100](#) - Sistema di canali per quadri elettrici [EN 50085-2-3]

[02055000](#) - Colonne e torrette (vuote e attrezzate) [EN 50085-2-4]

[02056000](#) - Sistemi di canali sottopavimento/soprapavimento [EN 50085-2-2]

[02057000](#) - Sistemi di canali o condotti non metallici [EN 50085-2-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

FREQUENZA E TIPO DI PROVE:

Giornalmente, per ogni lotto prodotto, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove e verifiche:

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della marcatura;
- 3) Prova d'urto per installazione e utilizzo (è ammessa l'esecuzione di tale prova senza invecchiamento).

Inoltre, ad ogni nuova fornitura di materia prima, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove:

- 1) Verifica dell'accessibilità parti in tensione con sistema completo;
- 2) Prova d'urto per installazione e utilizzo;
- 3) Prova di resistenza alla fiamma;
- 4) Prova di supporto del cavo e flessione lineare;
- 5) Prova di carico esterno + verticale (solo per torrette e colonne);
- 6) Prove di resistenza al calore (biglia);
- 7) Resistenza di isolamento o rigidità dielettrica.

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI:

Il Costruttore deve tenere la registrazione di tutti i risultati su idonei moduli che devono essere a disposizione degli ispettori di IMQ.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i canali aventi lo stesso riferimento di tipo e con le stesse caratteristiche costruttive (resistenza meccanica e grado IP).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0205-SCNM

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0205 -SISTEMI DI CANALI (CANALI ELETTRIFICATI)

[02054000](#) - Sistemi di alimentazione a binario elettrificato [EN 61534-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

- Per i sistemi di alimentazione a binario elettrificato ammessi al regime del marchio IMQ le prescrizioni relative alle prove di routine e alle prove periodiche sono allo studio.

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i sistemi di alimentazione a binario elettrificato, gli accessori e le unità di collegamento appartenenti allo stesso sistema avente le stesse caratteristiche costruttive (resistenza agli urti per l'installazione e l'utilizzo, grado IP, grado di inquinamento e tensione nominale di tenuta ad impulso).

0208 - CANALI METALLICI

[02081000](#) - Canali metallici portacavi e portapparecchi [EN 50085-2-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

FREQUENZA E TIPO DI PROVE:

Giornalmente, per ogni lotto prodotto, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove e verifiche:

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della marcatura;
- 3) Verifica dell'accessibilità a parti in tensione con sistema completo;
- 4) Prove d'urto a temperatura ambiente;
- 5) Prove di resistenza al calore;
- 6) Continuità elettrica.

Inoltre, periodicamente, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove:

- 1) Verifica deformazione coperchi;
- 2) Prove di flessione (per le passerelle è ammessa l'esecuzione di tale prova a temperatura ambiente);
- 3) Resistenza meccanica delle viti;
- 4) Prove di resistenza alla fiamma.

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI:

Il Costruttore deve tenere la registrazione di tutti i risultati su idonei moduli che devono essere a disposizione degli ispettori di IMQ.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i canali aventi lo stesso riferimento di tipo e con le stesse caratteristiche costruttive (resistenza meccanica e grado IP).

0208 – SISTEMI DI CANALI METALLICI

[02082000](#) - Sistema passerelle [EN 61537]

[02083000](#) - Sistemi di canali o condotti metallici [EN 50085-2-1]

[02085000](#) - Colonne e torrette (vuote e attrezzate) [EN 50085-2-4]

[02086000](#) - Sistemi di canali sottopavimento/soprapavimento [EN 50085-2-2]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

FREQUENZA E TIPO DI PROVE:

Giornalmente, per ogni lotto prodotto, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove e verifiche:

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della marcatura;
- 3) Verifica dell'accessibilità a parti in tensione con sistema completo;
- 4) Prove d'urto per installazione e utilizzo;
- 5) Continuità elettrica.

Inoltre, periodicamente, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove:

- 1) Prove di flessione (per le passerelle è ammessa l'esecuzione di tale prova a temperatura ambiente);
- 2) Resistenza meccanica delle viti;
- 3) Prova di supporto cavo e/o flessione lineare;
- 4) Prova di carico esterno + verticale (solo per torrette e colonne secondo la norma EN 50085-2-4).

REGISTRAZIONE DEI RISULTATI:

Il Costruttore deve tenere la registrazione di tutti i risultati su idonei moduli che devono essere a disposizione degli ispettori di IMQ.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i canali aventi lo stesso riferimento di tipo e con le stesse caratteristiche costruttive (resistenza meccanica e grado IP).

0210 - TUBI PROTETTIVI[02101000](#) - Tubi rigidi[02101100](#) - Sistema di tubi rigidi [02101200](#) - Accessori per tubi rigidi [EN 61386-21][02102000](#) - Tubi pieghevoli[02102100](#) - Sistema di tubi pieghevoli [02102200](#) - Accessori per tubi pieghevoli [EN 61386-22][02103000](#) - Tubi interrati [02103100](#) - Sistema di tubi interrati [EN 50086-2-4] [EN 61386-24][02104100](#) - Sistema di tubi flessibili [EN 61386-23][02101500](#) - Sistema di tubi metallici [EN 61386-21]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

1) **DIMENSIONI** - Calibri per la verifica del: [secondo la norma EN 60423]

- a) Diametro esterno massimo (fig. 2 rigidi metallici/isolanti; pieghevoli isolanti)
- b) Diametro esterno minimo (fig. 3a rigidi metallici)
- c) Diametro esterno minimo (fig. 3b rigidi + pieghevoli isolanti)
- d) Filettature esterne (fig. 4a/b)
- e) Filettature interne (fig. 5)
- f) Diametro esterno tubi interrati: calibro anello o equivalente [EN 61386-24]

2) **PROVE MECCANICHE** - Apparecchiatura per la:

- a) Prova di schiacciamento (compressione) - (dinamometro - fig. 1) [EN 61386-1]
- b) tubi interrati - (dinamometro + piastre di acciaio) [EN 61386-24]
- c) Prova d'urto a bassa temperatura - (fig. 2 + cella frigorifera) [EN 61386-1]
- d) tubi interrati (fig. 101 + cella frigorifera) [EN 61386-1]
[EN 61386-24]
- e) Prova di curvatura - Si applica solo ai tubi (di diametro 16, 20, 25 mm)
 - rigidi metallici (**) - (fig. 101 + calibri fig. 102) [EN 61386-21]
 - rigidi isolanti (**) - (fig. 103 + calibri fig. 102 + cella frigorifera) [EN 61386-21]
 - pieghevoli - (fig. 101 + calibri fig. 102 + cella frigorifera) [EN 61386-22]
 - interrati pieghevoli - (fig. 102 + cella frigorifera + calibri) [EN 61386-24]

(**) se dichiarati curvabili

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0210-T

Foglio 1 di 6

Segue ALLEGATO 2/0210-T

- f) Prova di trazione (tubo + accessorio) (*)
- flessibili - (dinamometro) [EN 61386-1]

(*) per i rigidi e pieghevoli solo se dichiarato
- g) Prova di flessione
- solo tubi flessibili - (fig. 101) [facoltativo] [EN 61386-23]
- 3) PROVE ELETTRICHE:
- a) Verifica della continuità elettrica (se dichiarato)
- rigidi metallici e composti - (fig. 3 + misuratore di resistenza) [EN 61386-21]
- pieghevoli/flessibili e metallici composti - (fig. 103+misuratore di resistenza) [EN 61386-22/23]
- b) Verifica della rigidità dielettrica
- rigidi isolanti e composti - (fig. 4 + vasca + generatore di tensione) [EN 61386-1]
- pieghevoli/flessibili - (fig. 4 + vasca + generatore di tensione) [EN 61386-1]
- 4) VERIFICHE TERMICHE:
- a) Verifica della propagazione della fiamma (se non propaganti la fiamma)
- rigidi/pieghevoli/flessibili/interrati - isolanti e composti
(fig. 6/7 + sistema bruciatura) [EN 61386-1]
- b) Resistenza al calore
- rigidi/pieghevoli/flessibili - isolanti e composti
(fig. 8 + forno + calibri fig. 102) [EN 61386-1]+[EN 61386-21/22/23]

210 - TUBI PROTETTIVI

PROVE DA ESEGUIRSI DA PARTE DI IMQ

Numero ispezioni e numero campioni:

- L'IMQ effettuerà complessivamente almeno 3 controlli all'anno; di massima 1 presso il Costruttore e 2 sul mercato. Ogni controllo prevede un massimo di 18 campioni scelti nell'ambito delle sottocategorie certificate (massimo 6 esemplari per ogni sottocategoria, per concessionari con più di una sottocategoria, minimo 6 esemplari per concessionari con una sola sottocategoria).
Tutti i diversi campioni concorreranno alla sommatoria campioni/punti di demerito.

Prove da effettuarsi:

- L'IMQ effettuerà le prove indicate nella tabella 2 con le prescrizioni ivi stabilite.
Le prove da 1 a 7 sui campioni prelevati verranno di norma eseguite dal personale di IMQ presso lo stabilimento del Costruttore.

Prelievi sul mercato:

- Il Concessionario deve comunicare a IMQ almeno annualmente gli indirizzi dei clienti ai quali fornisce abitualmente prodotti muniti di marchio IMQ e si deve impegnare a rimborsare i costi sostenuti da IMQ per l'acquisto sul mercato dei prodotti stessi.

Giudizio di conformità:

- Ad ogni campione trovato difettoso verrà attribuito il numero dei punti di demerito corrispondente al difetto più grave, come indicato nella tabella 2.
Il numero di punti di demerito riscontrato per ogni prelievo non deve essere superiore al valore riportato nella relativa colonna della tabella 1.
Inoltre i punti di demerito riscontrati in ogni prelievo vengono sommati con quelli dei prelievi precedenti e la somma relativa non deve superare il numero massimo di punti di demerito ammessi, indicati nella relativa colonna della tabella 1, applicando il criterio del periodo mobile.
Nel caso in cui il numero dei punti di demerito riscontrato per ogni prelievo o durante il ciclo dei prelievi superi i valori indicati nella tabella 1, la produzione sarà considerata non conforme e si applicherà quanto riportato al paragrafo 6.6.02 del Regolamento.
La sospensione della produzione e della fornitura al mercato di tubi marchiati sarà prevista però solo nel caso che le difettosità riscontrate, che hanno dato luogo al superamento dei punti di demerito siano critiche.

Segue ALLEGATO 2/0210-T

L'eventuale riesame va eseguito prelevando almeno 10 campioni del tipo di tubo sul quale si sono riscontrati il o i difetti che hanno fatto superare i limiti di punti di demerito ammessi.

Sui suddetti campioni potranno essere verificate soltanto le caratteristiche che hanno portato al superamento dei limiti previsti. Se il risultato di queste prove è tale da non superare il numero di punti di demerito della tabella 1, si sostituiranno gli eventuali punti di demerito riscontrati in questa campionatura a quelli che hanno dato luogo alla contestazione.

Se invece i punti di merito di questo riesame superano i limiti ammessi della tabella 1 si applicherà quanto stabilito al punto 6.6.04 e seguenti del Regolamento.

TABELLA 1

Numero di campioni progressivi	Numero massimo di punti di demerito	Numero massimo di punti di demerito per ogni prelievo
da 1 a 2	1	1
3	2	2
4	3	3
5	4	4
da 6 a 8	5	5
da 9 a 10	5,5	5
da 11 a 15	6	5
da 16 a 17	6,5	5
da 18 a 21	7	5
da 22 a 23	7,5	5
da 24 a 27	8	5
da 28 a 29	8,5	-
da 30 a 33	9	-
da 34 a 35	9,5	-
da 36 a 38	10	-
da 39 a 40	10,5	-
da 41 a 43	11	-
da 44 a 46	11,5	-
da 47 a 48	12	-
da 49 a 51	12,5	-
da 52 a 53	13	-
da 54 a 55	13,5	-
56	14	-

Verifica della registrazione dei risultati e loro validità:

- La mancata registrazione dei risultati, la non conservazione dei controcampioni o se, i risultati su detti controcampioni, sono peggiori di quelli registrati, il Costruttore verrà diffidato in base a quanto prescritto al paragrafo 6.6.02 del Regolamento.
Ogni Costruttore può disporre un massimo di 1 diffida all'anno, oltre la quale verrà sospesa la concessione d'uso del marchio IMQ per i prodotti in questione, sino a che le condizioni iniziali saranno state ripristinate.

TABELLA 2

Frequenza delle prove di controllo – classificazione dei difetti riscontrati nelle prove stesse					
TIPO DI PROVA		FREQUENZA	TIPO DI DIFETTO RISCONTRATO	CLASSIFICAZIONE DEL DIFETTO	PUNTI DI DEMERITO
1	Marcatura	100%	Non conforme	Importante	2
2	Dimensione	100%	Se diametro interno o esterno si discostano dal valore dichiarato	Importante	0,5
3	Costruzione	100%	Non conforme	Secondario	1
4	Schiacciamento	100%	TUBI RIGIDI e PIEGHEVOLI: schiacciamento sottocarico: - compreso fra 25% e 27% - oltre il 27%	Importante Critico	2 4
			TUBI PIEGHEVOLI AUTORINVENENTI: schiacciamento residuo : - compreso fra 10% e 12% - oltre il 12%	Importante Critico	2 4
			TUBI INTERRATI: schiacciamento s max (5%) in funzione della forza applicata: - F compreso fra 405N e 450N - F inferiore a 405N	Importante Critico	2 4
5	Prova d'urto a bassa temperatura (senza invecchiamento) su 4 provini	100%	- 2 provini rotti - oltre 2 provini rotti	Importante Critico	2 4
6	Isolamento/rigidità dielettrica (senza perm.24h)	100%	Non conforme	Importante	2
7	Prova di trazione per accessori	100%	Non conforme	Importante	2
8	Curvatura a freddo	100%	Non conforme	Importante	2

Prove di routine:

Per ogni trafila su almeno 1 campione di circa 1,5 m, il Costruttore deve eseguire giornalmente:

- Verifica della marcatura;
- Verifica delle dimensioni interne ed esterne;
- Prova di schiacciamento su 1 provino (senza preconditionamento);
- Prova d'urto a bassa temperatura su 4 provini.

Inoltre, 2 volte all'anno o ad ogni cambiamento significativo di materia prima, il Costruttore deve effettuare la ripetizione delle prove di tipo limitatamente alle prove previste.

Registrazione dei risultati e conservazione dei controcampioni:

- Di tutti i risultati il Costruttore deve tenere registrazione su appositi moduli che devono essere a disposizione del personale di IMQ.
- Deve inoltre conservare tutti i controcampioni di circa 1,5 m con i necessari riferimenti per almeno 15 giorni dalla data della produzione, a disposizione del personale di IMQ.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO:

Si intendono appartenenti alla stessa serie i tubi o accessori di tutte le grandezze comprese nella stessa classificazione base.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02111000](#) - Prese fisse per uso domestico [CEI 23-50]

[02111100](#) - Prese per apparecchi [CEI 23-50, IEC 60884-2-1(CEI 23-121)]

[02111500](#) - Prese fisse con unità di alimentazione per rasoi [EN 61558-1, EN 61558-2-5]

[02111700](#) - Prese fisse interbloccate con interruttore [CEI 23-50, IEC 60884-2-6(CEI 23-123)] (&)

[02112000](#) - Prese mobili da collegare al cavo [CEI 23-50]

[02112100](#) - Prese mobili indissolubilmente collegate al cavo [CEI 23-50]

[02114000](#) - Adattatori per uso domestico [CEI 23-50, CEI 23-57]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra (solo per la sottocategoria 02112100);
- 3) Prova di tensione alternata: di 2000 V $\pm$ 200 V, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a ≥ 1 s su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico (solo per la sottocategoria 02112100).

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Prove di trazione e torsione;
- 3) Prove di sovratemperatura, funzionamento prolungato e riscaldamento finale;
- 4) Prova di flessibilità e misura della caduta di tensione;
- 5) Prova di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

Per i prodotti indissolubilmente collegati al cavo si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

(&) Per la parte interruttore, nel caso quest'ultima non sia preventivamente certificata, si applicano anche le prescrizioni del regolamento per la sottocategoria 02211000 (ALLEGATO 2/221-I/IE/A).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0211-P/A
- Settembre 2018 - Foglio 1 di 1

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02113000](#) - Spine da collegare al cavo [CEI 23-50]

[02113100](#) - Spine indissolubilmente collegate al cavo [CEI 23-50]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra (solo per la sottocategoria 02113100);
- 3) Prova di tensione alternata: di $2000\text{ V} \pm 200\text{ V}$, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a $\geq 1\text{ s}$ su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico) (solo per la sottocategoria 02113100).

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Prove di trazione e torsione;
- 3) Prova di flessibilità e misura della caduta di tensione;
- 4) Tamburo rotante;
- 5) Prove di resistenza al calore;
- 6) Prove di funzionamento e riscaldamento finale sull'alveolo di terra (solo per spine 2P+T+T tipo S31).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

Per i prodotti indissolubilmente collegati al cavo si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0211-S

Foglio 1 di 1

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02113100](#) - Spine 2,5 A indissolubilmente collegate al cavo [EN 50075]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%):

- 1) Prova del trefolo;
- 2) Prova di rigidità dielettrica tra fase (L) e neutro (N) (solo per spine con bobina per la soppressione delle interferenze elettromagnetiche incorporata) a 2000 V, 50 Hz o 60 Hz per almeno 1 s.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali [Art. 7];
- 2) Prova di rigidità dielettrica [Art. 11.2];
- 3) Prova di flessibilità [Art. 12.3];
- 4) Prova di torsione degli spinotti [Art. 13.2].

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex X](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti che hanno diverso tipo di isolamento del cavo.

**0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO**[02119000](#) - Cordonì prolungatori [CEI 23-50, CEI 23-124]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra;
- 3) Verifica del cortocircuito/cattiva connessione e riduzione delle distanze in aria e delle distanze superficiali tra la fase (L) o il neutro (N) e il circuito di terra (E): prova di tensione alternata a $2000\text{ V} \pm 200\text{ V}$, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a $\geq 1\text{ s}$ su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico).

PROVE PERIODICHE (PVT):

Il Costruttore deve garantire mediante prove periodiche adeguate che i prodotti fabbricati siano conformi alla versione certificata. A tale scopo egli deve implementare un'istruzione di lavoro adeguata per garantire che vengano utilizzati solo materiali e componenti corrispondenti alla versione certificata.

- Per la parte spina valgono le prescrizioni del regolamento per le sottocategorie 02113000 e 02113100 (ALLEGATO 2/211-S).
- Per la parte presa valgono le prescrizioni del regolamento per le sottocategorie 02112000 e 02112100 (ALLEGATO 2/211-P/A).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

- Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.
- Inoltre si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0211-CP

Foglio 1 di 1

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02115000](#) - Prese di connettore da collegare al cavo [EN 60320-1]

[02115100](#) - Prese di connettore indissolubilmente collegate al cavo [EN 60320-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica corretta connessione della fase (L) e del neutro (N) (solo per la sottocategoria 02115100 - sistemi polarizzati);
- 3) Verifica della continuità del circuito di terra (solo per la sottocategoria 02115100);
- 4) Cortocircuito/errata connessione e riduzione delle distanze superficiali e delle distanze in aria tra la fase (L) o il neutro (N) e il circuito di terra (E): prova di tensione alternata a $2000\text{ V} \pm 200\text{ V}$, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a $\geq 1\text{ s}$ su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico) o prova di tensione ad impulso (solo per la sottocategoria 02115100);
- 5) Prova del trefolo (solo per la sottocategoria 02115100).

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali [Art. 9];
- 2) Prova di rigidità dielettrica [Art. 15];
- 3) Forza per inserire e disinserire il connettore [Art. 16], prove di funzionamento prolungato [Artt. 19 e 20] e riscaldamento finale [Art. 21];
- 4) Prova di flessibilità [Art. 22.3];
- 5) Prove di trazione e torsione [Art. 22.2.3];
- 6) Prove di resistenza meccanica [Art. 23.3 e 23.6];
- 7) Prove di resistenza al calore [Art. 24.1].

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0211-PC

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 2/0211-PC

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex W](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

Per i prodotti indissolubilmente collegati al cavo si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO[02116000](#) - Spine di connettore [EN 60320-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo.

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02117000](#) - Cordoncini per connettore [EN 60799]

[02118000](#) - Cordoncini per connettori di interconnessione [EN 60799]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica corretta connessione della fase (L) e del neutro (N) (solo per i sistemi polarizzati);
- 3) Verifica della continuità del circuito di terra;
- 4) Cortocircuito/errata connessione e riduzione delle distanze superficiali e delle distanze in aria tra la fase (L) o il neutro (N) e il circuito di terra (E): prova di tensione alternata a $2000\text{ V} \pm 200\text{ V}$, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a $\geq 1\text{ s}$ su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico) o prova di tensione ad impulso;
- 5) Prova del trefolo.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Il Costruttore deve garantire mediante prove periodiche adeguate che i prodotti fabbricati siano conformi alla versione certificata. A tale scopo egli deve implementare un'istruzione di lavoro adeguata per garantire che vengano utilizzati solo materiali e componenti corrispondenti alla versione certificata.

CORDONI PER CONNETTORE

- Per la parte spina valgono le prescrizioni del regolamento per la sottocategoria 02113100 (ALLEGATO 2/211-S).
- Per la parte presa di connettore valgono le prescrizioni del regolamento per la sottocategoria 02115100 (ALLEGATO 2/211-PC).

CORDONI PER CONNETTORE DI INTERCONNESSIONE

- Per la parte spina di connettore di interconnessione valgono le prescrizioni del regolamento per la sottocategoria 02118100 (ALLEGATO 2/211-SCI).
- Per la parte presa di connettore valgono le prescrizioni del regolamento per la sottocategoria 02115100 (ALLEGATO 2/211-PC).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0211-CC/CCI

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 2/0211-CC/CCI

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex A1](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

Inoltre si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02118100](#) - Spine di connettore di interconnessione indissolubilmente collegate al cavo

[EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3]

[02118110](#) - Spine di connettore di interconnessione da collegare al cavo

[EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica corretta connessione dei conduttori fase/neutro (solo per la sottocategoria 02118100 - sistemi polarizzati);
- 3) Verifica della continuità del circuito di terra (solo per la sottocategoria 02118100);
- 4) Cortocircuito/errata connessione e riduzione delle distanze superficiali e delle distanze in aria tra L o N e la terra: prova di tensione alternata a $2000\text{ V} \pm 200\text{ V}$, 50 Hz o 60 Hz per un periodo non inferiore a 2 s (il periodo di 2 s può essere ridotto a $\geq 1\text{ s}$ su apparecchiature di prova con temporizzatore automatico) o prova di tensione ad impulso (solo per la sottocategoria 02118100);
- 5) Prova del trefolo (solo per la sottocategoria 02118100).

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali [Art. 9];
- 2) Prova di rigidità dielettrica [Art. 15];
- 3) Prove di resistenza meccanica [Art. 23.3, 23.4 (se applicabile) e 23.6];
- 4) Prove di trazione e torsione [Art. 23.2.3];
- 5) Prova di flessibilità [Art. 22.3];
- 6) Prove di resistenza al calore [Art. 24.1].

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex W](#).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"**ALLEGATO 2/0211-SCI**

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 2

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

Per i prodotti indissolubilmente collegati al cavo si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02118200](#) - Prese di connettore di interconnessione [EN 60320-1, EN 60320-2-2 / EN 60320-3]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo.

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Prove di funzionamento prolungato e riscaldamento finale;
- 3) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

0211 – PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02119100](#) - Avvolgicavo [EN 61242]

[02119100](#) - Avvolgicavo portatili per usi domestici e similari per alimentazione elettrica in corrente alternata e servizi ausiliari [EN 61242, IMQ-CPT-057]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (§) [marchi IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali (#);
- 2) Prova di funzionamento prolungato della(e) presa(e) (#);
- 3) Prove meccaniche;
- 4) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 5) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(#) Solo nel caso di presa(e)/ spina non preventivamente certificate.

(§) Se il Costruttore produce anche le varie parti componenti (prese, spine ecc.) queste ultime devono sottostare alle Prescrizioni Particolari del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello gli avvolgicavo aventi potenza massima, lunghezza cavo e tipo di isolamento del cavo diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0211-AV

Foglio 1 di 1

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02119200](#) - Inserti per connettori e prese a spina [IMQ-CPT-039]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo.

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Prove di resistenza al calore (biglia).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del componente e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a sigle di designazione, tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02119300](#) - Prese fisse per la ricarica dei veicoli elettrici [EN 62196-1, EN 62196-2]

[02119400](#) - Prese mobili per la ricarica dei veicoli elettrici [EN 62196-1, EN 62196-2]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Verifica del grado di protezione;
- 3) Prova di funzionamento prolungato;
- 4) Prove meccaniche;
- 5) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 6) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti di diversa polarità e appartenenti a fogli di normalizzazione diversi.

0211 - PRESE, SPINE E CONNETTORI DI USO DOMESTICO

[02119500](#) - Spine fisse per la ricarica dei veicoli elettrici [EN 62196-1, EN 62196-2]

[02119600](#) - Spine mobili per la ricarica dei veicoli elettrici [EN 62196-1, EN 62196-2]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Verifica del grado di protezione;
- 3) Prove meccaniche;
- 4) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 5) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti di diversa polarità e appartenenti a fogli di normalizzazione diversi.

0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI

[02121000](#) - Prese fisse per uso industriale [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02121100](#) - Prese fisse per uso industriale per tensioni non superiori a 50 V [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02122000](#) - Prese mobili per uso industriale [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02122100](#) - Prese mobili per uso industriale per tensioni non superiori a 50 V [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02127000](#) - Prese fisse per uso industriale con interruttore con o senza interblocco [EN 60309-1, EN 60309-2, EN 60309-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica di continuità (solo le sottocategorie 02122000 e 02122100 indissolubilmente collegate al cavo);
- 3) Prova di tensione (solo le sottocategorie 02122000 e 02122100 indissolubilmente collegate al cavo);
- 4) Cablaggio, prestazioni operative e funzionali (solo per la sottocategoria 02125000 e per le prese fisse e mobili con interruttore, con o senza interblocco).

PROVE PERIODICHE (PVT) (almeno 2 volte all'anno, su 3 esemplari di ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione)):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Verifica del grado di protezione;
- 3) Prova di funzionamento prolungato;
- 4) Prove meccaniche;
- 5) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 6) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex Y](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti di diversa polarità e appartenenti a tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0212-P

Foglio 1 di 1

0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI**02125000** - Prese fisse per uso industriale con trasformatore

[EN 60309-1, EN 60309-2, EN 61558-1, EN 61558-2-6]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) (&)

[marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica di continuità del circuito di terra;
- 3) Prova di rigidità dielettrica;
- 4) Montaggio del dispositivo di protezione;
- 5) Tensione secondaria a vuoto;
- 6) Cablaggio, prestazioni operative e funzionali.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Un esemplare di ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione base) deve essere sottoposto a una prova completa o alle prove critiche principali in base ai risultati delle prove di ammissione secondo la norma almeno 1 volta all'anno.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex P](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti di diversa polarità e appartenenti a tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

(&) Per la parte presa, nel caso quest'ultima non sia preventivamente certificata, si applicano anche le prescrizioni del Regolamento per le sottocategorie 02121000/02121100 (ALLEGATO 2/212-P).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"**ALLEGATO 2/0212-PT**

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI

[02123000](#) - Spine fisse per uso industriale [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02123100](#) - Spine fisse per uso industriale per tensioni non superiori a 50 V [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02124000](#) - Spine mobili per uso industriale [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02124100](#) - Spine mobili per uso industriale per tensioni non superiori a 50 V [EN 60309-1, EN 60309-2]

[02126000](#) - Invertitori di fase per uso industriale [EN 60309-1, EN 60309-2]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC 03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica di continuità (solo le sottocategorie 02124000 e 02124100 indissolubilmente collegate al cavo);
- 3) Prova di tensione (solo le sottocategorie 02124000 e 02124100 indissolubilmente collegate al cavo);
- 4) Cablaggio, prestazioni operative e funzionali (solo per la sottocategoria 02126000).

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali;
- 2) Verifica del grado di protezione;
- 3) Prova di funzionamento prolungato (solo per la sottocategoria 02126000);
- 4) Prove meccaniche;
- 5) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 6) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex Y](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti di diversa polarità e appartenenti a tabelle e fogli di normalizzazione diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0212-S

Foglio 1 di 1

0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI

[02129000](#) - Adattatori di sistema per usi industriali [EN 50250, CEI 23-50]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra;
- 3) Prova di tensione applicata (2000 V per 1 s).

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifiche dimensionali (#);
- 2) Prova di funzionamento prolungato (#);
- 3) Prove meccaniche;
- 4) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 5) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(#) Solo nel caso di parti presa(e)/parte spina non preventivamente certificate.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con prese per uso domestico aventi differenti fogli di normalizzazione.

0212 - PRESE A SPINA INDUSTRIALI[02129100](#) - Avvolgicavo industriali [EN 61316]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (§) [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Prove meccaniche;
- 2) Prove di resistenza meccanica di viti e madreviti;
- 3) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello gli avvolgicavo aventi potenza, lunghezza cavo e tipo di isolamento del cavo diversi.

(&) Per la parte spina e per la(e) parte(i) presa(e), nel caso tali parti non siano preventivamente certificate, si applicano anche le prescrizioni del Regolamento rispettivamente per le sottocategorie 02124000/02124100 (ALLEGATO 2/212-S) e 02121000/02121100 (ALLEGATO 2/212-P).

0221 - APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI

- [02211000](#) - Apparecchi di comando non automatici [EN 60669-1]
- [02212000](#) - Interruttori elettronici per installazione fissa [EN 60669-1, EN 60669-2-1]
- [02213000](#) - Interruttori a tempo [EN 60669-1, EN 60669-2-3]
- [02213000](#) - Interruttori a tempo elettronici [EN 60669-1, EN 60669-2-1]
- [02214000](#) - Interruttori a comando elettromagnetico [EN 60669-1, EN 60669-2-2]
- [02214000](#) - Interruttori a comando elettromagnetico elettronici [EN 60669-1, EN 60669-2-1]
- [02215000](#) - Apparecchi di comando non automatici per uso in sistemi HBES [EN 60669-2-1, EN 60669-2-5 o EN 50428]
- [02219998](#) - Accessori per apparecchi di comando, controllo, protezione e prese [EN 60669-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0221-I/IE/A
- Settembre 2018 - Foglio 1 di 1

0221 - APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI[02217000](#) - Interruttori sezionatori [EN 60669-1, EN 60669-2-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di tensione applicata per almeno 1 s.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

0221 - APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI[02211100](#) - Indicatori luminosi [EN 62094-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e tensione nominale diversi.

0221 - APPARECCHI DI COMANDO NON AUTOMATICI

[02211500](#) - Dispositivi di segnalazione sonora [EN 62080 / IEC 62080]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e tensione nominale diversi.

0222 - INTERRUTTORI PER APPARECCHI UTILIZZATORI

[02227000](#) - Interruttori per apparecchi [EN 61058-1]

[02228000](#) - Interruttori per cavi flessibili [EN 61058-1, EN 61058-2-1]

[02229000](#) - Interruttori per montaggio indipendente [EN 61058-1, EN 61058-2-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo (@);
- 2) Verifica funzionale (@);
- 3) Prova di rigidità dielettrica (senza trattamento di umidità come parte di un piano di campionamento su tutta la produzione, a meno che non venga applicato un sistema statistico di controllo della qualità, che dimostri che la prova non è necessaria al 100%) (@);
- 4) Verifica corretta connessione (solo per la sottocategoria 02228000);
Deve essere eseguita l'ispezione delle connessioni in modo da evidenziare chiaramente:
 - l'interruzione del circuito di terra (E);
 - un cortocircuito tra la fase (L), il neutro (N) e il circuito di terra (E);
 - un cambio di connessione tra la fase (L), il neutro (N) e il circuito di terra (E);
- 5) Verifica della resistenza del circuito di terra (E) (solo per la sottocategoria 02228000) (@).

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Prove di riscaldamento, durata e riscaldamento finale (@);
- 2) Prove di trazione e torsione (solo per la sottocategoria 02228000);
- 3) Prova di flessibilità (solo per la sottocategoria 02228000);
- 4) Tamburo rotante (solo per la sottocategoria 02228000);
- 5) Prove sui materiali plastici (@).

Un esemplare di ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione base) deve essere sottoposto a una prova completa o alle prove critiche principali in base ai risultati delle prove di ammissione secondo la norma almeno 1 volta ogni 2 anni.

Segue ALLEGATO 2/0222-I

- (@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex T](#).
- (*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

Per i prodotti indissolubilmente collegati al cavo si intendono modello quei prodotti che hanno anche diverso tipo di isolamento del cavo.

0222 - INTERRUTTORI PER APPARECCHI UTILIZZATORI[02227100](#) - Spie luminose per apparecchi [EN 61058-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

PROVE PERIODICHE (PVT) (Si consiglia 0,1% della produzione) (*):

- 1) Prove di riscaldamento;
- 2) Prove di resistenza al calore.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e tensione nominale diversi.

0225 - RELE` ELETTRICI

[02251000](#) - Relè elettrici [EN 61810-1]

[02251100](#) - Relè con contatti a guida forzata [EN 50205]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di rigidità dielettrica (tra bobina e contatti; tra contatti aperti).

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione base) deve essere sottoposto a una prova completa o alle prove critiche principali in base ai risultati delle prove di ammissione secondo la norma almeno 1 volta all'anno.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AO](#).

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema dei contatti, valori nominali dei contatti e natura della tensione di alimentazione diversi.

0225 - RELE` ELETTRICI

[02252000](#) - Basette per relè [EN 61984]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e valori nominali diversi.

0226 - APPARECCHIATURE DI MANOVRA ED AUSILIARI PER SEGNALAZIONE E COMANDO

02261000 - Interruttori di manovra	[EN 60947-1, EN 60947-3]
02263000 - Interruttori di manovra-sezionatori	[EN 60947-1, EN 60947-3]
02263500 - Sezionatori-fusibili	[EN 60947-1, EN 60947-3]
02263600 - Interruttori di manovra-sezionatori-fusibili	[EN 60947-1, EN 60947-3]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di tensione applicata per almeno 1 s (solo per le sottocategorie 02263000, 02263500 e 02263600).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"**ALLEGATO 2/0226-IM/IMS/SF/IMSF**

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0226 - APPARECCHIATURE DI MANOVRA ED AUSILIARI PER SEGNALAZIONE E COMANDO

[02264000](#) - Ausiliari di comando [EN 60947-1, EN 60947-5-1]

[02265000](#) - Indicatori luminosi [EN 60947-1, EN 60947-5-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

0226 - APPARECCHIATURE DI MANOVRA ED AUSILIARI PER SEGNALAZIONE E COMANDO

[02266000](#) - Contattori elettromeccanici [EN 60947-1, EN 60947-4-1]

[02267000](#) - Contattori elettromeccanici per usi domestici e simili [EN 61095]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema dei contatti, valori nominali dei contatti e natura della tensione del circuito di alimentazione diversi.

0241 - VALVOLE A COMANDO ELETTROMAGNETICO

[02411100](#) - Elettrovalvole [EN 60730-1, EN 60730-2-8] [EN 60730-2-8, EN 50084]

[02412200](#) - Decalcificatori [EN 60730-1, EN 60730-2-8]

[02412300](#) - Attuatori elettrici [EN 60730-1, EN 60730-2-14]

[02412400](#) - Elettrodosatori [EN 60730-1, EN 60730-2-14]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di continuità del circuito di terra (resistenza di terra $\leq 0,1 \Omega$) (#);
- 4) Prova di tensione applicata per almeno 1 s (#);
- 5) Misura dell'assorbimento o misura della resistenza della bobina.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(#) La tipologia e le modalità di queste prove di routine sono quelle descritte nella norma EN 50344-1:2001 "Prove di routine per i dispositivi di controllo che rientrano nello scopo delle norme della serie EN 60730 - Parte 1: Prescrizioni generali".

PROVE PERIODICHE (PVT) (Prove minime):

- 1) Prova di riscaldamento [Art. 14];
- 2) Prova di durata [Art. 17];
- 3) Esame visivo dei componenti messi (componenti utilizzati messi a confronto con l'elenco dei componenti documentati durante le prove di tipo) [Art. 24];

Un campione di ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione base) deve essere sottoposto a una prova completa o alle prove critiche principali in base ai risultati delle prove di ammissione secondo la norma almeno 1 volta all'anno.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" **ALLEGATO 2/0241-IMQ**
- Settembre 2018 - Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 2/0241-IMQ

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AB](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e natura della tensione di alimentazione diversi.

0241 - VALVOLE A COMANDO ELETTROMAGNETICO[02411100](#) - Elettrovalvole [EN 60335-1]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di continuità del circuito di terra (resistenza di terra $\leq 0,1 \Omega$);
- 4) Prova di tensione applicata per almeno 1 s;
- 5) Misura dell'assorbimento o misura della resistenza della bobina.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e natura della tensione di alimentazione diversi.

0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO

02511100 - Motoprotettori termici	[EN 60730-1, EN 60730-2-2]
02512300 - Dispositivi di comando sensibili alla temperatura	[EN 60730-1, EN 60730-2-9]
02512400 - Regolatori di energia	[EN 60730-1, EN 60730-2-11]
02512500 - Dispositivi elettrici bloccaporta	[EN 60730-1, EN 60730-2-12]
02512600 - Dispositivi di comando sensibili alla pressione	[EN 60730-1, EN 60730-2-6]
02512700 - Dispositivi a galleggiante regolanti il livello dell'acqua	[EN 60730-1, EN 60730-2-16]
02512800 - Dispositivi di comando sensibili al flusso d'acqua e d'aria	[EN 60730-1, EN 60730-2-18]
02512900 - Dispositivi rivelatori del livello di acqua per caldaie	[EN 60730-1, EN 60730-2-15]
02513000 - Interruttori a tempo e timers	[EN 60730-1, EN 60730-2-7]
02513100 - Interruttori temporizzati e timers	[EN 60730-1, EN 60730-2-7]
02513200 - Timers a spina	[EN 60730-1, EN 60730-2-7]
02516000 - Cronotermostati	[EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9]
02516100 - Cronotermostati per apparecchi	[EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9]
02519000 - Relè di avviamento motore	[EN 60730-1, EN 60730-2-10]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica funzionale;
- 3) Prova di continuità del circuito di terra (resistenza di terra $\leq 0,1 \Omega$) (#);
- 4) Prova di tensione applicata per almeno 1 s (#);
- 5) Verifica della tolleranza di fabbricazione (solo per dispositivi classificati di Tipo 2).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

(#) La tipologia e le modalità di queste prove di routine sono quelle descritte nella norma EN 50344-1:2001 "Prove di routine per i dispositivi di controllo che rientrano nello scopo delle norme della serie EN 60730 - Parte 1: Prescrizioni generali".

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0251-DC

Foglio 1 di 2

PROVE PERIODICHE (PVT) (Prove minime):

- 1) Prova di riscaldamento [Art. 14];
- 2) Prova di durata [Art. 17];
- 3) Esame visivo dei componenti messi (componenti utilizzati messi a confronto con l'elenco dei componenti documentati durante le prove di tipo) [Art. 24];

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AB](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, schema e valori nominali diversi.

0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO

[02513300](#) - Limitatori di sovratensione di bassa tensione (SPD) [EN 61643-11]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ o ENEC03]

- Per i limitatori di sovratensione ammessi al regime del marchio IMQ le prescrizioni relative alle prove di routine e alle prove periodiche sono allo studio.

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e valori nominali diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"ALLEGATO 2/0251-SPD/IMQ

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0251 - DISPOSITIVI DI CONTROLLO

[02513300](#) - Limitatori di sovratensioni (SPD), con unità incorporata di tipo sostituibile, per installazioni elettriche fisse per uso domestico e similare [IMQ-CPT-056]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

- Per i limitatori di sovratensione ammessi al regime del marchio CSv le prescrizioni relative alle prove di routine e alle prove periodiche sono allo studio.

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative specifiche tecniche di riferimento. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e valori nominali diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"ALLEGATO 2/0251-SPD/CSv

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE

[02535000](#) - Morsettiere per conduttori di rame [EN 60947-1, EN 60947-7-1, EN 60947-7-2]

[02535100](#) - Morsetti componibili a fusibile [EN 60947-1, EN 60947-7-1, EN 60947-7-2, EN 60947-7-3]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

1) Esame visivo (in particolare dovrà essere verificata la corretta marcatura e la presenza nella confezione minima del foglio di istruzioni).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Verifica della capacità di connessione nominale;
- 2) Prova di rigidità dielettrica.

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AY](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e capacità di connessione nominale diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0253-M/MF

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE

[02535200](#) - Morsetti per circuiti stampati per conduttori in rame

[EN 60947-1, EN 60947-7-1, EN 60947-7-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

1) Esame visivo.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Marcatura;
- 2) Prova di rigidità dielettrica;
- 3) Connessione dei conduttori.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AV](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e capacità di connessione diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione" ALLEGATO 2/0253-MCS

- Settembre 2018 -

Foglio 1 di 1

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE**02537000** - Dispositivi di connessione

[EN 60998-1, EN 60998-2-1 / EN 60998-2-2 / EN 60998-2-3 / EN 60998-2-4 / EN 61210]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo (in particolare dovrà essere verificata la corretta marcatura e la presenza nella confezione minima del foglio di istruzioni);
- 2) Prova funzionale;
- 3) Prova di rigidità dielettrica;
- 4) Esame dimensionale (solo per linguette di connessioni rapide conformi alla norma EN 61210);
- 5) Verifica delle forze di inserzione e di disinserione (solo per connettori di connessioni rapide conformi alla norma EN 61210) e di sovraccarico meccanico (solo per linguette e connettori di connessioni rapide integrati conformi alla norma EN 61210).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Prova di rigidità dielettrica [Art. 13.4] (&);
 - 2) Prova di resistenza meccanica [Art. 14] (&);
 - 3) Connessione dei conduttori [Art. 10.105, 10.106 o 10.107, laddove applicabile] (&);
 - 4) Esame visivo (#);
 - 5) Esame dimensionale (#).
- (&) Queste prove devono essere eseguite dal Costruttore almeno 4 volte all'anno, su 3 esemplari per ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione).
- (#) Queste prove sono previste solo per le linguette e i connettori di connessioni rapide conformi alla norma EN 61210 e devono essere eseguite dal Costruttore su almeno lo 0,001% di ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione base).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0253-DC

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 2/0253-DC

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione e di registrazione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex V](#) e [PD ENEC 303 Annex AE](#)

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, capacità di connessione e temperatura nominale diversi.

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE[02536000](#) - Connettori [EN 61984]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

1) Esame visivo (in particolare dovrà essere verificata la corretta marcatura e la presenza nella confezione minima del foglio di istruzioni).

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT) (almeno 4 volte all'anno, su 3 esemplari per ciascuna serie/famiglia (stessa costruzione)):

- 1) Marcatura;
- 2) Prova di rigidità dielettrica.

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AW](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, valori nominali e temperatura nominale diversi.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0253-C

Foglio 1 di 1

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE

02536100 - Connettori da installazione destinati a connessione permanente in installazioni fisse [EN 61535]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento (@) [marchio IMQ o ENEC03]

PROVE DI ROUTINE (100%):

- 1) Ispezione visiva del connettore da installazione per completezza e verifica meccanica rispetto a una lista di controllo del prodotto.
- 2) Verifica della continuità del circuito di terra (PE) (solo per i connettori da installazione non smontabili)
La prova deve essere eseguita utilizzando una sorgente SELV applicata per un periodo non inferiore a 2 s tra i corrispondenti spinotti e/o alveoli del circuito di terra del connettore da installazione e l'estremità del cavo o del morsetto nel caso di connettori da installazione smontabili.

Nota 1: Il periodo di 2 s può essere ridotto o altre tipologie di tensione possono essere utilizzate se i risultati corretti possono essere garantiti con apparecchiature di prova con temporizzatore automatico.

Nota 2: È accettabile anche qualsiasi altra prova che dimostri che sia presente la continuità del circuito di terra.

La continuità di terra deve essere accertata.

- 3) Tenuta alla tensione applicata (solo per i connettori da installazione non smontabili)
La prova deve essere eseguita ad una tensione di 1500 V per un periodo non inferiore a 2 s:
 - a) Tra le parti che portano corrente di polarità diversa;
 - b) Tra tutte le parti che portano corrente collegate insieme e il corpo;
 - c) Tra tutte le parti che portano corrente collegate insieme e le parti del circuito di terra.Durante la prova non devono manifestarsi scariche superficiali o perforazioni.

PROVE PERIODICHE (PVT) (almeno 1 volta all'anno):

- 1) Protezione contro la scossa elettrica [Art. 10];
- 2) Forze necessarie per disinserire le parti del connettore da installazione [Art. 18];
- 3) Viti, parti che portano corrente e connessioni [Art. 22];
- 4) Riscaldamento [Art. 16];
- 5) Cavi e loro connessione [Art. 19];
- 6) Resistenza meccanica [Art. 20].

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0253-CI

Foglio 1 di 2

ALLEGATO 2/0253-CI

(@) Modalità aggiuntive di esecuzione delle prove obbligatoriamente previste per il marchio ENEC, comprese nel presente allegato, sono contenute nel doc. [PD ENEC 303 Annex AK](#).

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo e valori nominali diversi.

0253 - DISPOSITIVI DI CONNESSIONE

[02537000](#) - Dispositivi di connessione (per circuito stampato) [EN 60998-2-1, EN 60998-2-2]

[02537000](#) - Dispositivi di connessione destinati ad essere collegati direttamente su circuiti stampati [IMQ-CPT-051]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

1) Esame visivo (in particolare dovrà essere verificata la corretta marcatura e la presenza nella confezione minima del foglio di istruzioni)

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti con riferimento di tipo, capacità di connessione e temperatura nominale diversi.

0261 - ATTREZZI ISOLATI

02611000 - Attrezzi di manovra a mano - chiavi -	[EN 60900]
02611100 - Attrezzi di manovra a mano - cacciaviti -	[EN 60900]
02612000 - Attrezzi per presa e manipolazione	[EN 60900]
02613000 - Attrezzi per separazione di materiale	[EN 60900]
02614000 - Attrezzi per presa, manipolazione e separazione di materiale	[EN 60900]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Prove di tensione 10000 V per 10 s.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a tabelle di unificazione diverse.

Si intendono serie omogenea i prodotti appartenenti alla stessa tabella di unificazione.

0261 - ATTREZZI ISOLATI

[02611100](#) - Utensili di manovra per viti - Giravite per viti con impronta promiscua, a croce e ad intaglio
[EN 60900, IMQ-CPT-063]

[02615000](#) - Portainseriti con impugnatura
[EN 60900, IMQ-CPT-075]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio CSv]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo;
- 2) Prove di tensione 10000 V per 10 s.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono modello i prodotti appartenenti a tabelle di unificazione diverse.

Si intendono serie omogenea i prodotti appartenenti alla stessa tabella di unificazione.

0270 - SCATOLE DI DERIVAZIONE, SCATOLE E QUADRI PORTA APPARECCHI

[02701100](#) - Involucri per installazione fissa per dispositivi dissipanti potenza [CEI 23-49]

[02701200](#) - Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione [EN 62208]

[02701300](#) - Scatole e involucri per apparecchi elettrici [EN 60670-1 / CEI 23-74]

[02701400](#) - Scatole e involucri di derivazione per apparecchi elettrici [EN 60670-1, EN 60670-22] (#)

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Esame visivo.

PROVE PERIODICHE (PVT):

- 1) Prove d'urto a temperatura ambiente;
- 2) Prove di resistenza al calore;
- 3) Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica;
- 4) Prove di resistenza meccanica.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i prodotti della stessa serie costruttiva, ad esempio quelli con stesso grado di protezione.

(#) Nel caso di scatole e involucri con elementi di serraggio integrati, con morsetti o dispositivi di connessione incorporati o con predisposizione per incorporare successivamente morsetti o dispositivi di connessione, nel caso in cui i morsetti o i dispositivi di connessione non siano preventivamente certificati, si applicano anche le Prescrizioni Particolari del presente Regolamento per la sottocategoria 02537000, in quanto applicabile (ALLEGATO 2/253-M/IMQ).

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 2/0270-S

Foglio 1 di 1

0270 - SCATOLE DI DERIVAZIONE, SCATOLE E QUADRI PORTA APPARECCHI

02702100 - Apparecchiature assiemate per cantiere ASC [EN 60439-4 / EN 61439-4]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

PROVE DI ROUTINE (100%) (*):

- 1) Verifica della costruzione e dell'identificazione (esame a vista dell'apparecchiatura compreso l'esame a vista del cablaggio e, se necessario, prova del funzionamento elettrico);
- 2) Prova dielettrica;
- 3) Verifica delle misure di protezione e della continuità elettrica dei circuiti di protezione.

(*) La percentuale indicata per le sopracitate prove può essere ridotta, previa autorizzazione di IMQ, in base al disegno del prodotto e alle particolarità costruttive. Inoltre, per le ditte concessionarie del marchio IMQ con sistema di qualità certificato CSQ o da Ente riconosciuto da IMQ, la percentuale delle prove di routine può essere ridotta o possono essere eseguite prove diverse da quelle previste.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative Norme CEI. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito, sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i prodotti della stessa serie costruttiva, cioè quelli con stesso grado di protezione.

0270 - SCATOLE DI DERIVAZIONE, SCATOLE E QUADRI PORTA APPARECCHI

[02703000](#) - Pressacavi per installazioni elettriche [EN 62444]

ELENCO DELLE PROVE che il Concessionario o il suo fornitore deve eseguire sulla produzione certificata in base al par. 5.1 c) del presente Regolamento [marchio IMQ]

FREQUENZA E TIPO DI PROVE:

Giornalmente, per ogni lotto prodotto, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove e verifiche:

- 1) Esame visivo;
- 2) Verifica marcatura;
- 3) Verifiche dimensionali.

Inoltre, ad ogni nuova fornitura di materia prima, il Costruttore deve eseguire le seguenti prove:

- 1) Prove d'urto;
- 2) Compressione;
- 3) Resistenza di isolamento.

PROVE PERIODICHE (PVT):

Ciascuna unità prodotta deve essere provata in modo tale che la produzione sia in conformità con quanto previsto dalle relative norme. Le prove da effettuarsi in linea o sul prodotto finito sono a discrezione del Costruttore e devono essere comunicate a IMQ in base a quanto previsto al par. 5.1 c) del presente Regolamento.

DEFINIZIONE DI SERIE O MODELLO

Si intendono appartenenti alla stessa serie i pressacavi di tutte le grandezze comprese nella stessa classificazione base.

DICHIARAZIONE

Noi, Ditta 'A'

Denominazione sociale:
_____Indirizzo: _____
_____con la sottoscrizione del presente ALLEGATO dichiariamo che i prodotti della seguente categoria:

sono costruiti dalla Ditta 'B' (il 'Costruttore')

Denominazione sociale:
_____Indirizzo: _____
_____Con il **nostro marchio commerciale**: _____Dichiariamo altresì:

- che, per i suddetti prodotti, il Costruttore ci ha comunicato di aver presentato a IMQ domanda di certificazione e richiesto l'uso del seguente marchio:
☐ IMQ ☐ ENEC 03
☐ CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA IMQ (CSv)
- di aver ricevuto dal Costruttore e di aver preso visione del "**REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITA'**", di cui il presente ALLEGATO costituisce parte integrante e sostanziale.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 3

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 3

Come da accordi con il Costruttore, al quale IMQ rilascerà il relativo Certificato, ci obblighiamo a conformarci a tutte quelle prescrizioni del suddetto Regolamento che, di fatto, possono essere collegate alla nostra attività.

In particolare, consapevoli che il suddetto marchio potrà essere da noi usato solo con riguardo a quei prodotti di cui sopra, per i quali il Costruttore abbia ottenuto il relativo certificato, ci obblighiamo a:

- evitare nel modo più assoluto che possano generarsi degli equivoci nella nostra pubblicità tra codesti prodotti certificati e quelli non certificati, distinguendoli in modo inequivocabile;
- non riportare, in generale, in tutta la nostra documentazione e, in particolare, nei cataloghi e/o nei listini, dati tali da poter trarre in inganno l'acquirente.

Ci obblighiamo altresì a:

- consentire ed agevolare, anche nei sei mesi successivi alla scadenza del Contratto di certificazione stipulato da IMQ con il Costruttore, tutte le verifiche che IMQ intende eseguire nell'ambito della nostra attività commerciale;
- consentire agli incaricati di IMQ di entrare nei nostri magazzini in qualsiasi momento durante l'orario di lavoro per il prelievo, a scopo di controllo, dei suddetti prodotti certificati, o di loro parti.

Infine, acconsentiamo che i prodotti in questione compaiano nell'elenco pubblicato da IMQ sotto la denominazione sociale del Costruttore e con l'indicazione del suddetto nostro marchio commerciale.

Timbro e firma (*)

Data, _____

(*) Firma del legale rappresentante ovvero di un procuratore della **Ditta 'A'**

DICHIARAZIONE

Noi, Ditta 'A'

Denominazione sociale:
_____Indirizzo: _____

con la sottoscrizione del presente ALLEGATO dichiariamo di costruire i seguenti prodotti della seguente categoria:

con il marchio commerciale: _____

della Ditta 'B'

Denominazione sociale:
_____Indirizzo: _____
_____Dichiariamo altresì:

- che, per i suddetti prodotti, la Ditta 'B' ci ha comunicato di aver presentato a IMQ domanda di certificazione e richiesto l'uso del seguente marchio:
☐ IMQ ☐ ENEC 03
☐ CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA IMQ (CSV)
- di aver ricevuto dalla Ditta 'B' e di aver preso visione del "**REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITA'**", di cui il presente ALLEGATO costituisce parte integrante e sostanziale.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 4

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 4

Come da accordi con la Ditta 'B', al quale IMQ rilascerà il relativo Certificato, ci obblighiamo a conformarci a tutte quelle prescrizioni del suddetto Regolamento che, di fatto, possono essere collegate alla nostra attività.

In particolare, in qualità di **"Costruttore"**, così come definito al punto 3.2.01 di detto Regolamento, ci obblighiamo a:

- consentire a IMQ l'effettuazione di un sopralluogo presso la nostra Ditta, al fine di verificare se disponiamo di adeguati mezzi di produzione (personale, impianti ed apparecchiature) e se applichiamo idonee procedure documentate, in modo da garantire la costante conformità del prodotto alle relative norme o specifiche tecniche (punto 3.2.02);
- controllare periodicamente e con prove sistematiche – direttamente ovvero avvalendosi di laboratori terzi, previo assenso preventivo di IMQ – la produzione certificata, in modo da garantire la sua costante conformità; a tale scopo, le pertinenti attrezzature di prova e verifica saranno mantenute nella necessaria efficienza (par. 5.1, lett. c);
- far sì che i nostri magazzini e laboratori, nonché quelli dei nostri eventuali fornitori, siano aperti agli incaricati IMQ, che si possono presentare - anche senza preavviso - in qualsiasi momento durante l'orario di lavoro (punto 6.2.02);
- consentire agli incaricati IMQ di procedere a tutte le verifiche che ritengono utili per controllare se da parte nostra vengono osservati i requisiti previsti dal 'Regolamento IMQ', e in particolare prendere visione ed eventualmente nota dei risultati delle prove eseguite secondo quanto disposto al par. 5.1, lett. c) (punto 6.2.03);
- permettere agli incaricati IMQ, nel corso della verifica ispettiva, di prelevare, presso i nostri stabilimenti o magazzini e/o dei nostri eventuali fornitori, una campionatura dei prodotti certificati e/o di sue parti, per verificare la conformità della produzione ai requisiti delle norme o specifiche tecniche di riferimento (punto 6.2.04);
- recapitare al laboratorio specificato, quando richiesto, i campioni prelevati a titolo gratuito, prendendo tutte le precauzioni affinché arrivino in buono stato, entro un massimo di due (2) mesi dalla data di prelievo (punto 6.2.05).

Ci obblighiamo infine a distinguere, tra la nostra produzione, i prodotti certificati IMQ - commercializzati dalla Ditta 'B' - da quelli non certificati.

Timbro e firma (*)

Data, _____

(*) Firma del Legale rappresentante ovvero di un procuratore della **Ditta 'A'**

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 4

Foglio 2 di 2

DICHIARAZIONE

Noi, Ditta 'A'

Denominazione sociale:

Indirizzo: _____

con la sottoscrizione del presente ALLEGATO dichiariamo di costruire i prodotti della seguente categoria:

con il nostro marchio commerciale: _____

che vengono commercializzati

dalla Ditta 'B'

Denominazione sociale:

Indirizzo: _____

Dichiariamo altresì:

- che, per i suddetti prodotti, la Ditta 'B' ci ha comunicato di aver presentato a IMQ domanda di certificazione e richiesto l'uso del seguente marchio:
☐ IMQ ☐ ENEC 03
☐ CERTIFICATO CON SORVEGLIANZA IMQ (CSv)
- di aver ricevuto dalla Ditta 'B' e di aver preso visione del "**REGOLAMENTO GENERALE PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI CON RILASCIO DI MARCHI DI CONFORMITÀ**", di cui il presente ALLEGATO costituisce parte integrante e sostanziale.

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 5

Foglio 1 di 2

Segue ALLEGATO 5

Come da accordi con la Ditta 'B', al quale IMQ rilascerà il relativo Certificato, ci obblighiamo a conformarci a tutte quelle prescrizioni del suddetto Regolamento che, di fatto, possono essere collegate alla nostra attività.

In particolare, in qualità di **'Costruttore'**, così come definito al punto 3.2.01 di detto Regolamento, ci obblighiamo a:

- consentire a IMQ l'effettuazione di un sopralluogo presso la nostra Ditta, al fine di verificare se disponiamo di adeguati mezzi di produzione (personale, impianti ed apparecchiature) e se applichiamo idonee procedure documentate, in modo da garantire la costante conformità del prodotto alle relative norme o specifiche tecniche (punto 3.2.02);
- controllare periodicamente e con prove sistematiche – direttamente ovvero avvalendosi di laboratori terzi, previo assenso preventivo di IMQ – la produzione certificata, in modo da garantire la sua costante conformità; a tale scopo, le pertinenti attrezzature di prova e verifica saranno mantenute nella necessaria efficienza (par. 5.1, lett. c);
- far sì che i nostri magazzini e laboratori, nonché quelli dei nostri eventuali fornitori, siano aperti agli incaricati IMQ, che si possono presentare - anche senza preavviso - in qualsiasi momento durante l'orario di lavoro (punto 6.2.02);
- consentire agli incaricati IMQ di procedere a tutte le verifiche che ritengono utili per controllare se da parte nostra vengono osservati i requisiti previsti dal 'Regolamento IMQ', e in particolare prendere visione ed eventualmente nota dei risultati delle prove eseguite secondo quanto disposto al par. 5.1, lett. c) (punto 6.2.03);
- permettere agli incaricati IMQ, nel corso della verifica ispettiva, di prelevare, presso i nostri stabilimenti o magazzini e/o dei nostri eventuali fornitori, una campionatura dei prodotti certificati e/o di sue parti, per verificare la conformità della produzione ai requisiti delle norme o specifiche tecniche di riferimento (punto 6.2.04);
- recapitare al laboratorio specificato, quando richiesto, i campioni prelevati a titolo gratuito, prendendo tutte le precauzioni affinché arrivino in buono stato, entro un massimo di due (2) mesi dalla data di prelievo (punto 6.2.05).

Ci obblighiamo infine a distinguere i prodotti certificati IMQ, commercializzati dalla Ditta 'B' con il nostro marchio commerciale, da quelli non certificati di nostra produzione.

Timbro e firma (*)

Data, _____

(*) Firma del Legale rappresentante ovvero di un procuratore della **Ditta 'A'**

PRESCRIZIONI PARTICOLARI "Apparecchiature e attrezzature di bassa tensione"

- Settembre 2018 -

ALLEGATO 5

Foglio 2 di 2