

**Il Marchio ENEC 03.** Accompagnato dal numero 03, che contraddistingue IMQ, il marchio ENEC (European Norms Electrical Certification) attesta la conformità ai requisiti di sicurezza europei. Riconosciuto in tutta Europa come equivalente ai singoli marchi nazionali, ENEC può essere rilasciato per i principali prodotti elettrici: apparecchi di illuminazione e di emergenza e relativi componenti, apparecchiature per la tecnologia dell'informazione, trasformatori, filtri, interruttori, dispositivi di controllo e connessione, elettrodomestici.



01	AENOR	Spagna <sup>[9]</sup>
02	SGS-CEBEC	Belgio <sup>[10]</sup>
03	IMQ Istituto Italiano del Marchio di Qualità	Italia <sup>[11]</sup>
04	CERTIF	Portogallo <sup>[12]</sup>
05	DEKRA	Paesi Bassi <sup>[13]</sup>
08	Bureau Veritas LCIE	Francia <sup>[14]</sup>
10	VDE	Germania <sup>[15]</sup>
11	ÖVE	Austria <sup>[16]</sup>
12	BSI	Regno Unito <sup>[17]</sup>
13	Eurofins Electrosuisse	Svizzera <sup>[18]</sup>
14	Intertek Semko	Svezia <sup>[19]</sup>
15	UL International Demko A/S	Danimarca <sup>[20]</sup>
16	SGS Fimko	Finlandia <sup>[21]</sup>
17	Nemko	Norvegia <sup>[22]</sup>
18	TÜV Rheinland InterCert Kft., Divisione MEEI	Ungheria <sup>[23]</sup>
19	ITCL	Regno Unito <sup>[24]</sup>
21	EZU	Rep. Ceca <sup>[25]</sup>
22	SIQ	Slovenia <sup>[26]</sup>
23	TSE	Turchia <sup>[27]</sup>
24	TÜV Rheinland LGA Products GmbH	Germania <sup>[28]</sup>
25	TÜV SÜD	Germania <sup>[29]</sup>
27	EVPU	Slovacchia <sup>[30]</sup>
28	SEP - BBJ	Polonia <sup>[31]</sup>
30	ITE PREDOM	Polonia <sup>[32]</sup>
31	MIRTEC	Grecia <sup>[33]</sup>

## Esempi:



### Il Marchio ENEC 13.

Rilasciato da Electrosuisse.

**SEV** affiancato dal marchio dello stesso organismo di certificazione.



### Il Marchio ENEC 10.

Rilasciato da Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE)



## Il Marchio armonizzato per i cavi.

Per i cavi conformi alle norme CEI armonizzate, per cavi isolati con gomma e per cavi isolati con polivinilcloruro, IMQ l'Istituto italiano del marchio di Qualità rilascia l'uso del contrassegno armonizzato HAR ai costruttori italiani. Un cavo munito di tale contrassegno è considerato a tutti gli effetti conforme alle norme CEI e quindi sottoposto al normale controllo di qualità garantito da IMQ e viene altresì riconosciuto conforme alle norme nazionali dei seguenti paesi: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Regno Unito, Italia, Norvegia, Olanda, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia e Ungheria senza ulteriori formalità né tecniche, né amministrative. Inoltre, a seguito dell'accordo stipulato tra gli istituti di certificazione di tali paesi, i cavi muniti di marchio HAR vengono segnalati nei rispettivi elenchi.

I cavi che hanno ricevuto questa certificazione oltre alla stampigliatura del marchio HAR sulla guaina esterna devono riportare al loro interno anche un filo distintivo in poliestere con l'alternanza dei colori: Nero/Rosso/Giallo.



Il sistema HAR è il primo accordo che propone una marcatura comune per una specifica categoria di prodotto conforme alle specifiche europee armonizzate.

È dedicato a varie tipologie di cavi, gode di un'elevata reputazione, rendendolo uno standard virtuale sul mercato europeo.