

# Le fasi della produzione di un cavo CPR

Quali sono i passaggi che tutti i produttori dovrebbero seguire per fornire agli utenti un cavo classificato ai sensi della CPR?

## Domanda del Mercato



Tutto inizia dal mercato: i produttori devono fornire ai propri clienti **cavi che abbiano le prestazioni richieste**. I cavi sono costruiti secondo standard nazionali e/o internazionali al fine di rispettare le normative.

## Progetto



La progettazione e le normative esistenti dei cavi sono ben consolidate. **Il Regolamento CPR introduce requisiti** aggiuntivi che il progettista del cavo deve valutare.

## Materiali



I materiali utilizzati nella costruzione del cavo devono essere opportunamente scelti per soddisfare i **requisiti CPR** come, per esempio, l'emissione di gas acidi o la propagazione dell'incendio. Per ottenere classi di prestazioni più elevate i produttori potrebbero dover modificare i materiali utilizzati.

## Test e Classificazione da parte di Organismi Notificati



La CPR richiede test/certificazioni indipendenti effettuati da **organismi notificati** prima che i produttori possano contrassegnarli con la marcatura CE. Solo una volta che il produttore ottiene i documenti da parte dell'organismo notificato, può fornire la Dichiarazione di prestazione (DoP) e marcare CE i propri cavi per soddisfare i requisiti CPR.

## Test del Produttore



I produttori devono testare i loro prodotti **per verificare che soddisfino le prestazioni desiderate**. Verranno inoltre preparati campioni per test esterni.

**?** Lo sapevi che i cavi CPR devono essere testati da laboratori ufficiali notificati dagli Stati membri?

## Produzione



I produttori devono eseguire i propri processi produttivi in linea con i requisiti CPR per ottenere qualità e prestazioni costanti: la CPR richiede l'applicazione di specifici **controlli di qualità** di produzione.

## Documentazione CPR



I produttori devono fornire ai **clienti** una dichiarazione di **prestazione CPR** per ciascun cavo.

## Spedizione ai Clienti



La **documentazione e l'etichettatura relative alla CPR** devono essere totalmente disponibili al cliente, lungo la catena di fornitura e commercializzazione dei cavi.

## Ripetizione e Controlli di fabbrica



**I produttori e gli organismi notificati riesaminano regolarmente i cavi** per verificare che le prestazioni siano costanti.

**!** DoP sta per **Dichiarazione di Prestazione** e rappresenta un documento ufficiale: è **responsabilità del professionista elettrico** comprenderlo fino in fondo, e anche sua **responsabilità verificarlo**.