



## **Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica**

Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities



### **ERRATA CORRIGE**

#### **Sommario**

Il presente documento costituisce la Errata Corrige 2 della Norma CEI 0-21;V2 2024-01. È stato corretto un errore della Curva limite di immissione riportata nell'Allegato L.

## DATI IDENTIFICATIVI CEI

*Norma italiana* CEI 0-21;V2/EC2

*Classificazione* CEI 0-21;V2/EC2

## COLLEGAMENTI/RELAZIONI TRA DOCUMENTI

*Nazionali*

*Europei*

*Internazionali*

*Legenda*

## INFORMAZIONI EDITORIALI

*Pubblicazione* ERRATA CORRIGE

*Stato Edizione* In Vigore

*Data validità* 01-03-2025

*Fascicolo* 25567

*Ed. Prec. Fasc.*

*Comitato Tecnico* CT 316 - Connessioni alle reti elettriche Alta, Media e Bassa Tensione

*Identica a*

*Approvata da* Presidente del CEI

*In data* 17-02-2025

*Approvata da*

*In data*

*Sottoposta a*

*Chiusura in data*

*ICS* 29.240, 29.240.1



© CEI COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO - Milano 2025. Riproduzione vietata

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente Documento può essere riprodotta, messa in rete o diffusa con un mezzo qualsiasi senza il consenso scritto del CEI. Concessione per utente singolo. Le Norme CEI sono revisionate, quando necessario, con la pubblicazione sia di nuove edizioni sia di varianti. È importante pertanto che gli utenti delle stesse si accertino di essere in possesso dell'ultima edizione o variante.

**PREMESSA**

Il presente documento costituisce la Errata Corrige 2 della Norma CEI 0-21;V2 2024-01.  
È stato corretto un errore della Curva limite di immissione riportata nell'Allegato L.

**Le disposizioni tecniche relative all'Allegato L – SLI entrano in vigore dal 1 marzo 2026.**

Nelle more della data sopra indicata, l'implementazione di sistemi di limitazione, non certificabili e non rispondenti all'Allegato L sarà gestita come fatto fino ad oggi, mediante valutazione ed eventuale accettazione da parte del DSO.



## Allegato L

(normativo)

### Sistema di Limitazione dell'Immissione (SLI)

#### Articolo L.3 Requisiti Minimi

*Modificare come segue:*

In ogni condizione operativa dell'impianto deve essere garantito il non superamento della curva limite di immissione definita in figura. Tale curva definisce i tempi massimi di intervento della limitazione alle immissioni in funzione del superamento istantaneo della PIR.

Esempio:  $P_{nom} = 6 \text{ kW}$   $PIR = 0$

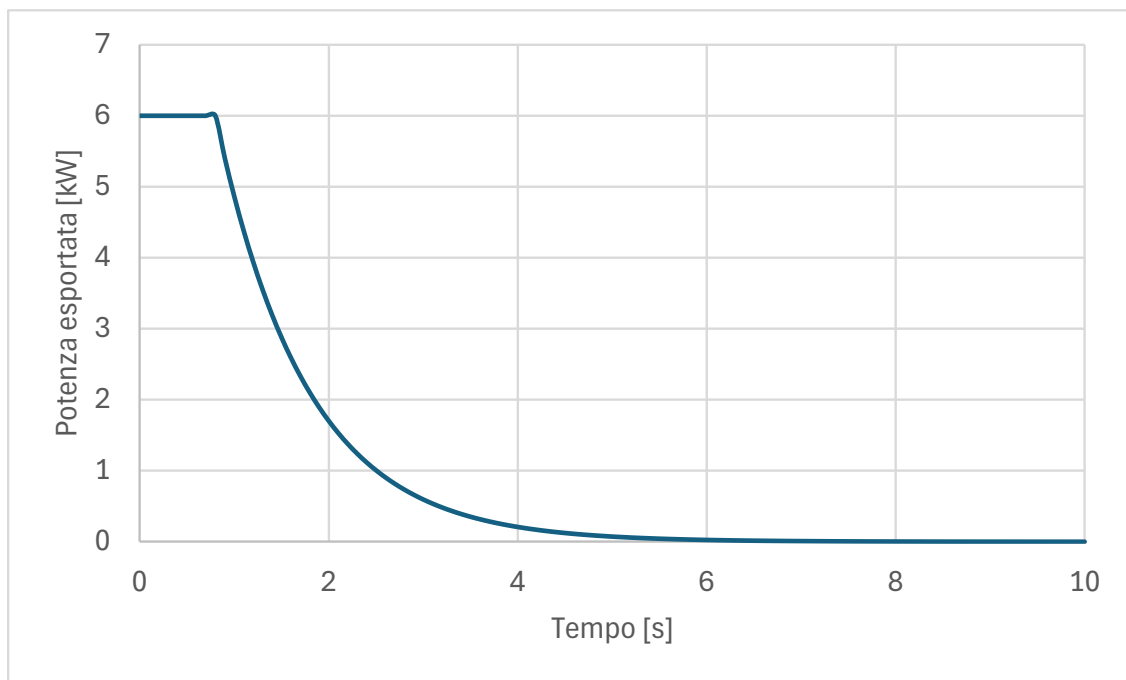


Figura 4- Esempio di curva limite di immissione

La curva segue l'equazione

$$P_{esp}(t) = P_{nom}; [0 \leq t < 0,8 \text{ s}]$$

$$P_{esp}(t) = PIR + (P_{nom} - PIR)e^{-1,05(t-0,8)}; [t \geq 0,8 \text{ s}]$$

$$PIR \leq 6 \text{ kW}$$

Dove  $P_{esp}(t)$  è la potenza istantanea esportata in rete, mentre il tempo  $t = 0$  definisce l'inizio dell'evento che ha innescato l'intervento del controllore SLI.

- Il dispositivo di misura ai fini del controllo SLI deve calcolare la P attiva sulla base di un tempo di 200ms.



- In merito alla classe di incertezza del dispositivo di misura, si dovrà tenere conto di questa in quanto si sommerà alle altre tolleranze del sistema contribuendo a definire il margine che dovrà essere considerato rispetto alla curva limite sopra riportata al fine di garantire il non superamento della stessa in tutte le condizioni di funzionamento del sistema.
- È ammesso un errore:
  - per  $P > 1$  kW: 2,5%
  - Se  $P \leq 1$  kW: 25 W

Nota (7):

*integrare come segue:*

Nello SLI, l'impostazione della PIR dovrà essere pari al valore della potenza massima contrattualmente ammessa in immissione, come riportata nel Regolamento di Esercizio. Nel caso in esempio in figura 4 si è assunta una PIR impostata a 0 (impianto che non immette potenza in rete).

La presente Norma è stata compilata dal **Comitato Elettrotecnico Italiano** e beneficia del riconoscimento di cui alla legge 1° Marzo 1968, n. 186.

**Editore CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano, Milano**

Comitato Tecnico Elaboratore

**CT 316 - Connessioni alle reti elettriche Alta, Media e Bassa Tensione**



Via Saccardo, 9  
20134 Milano  
Tel. 02.21006.1  
[www.ceinorme.it](http://www.ceinorme.it)  
[info@ceinorme.it](mailto:info@ceinorme.it)



CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano



@CEInorme



CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano