

# Jesgear 24kV



**Standard ENEL. Ingegneria IMESA.**  
**Energia che connette.**  
Cabine omologate per la  
distribuzione primaria a 24 kV.



Il quadro **JesGear™ 24kV** è conforme alla nuova specifica **ENEL GSCM009** e riguarda scomparti di media tensione isolati in aria, con interruttori di tipo estraibile per le sottostazioni AT/MT del gruppo Enel distribuzione. Questi quadri possono essere utilizzati oltre che in Italia, Romania e Spagna anche nei Paesi del sud America come Argentina, Brasile, Cile, Colombia e Peru. Queste apparecchiature sono destinate ad essere **installate in sottostazioni di cabine primarie per solo uso interno.**

Principali  
caratteristiche

Gli scomparti rientrano nella configurazione LSC2B, con compartimentazione metallica, realizzati con **lamiera zincata e parti in acciaio INOX**; la parte anteriore e posteriore (porte incernierate e pannelli imbullonati) sono realizzate in **lamiera decapata**, con finitura verniciata di colore RAL 7035.

La numerosità e il tipo di scomparti forniti sono dipendenti dalla **tipologia di sottostazione**, la scelta tra le varie tipologie è riportata di seguito:

- Unità funzionale linea servizi ausiliari
- Unità funzionale linea attiva
- Unità funzionale trasformatore di neutro
- Unità funzionale banco capacitivo
- Unità funzionale trasformatore
- Unità funzionale congiuntore longitudinale con risalita
- Unità funzionale congiuntore trasversale
- Unità funzionale misure di sbarra

Caratteristiche  
elettriche

| Descrizione                                             | Unità      | Valore |
|---------------------------------------------------------|------------|--------|
| Tensione nominale                                       | kV         | 24     |
| Tensione nominale di isolamento                         | kV         | 24     |
| Tensione di prova a frequenza industriale               | kV (1 min) | 50     |
| Tensione di tenuta ad impulso                           | kV         | 125    |
| Frequenza nominale                                      | Hz         | 50-60  |
| Corrente ammissibile nominale di breve durata           | kA (1s)    | 25     |
| Corrente di cresta                                      | kA         | 65     |
| Corrente di tenuta all'arco interno fino a              | kA (1s)    | 25     |
| Corrente nominale delle sbarre principali               | A          | 2500   |
| Classificazione IAC                                     |            | AFLR   |
| Categoria di interruzione della continuità del servizio |            | LSC2B  |

Disegni di  
ingombro

I disegni di ingombro e le varie viste sono riportate nei disegni sottostanti e la profondità di tutte le differenti tipologie di scomparti è pari a 2000 mm.

