

**SPECIFICA TECNICA PER IL
DISPOSITIVO DA INSTALLARE PER CONNESSIONI DI
EMERGENZA DI IMPIANTI DI PRODUZIONE AI SENSI
DELL'Art. 18 DELLA DELIBERA 578/2013/R/EEL**

Edizione	Data	Modifiche apportate
0/0	25/09/2019	Edizione a seguito di nuovo assetto societario EDYNA S.r.l.

Redatto / Verfasst	Verificato / Überprüft	Approvato / Genehmigt
P. Fedrizzi	A. Donadello	CTO

Premessa

Con la Delibera 578/2013/R/EEL vengono definite le modalità per la regolazione dei servizi di connessione, misura, trasmissione, distribuzione, dispacciamento e vendita nel caso di configurazioni impiantistiche rientranti nella categoria dei **"Sistemi Semplici di Produzione e Consumo (SSPC)"**, ivi inclusi i **"Sistemi Efficienti di Utente (SEU)"**.

L'articolo 18 della Delibera in questione contiene le **"Disposizioni in caso di morosità di un cliente finale presente in un ASSPC (Altri Sistemi Semplici di Produzione e Consumo)"**.

Tale articolo prevede che, qualora il Produttore presente all'interno di un ASSPC voglia evitare che, a seguito di distacco per morosità della fornitura di energia elettrica intestata al Cliente finale, l'impianto di produzione sia impossibilitato ad immettere energia elettrica nella rete elettrica pubblica, può richiedere una connessione di emergenza contro il rischio di morosità.

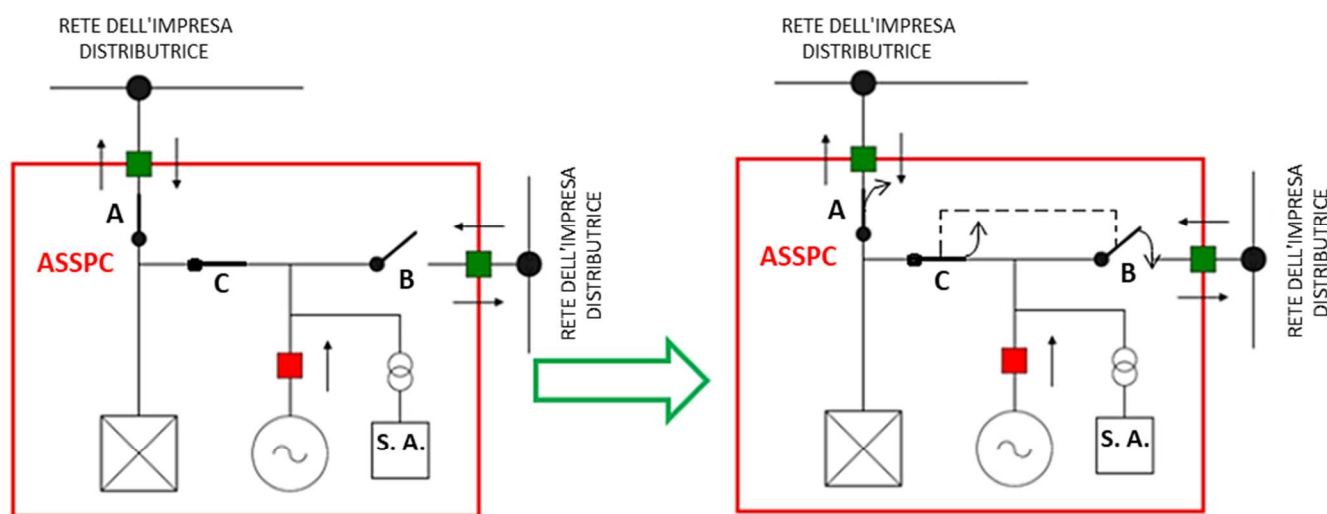
La realizzazione di tale connessione presuppone che il Produttore installi un dispositivo che permetta l'apertura del collegamento tra l'impianto di produzione e l'utente del Cliente finale (ovvero il punto di prelievo di cui si fa menzione), a seguito della chiusura del collegamento tra l'impianto di produzione e il punto di emergenza.

Il gestore di rete, all'atto dell'attivazione della connessione di emergenza, verifica il corretto funzionamento del predetto dispositivo.

Caratteristiche tecniche e modalità di installazione del dispositivo

Lo schema tecnico di seguito riportato prevede:

1. un Organo di Manovra (in seguito denominato OdM) installato sul punto di connessione che alimenta il POD principale ovvero quello relativo al punto di prelievo ed indicato nella figura successiva con la lettera "A";
2. un OdM installato nel punto di connessione di emergenza, indicato in figura con la lettera "B";
3. un OdM installato tra l'impianto di produzione ed il punto di prelievo, indicato in figura con la lettera "C".



- Figura 1 -

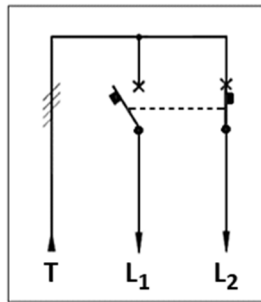
Schema tecnico da utilizzare in caso di richiesta da parte del Produttore di una connessione di emergenza contro il rischio di morosità del cliente finale

Indicazioni di dettaglio per le connessioni in Bassa Tensione

Nel caso di connessione in BT gli OdM consistono in interruttori automatici non telecontrollati, conformi alla specifica tecnica EDYNA ST-IT0002 per portate 125 ÷ 250 A; per portate da 6 a 63 A con prodotti da sottoporre a verifica preventiva dei tecnici di EDYNA S.r.l.

L'interruttore tra l'impianto del Produttore ed il punto di prelievo (punto C della Figura 1) deve essere posto nello stesso vano in cui è attestata la consegna di emergenza ed in cui viene installato il contatore di emergenza, a valle di tale contatore deve essere poi installato un secondo interruttore (punto B della Figura 1).

I due interruttori devono essere installati preferibilmente sul quadro standardizzato EDYNA (specifico tecnica ST-PS0004) come da esempio riportato in Figura 4.

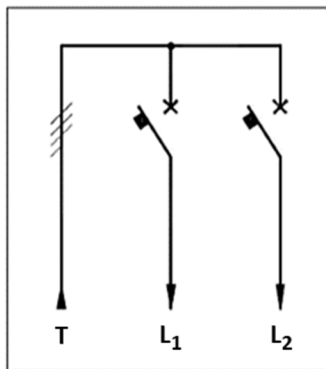


- Figura 2 -

Schema elettrico di funzionamento

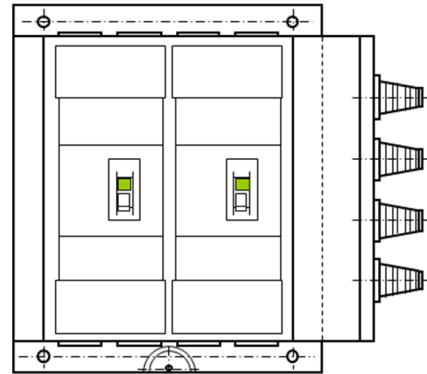
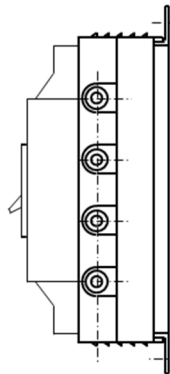
Il vano in questione deve essere accessibile al personale di EDYNA S.r.l.

I due interruttori sopra menzionati devono essere **interbloccati meccanicamente** in maniera tale da permettere la chiusura di un interruttore solamente se l'altro è in posizione di aperto (vedi schema elettrico di Figura 2).



- Figura 3 -

Schema di connessione al quadro



- Figura 4 -

Quadro BT a due uscite aventi corrente nominale 125 ÷ 250 A per cabine secondarie

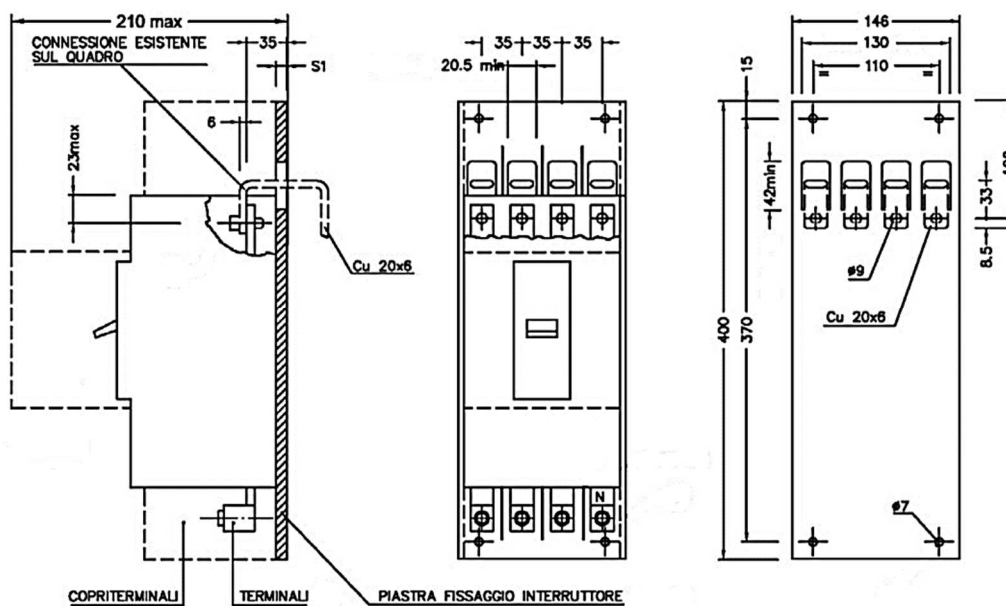


Figura 5 - Interruttori quadripolari automatici BT per cabine secondarie con correnti nominali 125 ÷ 250 A

Indicazioni di dettaglio per le connessioni in Media Tensione

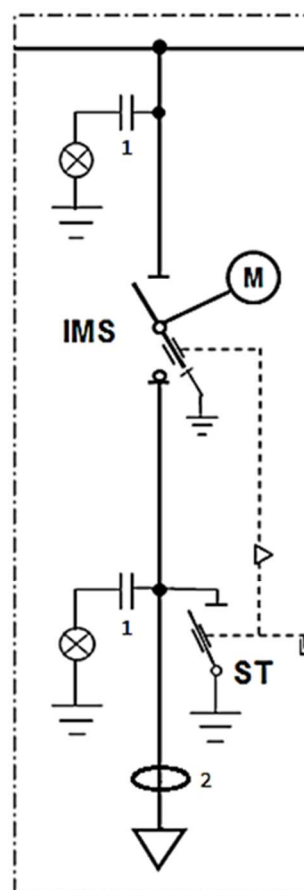
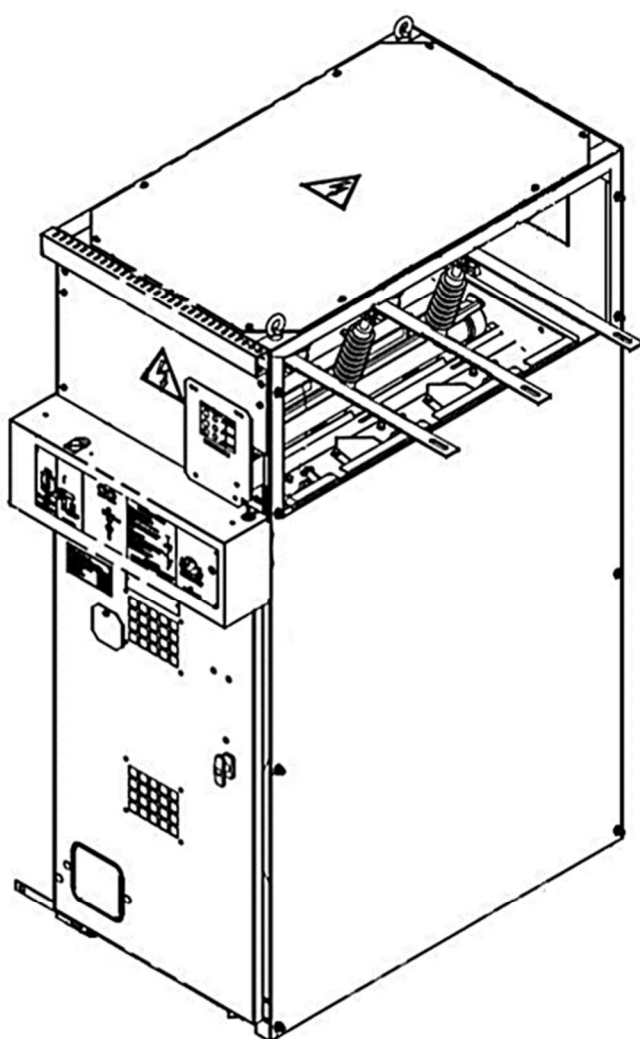
Nel caso di connessione in MT gli OdM consistono in apparecchiature conformi alla specifica tecnica EDYNA ST-PS0003 (Figura 6) o alla specifica EDYNA ST-PS0011 (Figura 7), come di seguito riportato.

L'OdM tra l'impianto del Produttore ed il punto di prelievo (punto C della Figura 1) deve essere installato in un vano separato dal locale di consegna dove sono poste le apparecchiature necessarie per la connessione di emergenza (come per esempio il locale di misura della consegna di emergenza).

Nel vano sopraindicato deve essere installato anche un secondo OdM, a valle della consegna di emergenza.

Il vano in questione deve essere accessibile al personale di EDYNA S.r.l.

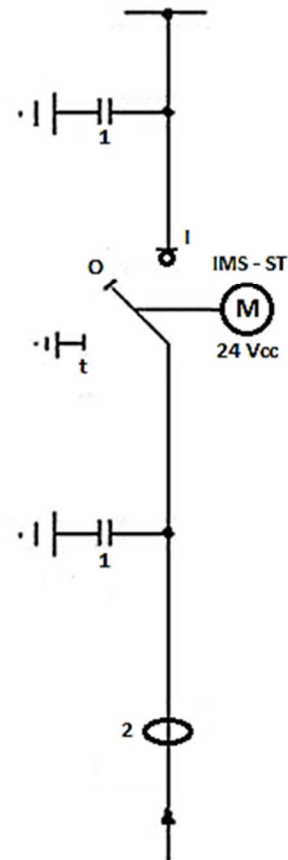
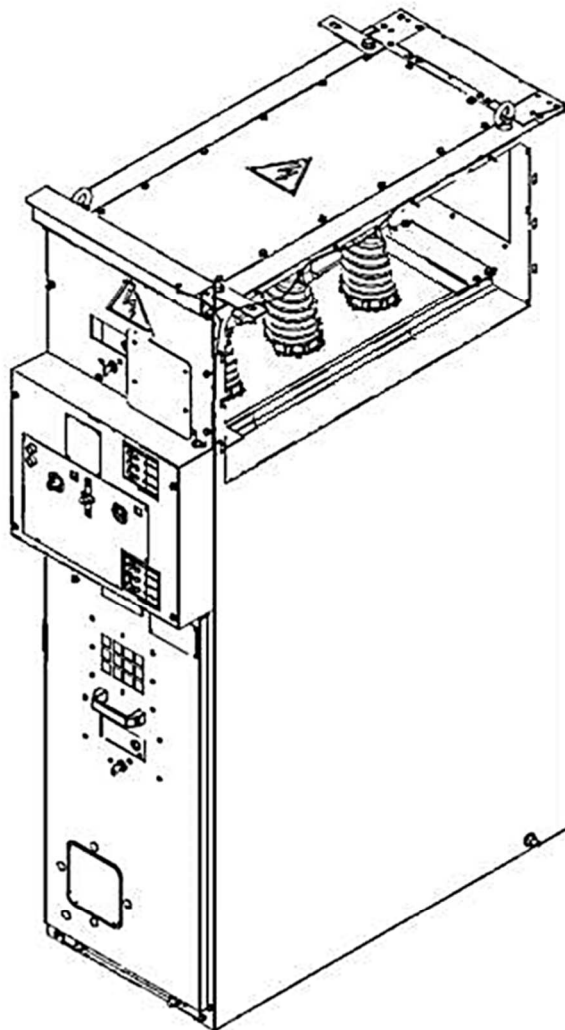
I due OdM sopra menzionati devono essere **interbloccati meccanicamente con chiave** in modo tale da permettere la chiusura di un OdM soltanto se l'altro è in posizione di aperto.



- 1 - Isolatori con partitore capacitivo collegato al rivelatore di presenza/assenza tensione
- 2 - T.A. toroidali

- Figura 6 -

Schema elettrico relativo allo scomparto linea motorizzato (IM)
con isolamento in aria



1 - Isolatori con partitore capacitivo collegato al rivelatore di presenza/assenza tensione

2 - T.A. toroidali

- Figura 7 -

Schema elettrico relativo allo scomparto linea motorizzato (LE)
con isolamento misto in aria e SF₆