

### Carico e scarico.

La sottostazione è munita di quattro golfari superiori per consentirne il sollevamento da effettuarsi con un mezzo di sollevamento di portata adeguata e con appositi funi d'acciaio da 90 q.li di portata cadauna.



La **FAI COSTRUZIONI** è un'azienda da anni presente sul mercato, nel settore industriale.

Costituita nel 1996 con una sede a Pineto (TE), con un organico di prim'ordine e da sempre sensibile ai requisiti qualitativi, ha avviato un programma di qualità totale attraverso l'impostazione di un sistema di qualità ISO 9001.

Forte di una collaborazione con partner di prestigio, di un know-how d'avanguardia e di un continuo aggiornamento siamo in grado di fornire uno strumento flessibile, finalizzato a risolvere ed ottimizzare le problematiche di natura elettrica nella costruzione di quadri e apparecchiature per media e bassa tensione.



Uffici:

**Via dei Conciatori snc  
Zona Ind.le Scerne di Pineto  
64025 Pineto (TE)**

Tel. **(+39) 085/9463114**

Fax **(+39) 085/9465307**

**www.faicostruzioni.it**

e-mail: **info@faicostruzioni.it**

## POWER STATION

Shelter per impianti  
secondo CEI EN 61630



**FAI COSTRUZIONI s.r.l.**

## INVOLUCRO

La cabina è costruita con profilati in acciaio pressato piegato/grecato, saldati con CO<sub>2</sub>. Tutte le saldature esterne incluse quelle sul basamento sono in continuo con penetrazione della saldatura totale. Tutte le fessure sono riempite con composti siliconici.

Ciascuna cabina è essenzialmente costituita da un involucro metallico che contiene, in scomparti separati: il quadro MT. Il trasformatore MT/BT, il quadro BT.

La fornitura si intende completa di ogni apparecchiatura principale e di ogni elemento ausiliario occorrente affinché essa sia pronta all'esercizio, e necessiti quindi solo di venire allacciata alla rete di distribuzione.

La cabina è prevista per allacciamenti alla rete di distribuzione in cavi sotterranei a media tensione e a bassa tensione. Essa è progettata e costruita per poter essere trasportata e collocata in opera mediante automezzo dotato di gru.

L'involucro è idoneo per installazione permanente all'esterno, autoportante, e pitturata secondo il ciclo di pitturazione di seguito riportato.

Le lamiere costituenti i vari elementi strutturali hanno i seguenti valori minimi:

- Diaframmi e gonne mm 20/10

- Pannelli mm 20/10

- Montanti, basamento, traverse inferiori e traverse superiori mm 30/10

Pavimentazione in multistrato marino idrorepellente oppure lamiera bugnata spessore mm 25/10.

Golfari per sollevamento sul tetto e/o basamento.

Tetto filo basamento.

Pareti e tetto rivestiti con Pannelli modulari sandwich di spessore 50mm e 100mm in lamiera preverniciata con polistirene espanso estruso o lana di roccia.

Resistenza al fuoco in cl. 1 e cl. 0

Il comparto trasformatore è munito di guide di scorrimento con interasse regolabile.

Inoltre sono previsti adatti dispositivi per bloccare il trasformatore durante il trasporto.

La porta del comparto trasformatore è provvista di interblocco meccanico a chiave. E' possibile aprire tale porta solo dopo aver chiuso il sezionatore di terra del montante di alimentazione del trasformatore, posto sul quadro MT, e aperto l'interruttore generale lato BT.

La cabina è progettata e costruita in modo che sia assicurata un'efficiente ventilazione naturale dei componenti, in particolare del trasformatore, affinché questi non superino le massime sovratemperature ammesse.



## Dimensioni Massime degli Involucri offerti:

<b>cabina</b>	<b>lunghezza est max</b>	<b>larghezza est.</b>	<b>larghezza int</b>	<b>alt. est.</b>	<b>alt. int.</b>	<b>Pot. Installa</b>
E1	4500	2500	2300	2670	2300	330 KW
E2P	6800	2500	2300	2670	2300	640 KW
E2	8200	2500	2300	2670	2300	1000 KW
E3	12000	2500	2300	2670	2300	2000 KW



Cabina C2 per cantiere Eni Power Brindisi

### **DOTAZIONE SPECIALE COMPRESA:**

**Impianto elettrico a norma che comprende plafoniere a doppio neon 36 WATT con interruttori e prese interbloccate 16 A 220V**

**Copertura pavimento realizzato con monotele gommato antitacco tipo metropolitana idoneo a caricare 3500 kg a terra.**

**Foro asola pavimento locale MT per passaggio cavi, Foro asola pavimento locale BT e**

**Convertitori per passaggio cavi**

**GRIGLIE e PORTE GRIGLIATE**

**Impianto di terra perimetrale**

**interno di sezione adeguata**

**N.1 estintore di capacità 10 lt**

**N 1 Kit accessori di cabina: guanti; pedana; cartellonistica.**

### **RIVESTIMENTO PROTETTIVO:**

**Viene applicato un rivestimento protettivo (ciclo di pitturazione del tipo epossidico con fondo zincante) ottenuto con i seguenti trattamenti:**

**Pulitura di tutte le superfici mediante sabbiatura**

**Mano di fondo (con zincantea polvere) spessore 30 µm**

**Mano a finire con smalto a base di resina epossidica spessore 40 µm**

