



SORANA **QUADRI**

VIA FERRAZZA 24 · BROCCOSTELLA (FR)

SOLUZIONI CHIAVI IN MANO

SHELTER ELETTRICI

CABINE MONOBLOCCO PER LA DISTRIBUZIONE ELETTRICA

TRE TIPOLOGIE · CERTIFICATE CEI · PRONTE ALL'INSTALLAZIONE

01 LEGGERA ZINCATA | **02** STANDARD C4H | **03** PRIMO VIAGGIO



LA CABINA MONOBLOCCO, CHIAVI IN MANO

La Cabina Elettrica Shelter di **Sorana Quadri** è una cabina monoblocco, completamente allestita, collaudata e resistente alla corrosione con ciclo di verniciatura **C4H**, pronta per l'installazione. Progettata per ridurre al minimo i tempi di cablaggio e montaggio in cantiere, viene fornita **chiavi in mano**, testata e certificata secondo le normative **CEI**.

CHIAVI IN MANO

Allestita e collaudata in stabilimento, pronta alla messa in servizio.

CERTIFICATA CEI

Testata e certificata secondo le normative vigenti.

TEMPI RIDOTTI

Minimo cablaggio e montaggio in cantiere.



APPLICAZIONI



INDUSTRIALE E INFRASTRUTTURE

Impianti produttivi, reti e opere di distribuzione.



CANTIERI, FOTOVOLTAICO, EOLICO

Impianti di generazione e cantieri temporanei.



PUBBLICO E IMPIANTI CIVILI

Edifici pubblici, scuole, ospedali e residenze.



TEMPORANEI O DI EMERGENZA

Alimentazioni provvisorie e continuità operativa.

LE TRE TIPOLOGIE

Una gamma completa per ogni esigenza: dalla serie leggera zincata alla cabina costruita 100% nuova, fino alla trasformazione del container *Primo Viaggio*.

CARATTERISTICA	01 · LEGGERA	02 · STANDARD C4H	03 · PRIMO VIAGGIO
BASE	Container 30'HC serie leggera	Container 30'HC 100% nuovo	Container 20'HC trasformato
DIMENSIONI	8,4–9,125 × 2,438 × h 2,896 m	6,0–9,0 × 2,440 × h 2,900 m	6.058 × 2.438 × h 2.896 mm
VERNICIATURA	Zincata a caldo a vista	Est. SA2.5 + C4H	Riverniciatura 180–200 µm RAL
STRUTTURA	Imbullonata, senza saldatura	Lamiera grecata 1,5 mm saldata	Lamiera grecata 1,5 mm saldata
ISOLAMENTO	Sandwich lana di roccia 50 mm	Sandwich lana di roccia 50 mm	Sandwich lana di roccia 50 mm
PORTE	1 doppia antipanico + 2 singole	1 doppia AREL + 2 singole antipanico	1 doppia AREL + 2 singole antipanico
PAVIMENTO	Flottante h 300–500 mm	Flottante h 300–500 mm	Flottante h 300–500 mm

FLESSIBILITÀ — Dimensioni finali, posizione di quadri e trafo, porte e griglie vengono definiti in fase di ingegneria esecutiva per adattare la cabina a ogni progetto.

SERIE LEGGERA

ZINCATA A VISTA

BASE	Container standard 30'HC serie leggera , non verniciato
DIMENSIONI	8,4–9,125 × 2,438 × h 2,896 m
STRUTTURA	Zincata a caldo a vista, componenti imbullonate a base e tetto senza saldatura ; senza pareti grecate esterne
ISOLAMENTO	Sandwich lana di roccia da 50 mm
PORTE	N.1 doppio battente commerciale con antipanico (no AREL) · N.2 singole con antipanico
PARATIE	N.2 divisorie interne in sandwich o rete 10×10 mm
VENTILAZIONE	N.8 griglie a gravità asp./esp. · filtri G3 antipolvere · N.2 ventilatori locale trafo da 3.500 mc/h
PAVIMENTO	Flottante h 300–500 mm , calpestio in quadrotti di alluminio mandorlato antiscivolo
TETTO	Lamiera antiscivolo 2+2 mm o grecato 2 mm saldato in continuo
ALLESTIMENTO	Binari e 4 golfari per trafo · supporti quadri in acciaio · nicchie esterne componenti

PER CHI — Soluzione essenziale ed economica per impianti dove la protezione dalla corrosione è affidata alla zincatura a caldo a vista.

30'HC

BASE

8,4–9,125 m 2,438 m

LUNGHEZZA

LARGHEZZA

Imbullonata

STRUTTURA

SERIE STANDARD

VERNICIATA C4H

BASE	Container 30'HC costruito 100% nuovo
DIMENSIONI	6,0–9,0 × 2,440 × h 2,900 m
VERNICIATURA	Esterno SA2.5 + ciclo C4H · interno a vista C3H · non a vista primer 80 µm
FONDO	Primer di protezione + 200–250 µm catramina
TAMPONATURA	Lamiera grecata 1,5 mm saldata in continuo
ISOLAMENTO	Sandwich lana di roccia da 50 mm
PORTE	N.1 doppio battente con serratura AREL di sicurezza · N.2 singole con antipanico
VENTILAZIONE	N.8 griglie a gravità · filtri G3 · N.2 ventilatori 3.500 mc/h + N.1 locale MT/BT
PAVIMENTO	Flottante h 300–500 mm, quadrotti alluminio antiscivolo
ANCORAGGI	Binari e 4 golfari per trafo · supporti quadri · nicchie esterne

DOSSIER CONTROLLO QUALITÀ — Certificati materiali · controlli dimensionali · saldature NDT (PT/MT e VT) · spessore zincatura o verniciatura · controllo visivo e funzionale finale · **FAT CON CLIENTE** in presenza.

100% nuova

BASE

C4H

CICLO VERNICIATURA

6,0–9,0 m

LUNGHEZZA

2,900 m

ALTEZZA

CONTAINER PRIMO VIAGGIO TRASFORMATO

BASE	Container 20'HC serie <i>Primo Viaggio</i> trasformato
DIMENSIONI	6.058 × 2.438 × h 2.896 mm
RIVERNICIATURA	Esterna 180–200 µm , colore RAL richiesto
VERNICIATURA INT.	Parti a vista ciclo C3H · lavorate non a vista primer 80 µm
FONDO ESTERNO	200–250 µm catramina
PAVIMENTO	Legno non rivestito sotto pavimento flottante h 300–500 mm
ISOLAMENTO	Sandwich lana di roccia da 50 mm
TAMPONATURA	Lamiera grecata 1,5 mm saldata in continuo
PORTE	N.1 doppio battente AREL · N.2 singole con antipanico
VENTILAZIONE	N.8 griglie a gravità · filtri G3 · N.2 ventilatori da 2.500 mc/h (trafo 1.000 kVA · 9 kW)

PER CHI — La soluzione sostenibile: riuso di container di primo viaggio, completamente allestiti e riverniciati secondo le specifiche del progetto.

20'HC

BASE

180–200 µm

RIVERNICIATURA

6.058 mm

LUNGHEZZA

2.896 mm

ALTEZZA

CONFIGURIAMO L'INTERNO ATTORNO AL TUO PROGETTO

Ogni cabina è progettata, allestita e collaudata nella nostra area dedicata, con dimensioni, layout, componentistica e finiture definiti su misura in ingegneria esecutiva.

LAYOUT QUADRI

POSIZIONE TRAFÒ

PARATIE

VENTILAZIONE

FINITURE RAL



Quadri Media Tensione
MT



Quadri Bassa Tensione
BT



Trasformatore MT/BT
conversioni di potenza



Quadri Servizi Ausiliari
servizi di cabina



Inverter
conversione corrente



QBT 400/800V
quadri bassa tensione



CCI
componenti di collegamento



Rack TLC
telecomunicazioni



Gruppi di Continuità
UPS



Rifasamento Automatico
ottimizzazione cosφ



Monitoraggio Energia
analisi consumi



Protezione Sovratensioni
SPD



Apparecchiature Sicurezza
protezione e presidio



Impianto di Terra
messa a terra

L'INTERNO, SU MISURA

Layout, componenti, quadri e finiture vengono definiti in ingegneria esecutiva e allestiti interamente nella nostra area dedicata, prima del collaudo finale.



INTERNO CABINA



ALLESTIMENTO INTERNO



LOCALE TECNICO



DETTAGLIO ALLESTIMENTO



INTERNO — COMPONENTE



VISTA INTERNA

SU MISURA Ogni cabina è un progetto dedicato: dalla posizione di quadri e trasformatore alle paratie, dalla ventilazione alle finiture RAL, fino ai componenti MT/BT, inverter, UPS e rifasamento richiesti.

PARLIAMO DEL TUO PROGETTO

Raccontaci le tue esigenze: dimensioni, componenti e allestimento vengono definiti in fase di ingegneria esecutiva.



AZIENDA

Sorana Quadri
Via Ferrazza 24, 03030 Broccostella
(FR)



TELEFONO

+39 0776 899831
+39 0776 871631



EMAIL

info@soranaquadri.it



SITO WEB

soranaquadri.it



RICHIEDI UNA CONSULENZA

Un team tecnico ti accompagna nella scelta della tipologia, della componentistica e del ciclo di verniciatura più adatti al tuo progetto.

→ **CONTATTACI**