

imeb



E_HOUSE

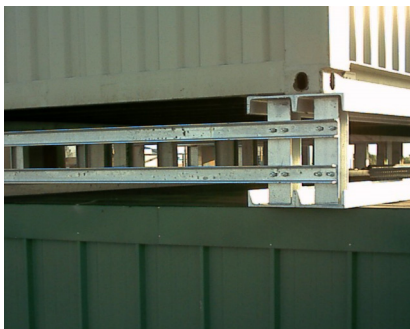
CABINE ELETTRICHE CONTAINERIZZATE ELECTRIC HOUSES



E_HOUSE è la soluzione IMEB trasportabile, prefabbricata, testata in fabbrica, per la produzione, la distribuzione, la trasformazione e l'accumulo dell'energia elettrica. Basata su strutture ISO, idonee al trasporto marittimo, opportunamente ingegnerizzate e costruite per contenere quadri elettrici, generatori, trasformatori, batterie per accumulo di energia, che possono essere tra di loro collegate e pronte all'impiego in sito. Sono moduli scalabili, idonei anche alla loro sovrapposizione, per la riduzione degli ingombri, richiede solo opere murarie o strutture metalliche finalizzate al sollevamento della E_HOUSE per la realizzazione delle vie cavi, soprattutto, si riposiziona facilmente in altro sito in caso di necessità. Lo standard ISO HIGH CUBE e le opportune modifiche strutturali, permettono l'installazione ed il trasporto al suo interno di trasformatori di elevata potenza e quadri di media tensione con isolamento fino a 36 kV, abbattendo il costo del trasporto, anche marittimo, e dell'imballo, essendo gestibile come un normale contenitore da parte dello spedizioniere.

E_House is the IMEB transportable, pre-fabricated, factory tested solution.

It is based on ISO container, designed with the client and fitted with electrical switchgears, electrical switchboards, power transformers, gensets, storage batteries, and any kind of electrification needs, ready to be commissioned on site. IMEB E_HOUSE is a modular philosophy of construction, stackable with external stair, to reduce drastically the footprint. The civil works may consists of a concrete stall of foundations, to create the cables ways as well, or iron made structures to keep raised the E_HOUSE by the soil . IMEB E_HOUSE may be removed and easily relocated in another site, and allows the shipment directly by the vessel, fitted with switchboards, power transformers, and any other apparatus inside, wired and ready to be switched on, without any cost of packing, with a sensitive reduction of the cost of the investement.



SOLUZIONI DI APPOGGIO E_HOUSE
E_HOUSE SUPPORT SYSTEM

E_HOUSE - DESCRIZIONE / DESCRIPTION

E_HOUSE può essere allestito esattamente come una sala quadri tradizionale, con impianti luce ordinaria, di emergenza, le batterie prese, il sistema di raffrescamento, la ventilazione forzata, i sistemi rilevazione ed estinzione incendio, i sistemi SCADA, DCS, con la filosofia «plug & play» perché gli impianti potranno essere integrati, connessi e collaudati in fabbrica. Il trasformatore, ad esempio, potrà essere installato nella sua posizione definitiva, collegato, assicurato alla struttura per il trasporto, quindi protetto senza ulteriore spese di imballo. Tutto questo è la garanzia di un perfetto funzionamento in sito e di una drastica riduzione dei costi di commissioning e messa in servizio.

E_HOUSE may be fitted exactly a traditional switchroom, with normal & emergency lighting systems, sockets, cooling system, fire fighting, SCADA, DCS, all-in one mounted & wired, then on site «plug & play», because everything may be factory tested by the client. The power transformer, for example, may be installed, connected and properly secured for the shipping, ready to be commissioned once will be placed on site.



SOLUZIONI DI APPOGGIO E_HOUSE
E_HOUSE SUPPORT SYSTEM

L'ingegneria IMEB prevede anche le indicazioni necessarie alla costruzione delle opere a terra per l'appoggio della E_HOUSE e l'ingresso e l'uscita dei cavi. Tutti i prodotti IMEB possono essere tra loro integrati e montati nel sistema E_HOUSE grazie alla ricerca e sviluppo di soluzioni compatte, facili da installare e collegare, sicure, con soluzioni LSC2B, meglio note come «metal clad», per la serie UGSAFE, e LSC2A, «metal enclosed» per la serie UG36 fino a 36 kV e UGSEC fino a 24 kV, tutte con tenuta all'arco interno. La forma 4 per la bassa tensione della serie MODUL700 e MODULPMCC, la compattezza di PACTO, completano la gamma dei prodotti IMEB installabili all'interno di E_HOUSE.

IMEB engineering service provides the design of the basement and the cables ways for incoming & outgoing cables. IMEB products may be easily integrated into E_HOUSE system, our R&D department is focused to offer compact, easy to be installed solutions, in safety conditions, with LSC2B UGSAFE & LSC2A 36 kV & 24 kV, arc proof switchgears, with the form 4 MODUL700 & MODULPMCC, and the compactness of the new PACTO distribution switchboards.



SOLUZIONI REALIZZATE REALISED SOLUTIONS



DIMENSIONI ESTERNE OVERALL DIMENSIONS

Nome Name	Larghezza Length	Profondità Depth	Altezza Height
E_HOUSE 10 BOX	2,99 mt	2,44 mt	2,59 mt
E_HOUSE 12 BOX	3,65 mt	2,44 mtt	2,59 mt
E_HOUSE 14 BOX	4,26 mt	2,44 mt	2,59 mt
E_HOUSE 20 BOX	6,06 mt	2,44 mt	2,59 mt
E_HOUSE 20HC	6,06 mt	2,44 mt	2,896 mt
E_HOUSE 30 BOX	9,13 mt	2,44 mt	2,59 mt
E_HOUSE 30HC	9,13 mt	2,44 mt	2,896 mt

Nome Name	Larghezza Length	Profondità Depth	Altezza Height
E_HOUSE 40 BOX	12,19 mt	2.44 mt	2,59 mt
E_HOUSE 40HC	12,19 mt	2.44 mt	2,896 mt
E_HOUSE 20HC PLUS	6,06 mt	4,88 mt	2,896 mt
E_HOUSE 30HC PLUS	9,13 mt	4,88 mt	2,896 mt
E_HOUSE 40HC PLUS	12,19 mt	4,88 mt	2,896 mt
E_HOUSE 45HC	13.716 mt	2,50 mt	2,896 mt
E_HOUSE 45HC PLUS	13.716 mt	4,88 mt	2,896 mt



imeb

IMEB S.r.l. Via Circonvallazione, 124 - 15011 Acqui T., AL - Italy
Tel. +39 0144 359111 - Fax +39 0144 55654

Via Torino 24/11 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Italy
Tel. +39 02 95354411 - Fax +39 02 95354352

www.imeb.it

