



SISTEMI DI RECUPERO ENERGETICO

Azienda ad alto contenuto tecnologico con una particolare attenzione al risparmio e all'efficienza energetica.

MISSION AZIENDALE

Lo sviluppo di nuovi prodotti è un obiettivo aziendale costante e necessita di un investimento continuo nel dipartimento R&D impegnato quotidianamente nella ricerca e nell'innovazione.

ENCOSYS SRL

Encosys è una società nata nel 2009 e impegnata nello sviluppo, nella realizzazione e produzione di sistemi intelligenti per il controllo e l'ottimizzazione di produzione, trasporto e utilizzazione dell'energia.

Ricerca & Sviluppo



Nel dipartimento R&D di Encosys professionisti di alto profilo tecnologico, esperti di software per microcontrollori e DSP e tecnici elettronici di laboratorio si impegnano quotidianamente nella realizzazione di sistemi per il controllo dell'energia.

Staff Tecnico e strumentazioni



Il lavoro dello staff tecnico è supportato dall'utilizzo di attrezzature necessarie per la ricerca oltre che dalla disponibilità di due torri di prova per ascensori.

Premi e Riconoscimenti



- ★ **2016**
1° POSTO "PREMIO SMART ENERGY AWARD"
CATEGORIA ENERGY STORAGE INNOVATION
- ★ **2015**
1° POSTO "PREMIO GREEN ENTREPRENEURSHIP EXCELLENCE AWARD" 2015
- ★ **2014**
FINALISTA "ELEVCON" - PARIGI

Novità e Brevetti



- È in programma lo sviluppo di una linea completa di prodotti per tutte le tipologie di ascensori, sia elettrici sia idraulici, comprese le piattaforme elevatrici (dette "home lift").
- Attualmente siamo in possesso di 3 brevetti internazionali già ottenuti.



STORAGE ENERGY MANAGEMENT

SEM è un sistema di accumulo di energia per ascensori che permette di recuperare l'energia cinetica della cabina durante la fase di frenatura e l'energia potenziale durante la fase di discesa per restituirla durante le fasi di accelerazione e di salita.

Come funziona il SEM?

Il sistema è composto da una parte elettronica di controllo e un accumulatore di energia (volano) e permette di controllare, attraverso l'immagazzinamento dell'energia nell'accumulatore, il flusso energetico tra l'ascensore e la rete elettrica migliorando le condizioni di assorbimento e di potenza.

Inverter

Accumulatore



Compatibilità e facilità d'installazione

Può essere installato senza interventi invasivi sia su impianti esistenti che nuovi, idraulici o elettrici, in meno di due ore, senza nessuna complessa programmazione per la messa in funzione.

1 Incremento del valore immobiliare

L'installazione di un dispositivo ad alta efficienza energetica aumenta la classe energetica ed il valore dell'immobile.



2 Elevate Prestazioni

Garantisce maggiore velocità, miglior comfort, posizionamenti più precisi impegnando meno potenza e consumando meno energia anche in monofase.

3 Risparmio Energetico

Garantisce fino al 45% di risparmio sull'energia utilizzata, grazie al recupero e accumulo dell'energia disponibile in fase di discesa e al risparmio dell'energia necessaria nella fase di risalita.

Risparmio
Semplice!



TRIFASE



MONOFASE

Risparmio economico

Il SEM permette di ridurre di circa il 75% la potenza impegnata dall'ascensore tradizionale, con un **risparmio del 43% sulla bolletta**. Un ascensore tradizionale necessita di almeno 12 kW per funzionare, con il sistema di controllo SEM, ne impegna meno di 3 kW.



ENCOSYS SRL

Uffici e sedi operative
Via degli Ulivi, 7/A
74020 Montemesola (TA)
Italy

ENCOSYS SRL

Sede Ricerca e Sviluppo
Via Chieri, 91/A
10020 Andezeno (TO)
Italy

ENCOSYS SRL

Sede legale e uffici
Via Mottola, Km. 2,200 Z.I.
74015 Martina Franca (TA)
Italy

ENCOSYS SRL

Tel. (+39) 099 567 13 00
Fax (+39) 099 567 11 12

P.IVA: IT02744680733

ENCOSYS SRL

www.encosys.it
info@encosys.it

f YouTube in