

Esistono due tipologie di ascensore: idraulico o elettrico

L'ascensore idraulico (o oleodinamico) funziona tramite cilindro e pistone con motore a pompa immersa in olio idraulico alimentato con corrente trifase (380 volt).

L'ascensore elettrico funziona grazie al sistema di funi di trazione e contrappeso con motore elettrico (detto anche argano)

Negli anni '90 l'introduzione del motore elettrico Gearless, segnò un' importante tappa nell'evoluzione del settore degli ascensori elettrici: il motore è posto all'interno del vano corsa e non più in un locale macchine esterno.

Ecophase è il nuovo, rivoluzionario prodotto proposto dal Gruppo Rerman, destinato a creare una nuova svolta nel settore. La grande novità è rappresentata dal tipo di alimentazione del nuovo motore Gearless, che passa da 380 volt (trifase) a 220 volt (monofase).

Conviene senz'altro scegliere un impianto Ecophase perchè è:

ECONOMICO
consente un notevole risparmio su canoni di allacciamento e consumi

ECOLOGICO
minori consumi e nessun materiale residuo salvaguardano l'ambiente

SALVA SPAZIO
non servono locali esterni

A NORMA
già adeguato alle future normative



Gruppo RERMAN
Via Artigianale, 32
25010 Montirone (BS)
Tel. 030 2179526
Fax 030 2170241
info@rerman.it



studiopronta.it



Ecophase

il nuovo ascensore elettrico a consumi extra ridotti

Economico

La tabella che vi proponiamo fornisce una serie di dati in grado di dare una percezione immediata del notevole risparmio che si può conseguire con l'installazione di Ecophase.

Innanzitutto, il nuovo motore a 220 volt necessita soltanto di circa 3Kw di potenza per cui il canone di attivazione con A2A, Enel o altri enti si riduce addirittura a meno di un terzo del costo usuale. Successivamente, i costi stimati per un consumo di 1000 Kw/ora e la relativa quota fissa si riducono di circa la metà. Inoltre, in alcuni casi, per usufruire dell'utenza 380 volt, possono anche aggiungersi dei consistenti costi iniziali di allacciamento, sicuramente inesistenti con l'utenza a 220 volt. Va infine sottolineato che, nel caso degli ascensori idraulici, l'olio contenuto nel cassone del motore, una volta esausto deve essere sostituito e smaltito in una apposita discarica come rifiuto speciale. I costi di questa operazione sono ovviamente a carico dell'utente.

Naturalmente, tutte le tipiche qualità degli ascensori elettrici rimangono inalterate: silenziosità e precisione nei livellamenti alle fermate sono garantiti.

A conti fatti non c'è paragone.

Salva Spazio

Il motore elettrico posto alla sommità del vano corsa dell'ascensore consente un interessante risparmio in termini di spazio in quanto non è più necessario predisporre un apposito locale-macchine esterno. Il quadro elettrico è inserito nello stipite laterale della porta di piano dell'ultima fermata.

Nel caso di sostituzione o trasformazione di ascensori di vecchio tipo con i nuovi modelli, sarà dunque possibile recuperare la vecchia sala macchine e adibirla ad altra destinazione o, ad esempio in un condominio, venderla a chi ne faccia richiesta.



Immagine di una vecchia sala macchine, del tutto superflua con impianti Ecophase

	ASCENSORE ECOPHASE	ASCENSORE IDRAULICO
UTENZA ELETTRICA (kw impegnati)	3 KW - 220V.	15 KW - 380V.
CONTRATTO ATTIVAZIONE	€ 500,66	€ 1.609,57
CONSUMO (es: 1000 kw/ora)	€ 440,97	€ 856,05
QUOTA FISSA	€ 156,00	€ 403,20
COSTO TOTALE 1° ANNO	€ 941,64	€ 2.465,62

*Proiezione costi indicativa. I valori possono variare in base alle tariffe applicate dall'ente gestore.



Interno di un vano corsa del nuovo impianto Ecophase, con il motore 220v posto alla sommità.

Ecologico

Inverni con temperature tropicali, estati torride e primavere innestate. Piogge torrenziali e inondazioni. Effetto serra. Aumento della siccità e delle zone di desertiche. Ghiacciai non più perenni che si sciolgono. Non sono visioni apocalittiche, ma le conseguenze drammatiche dell'attività inquinante dell'uomo. Sono sempre più preoccupanti gli scenari che la comunità scientifica internazionale sta prefigurando riguardo al futuro del nostro pianeta, se non verranno adottate politiche, individuali e collettive, di tutela dell'ambiente.

Molte persone stanno cercando di fare qualcosa per cercare di migliorare questa situazione. Alcune aziende stanno cercando di creare e proporre prodotti maggiormente rispettosi della natura e dell'ambiente.

Il Gruppo Rerman è impegnato ad incentivare l'installazione di ascensori che tra le proprie qualità possiedano anche un requisito fondamentale: l'ecologicità.

A norma

Gli ascensori installati prima del 1999 saranno presto oggetto di specifiche normative nell'ambito della già avviata campagna per la riqualificazione degli edifici (norma EN.81-80). Queste direttive porteranno obbligatoriamente a dover realizzare degli interventi sui vecchi impianti per la loro messa a norma.

In questi casi è senz'altro ragionevole attuare una vera e propria trasformazione di questi impianti, installando elementi del nuovo sistema Ecophase, riuscendo così ad avere un ascensore adeguato alla nuova legge ed anche in grado di poter usufruire di tutti i benefici che vi abbiamo presentato in queste pagine.

I costi per una trasformazione possono essere piuttosto limitati (ad esempio si possono mantenere le cabine originali) e rapidamente recuperabili grazie ai consistenti risparmi sui successivi consumi. A questi vantaggi va aggiunto il recupero della vecchia sala macchine, che sarà a disposizione per un diverso utilizzo.

Ecophase risponde appieno a questa aspettativa. La drastica riduzione dei consumi, possibile grazie al motore monofase, significa minore sfruttamento di energia e conseguente riduzione di emissione di gas serra.

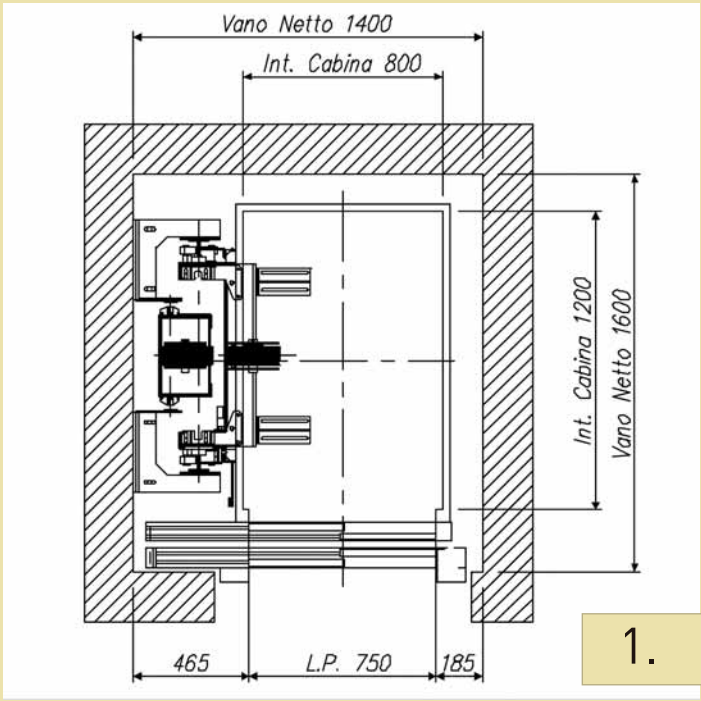
L'ambiente viene inoltre preservato dalle migliaia di tonnellate di CO₂ immesse nell'atmosfera per produrre l'olio idraulico utilizzato nei motori tradizionali, e dal suo successivo smaltimento.

Gli ascensori Ecophase in un futuro non troppo lontano potranno essere alimentati a sistemi fotovoltaici e produrre energia pulita che potrà essere utilizzata o rivenduta.

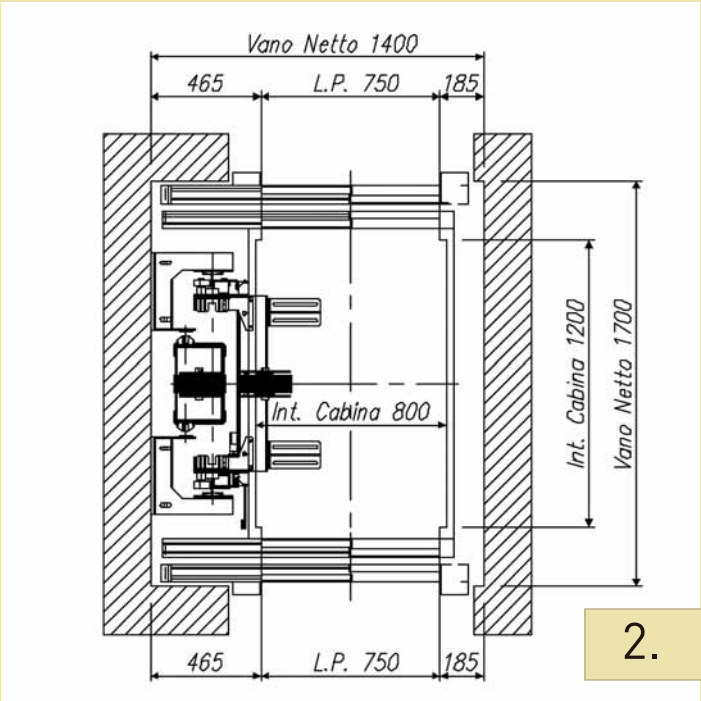
Le questioni legate ai drastici cambiamenti climatici riguardano ognuno di noi. Oggi possiamo scegliere prodotti che salvaguardino il nostro futuro



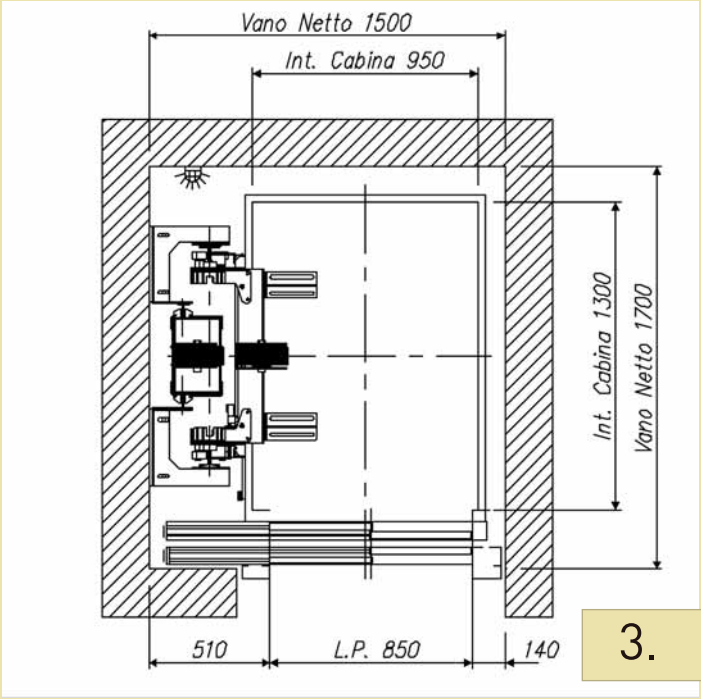
Una recente realizzazione di impianto ascensore di nuova generazione Ecophase.



1.



2.



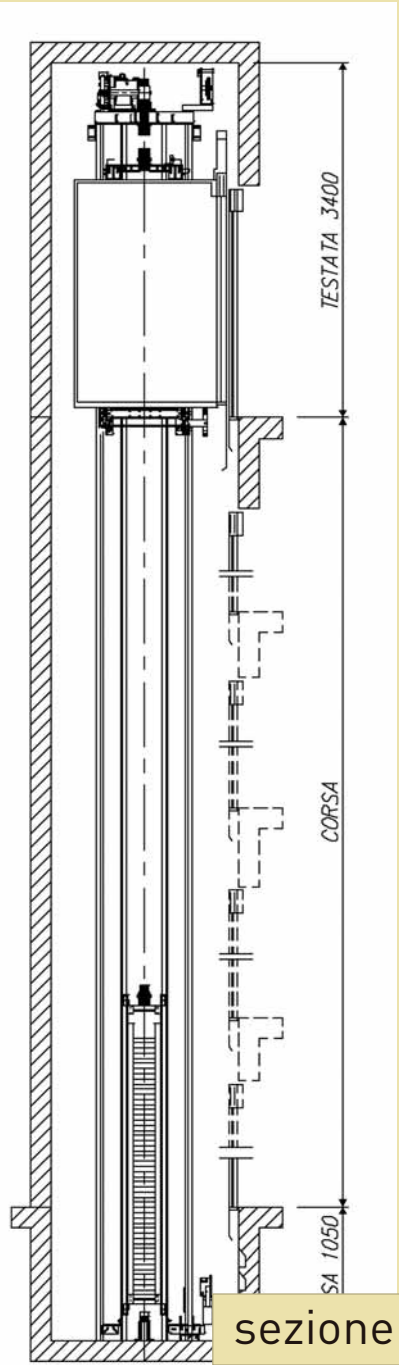
3.

In questa pagina vi presentiamo 5 disegni di piante e sezioni di impianti Ecophase con dimensioni standard. Su richiesta, il Gruppo Rerman può progettare e realizzare ascensori Ecophase di qualsiasi misura, fino ad una portata massima di 630 Kg.

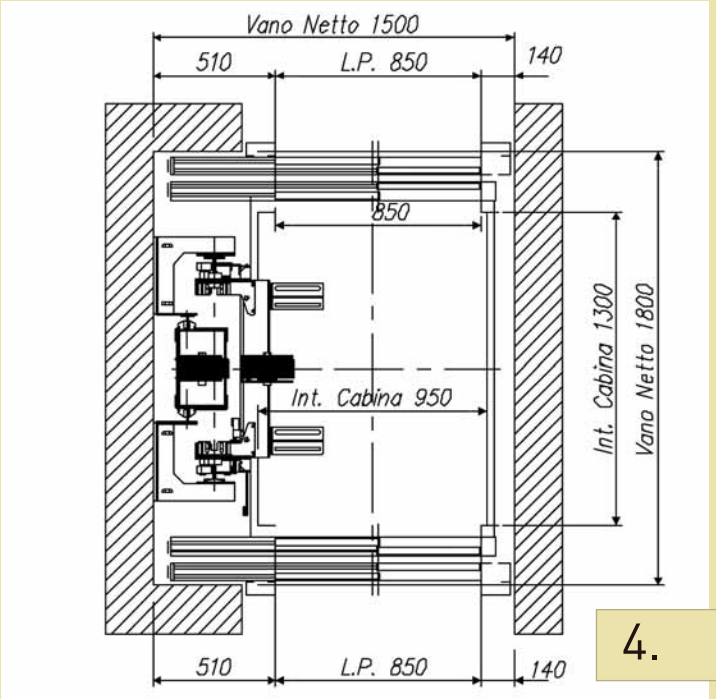
1. 2. Disegni per impianti adatti ad adeguamento di edifici preesistenti in assenza di ascensore a norma del DM. 236/89.

3. 4. Disegni per impianti progettati per nuove costruzioni a norma del DM. 236/89 e della Legge Regione Lombardia n.6/89

Sezione A titolo di esempio riportiamo il disegno di una sezione "universale": si evidenziano gli ingombri molto ridotti degli elementi che compongono il nuovo impianto Echophase.



sezione



4.