

**Funicooolup** PIATTAFORMA ELEVATRICE DOMESTICA  
A BASSO CONSUMO ENERGETICO

IDECA s.r.l. è un'azienda giovane e dinamica che progetta e distribuisce impianti ascensori

È in grado di proporre *impianti di sollevamento* per qualsivoglia *esigenza* applicando le soluzioni più moderne che rappresentano lo stato dell'arte



Dal preventivo  
al progetto,  
alla fornitura,  
all'assistenza post  
vendita.

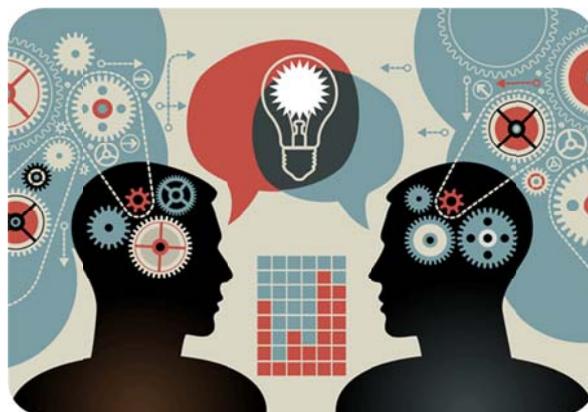


IDECA offre il suo consolidato *know-how* insieme all'*assistenza costante* e alla grande *flessibilità*



Gli impianti vengono consolidati con i componenti delle primarie aziende fornitrici che operano a livello internazionale.

Da questi presupposti nasce **AniCOOLUP**  
La piattaforma elettrica interamente progettata e certificata da IDECA



*La piacevole sensazione di sentirsi Sollevati*





## Risparmio Energetico

La piattaforma elettrica FUNICOOOLUP è stata concepita con l'ottica del *risparmio energetico* e del *basso impatto ambientale*.

FUNICOOOLUP a conferma dell'impegno per l'ambiente di IDECA, ha misurato le prestazioni in base agli standard stabiliti dalla *Verein Deutscher Ingenieure (VDI)\**.

Le VDI 4707 propongono un criterio oggettivo per valutare univocamente le *prestazioni energetiche degli impianti di sollevamento*.

L'efficienza energetica di un impianto di sollevamento viene classificata utilizzando sette diverse categorie, da A a G dove:

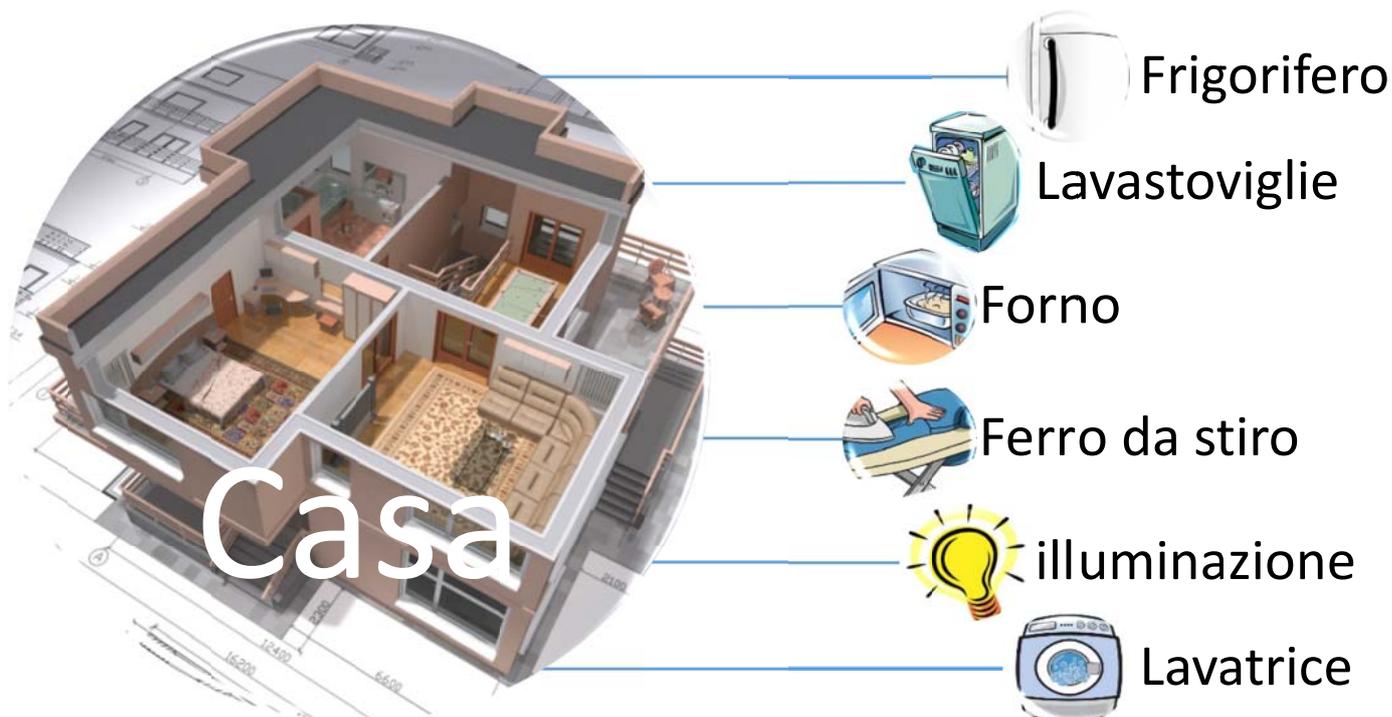
- A rappresenta la classificazione più efficiente (consumi energetici minori)
- G la meno efficiente (consumi energetici maggiori).

Le misurazioni effettuate su installazioni con configurazioni standard di FUNICOOOLUP hanno consentito a IDECA di ottenere la *classificazione migliore in termini di efficienza energetica*.



\*Gli standard normativi citati non sono armonizzati.





FUNICOOLUP, grazie al suo **consumo minimo**, può essere tranquillamente utilizzata **contemporaneamente agli altri elettrodomestici** casalinghi senza paura di eccedere nella potenza elettrica impegnata<sup>1</sup>.

1: in funzione della tipologia di contratto per l'energia stipulato (es. 3 kW o superiori)

Apparecchio	Potenza media (Watt)	Consumo Medio (kWh/anno)	Uso medio	Costo annuo in €*
<b>FUNICOOLUP</b>	<b>150</b>	<b>360</b>	<b>3h al giorno (Alta Frequenza:4)**</b>	<b>60</b>

Fonte: <http://www.autorita.energia.it/it/elettricita/prezrif.htm>

\*\* Secondo Norme VDI 4707

Le prove condotte hanno rilevato un **consumo estremamente ridotto** rispetto ai tradizionali elettrodomestici e se paragonato alle volte di utilizzo (ore giornaliere in confronto al n° di volte settimanali) FUNICOOLUP ha consumi annuali ridotti e questo si traduce in un **notevole risparmio economico!**



## Le caratteristiche principali di FUNICOOOLUP

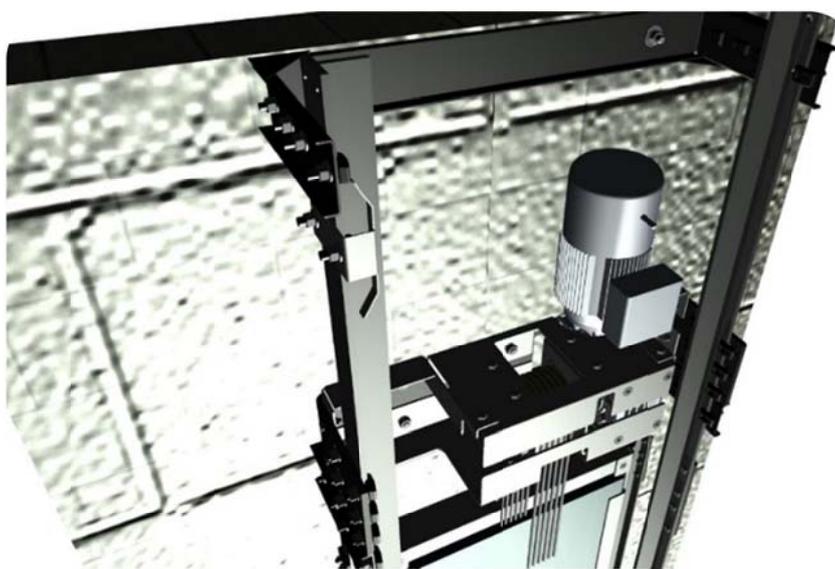
Ideale per muoversi liberamente sia all'interno che all'esterno di abitazioni distribuite su più piani.

L'evoluzione dello stato dell'arte compatibile con la Direttiva Macchine 2006/42 CE, ha indotto IDECA a progettare una piattaforma elettrica che possa soddisfare la necessità di installare macchine di sollevamento per agevolare la mobilità verticale anche in *spazi ridotti*, *ottimizzare gli ingombri* e *minimizzare i consumi*, predisponendo il posizionamento del macchinario in testata, all'interno del vano corsa.

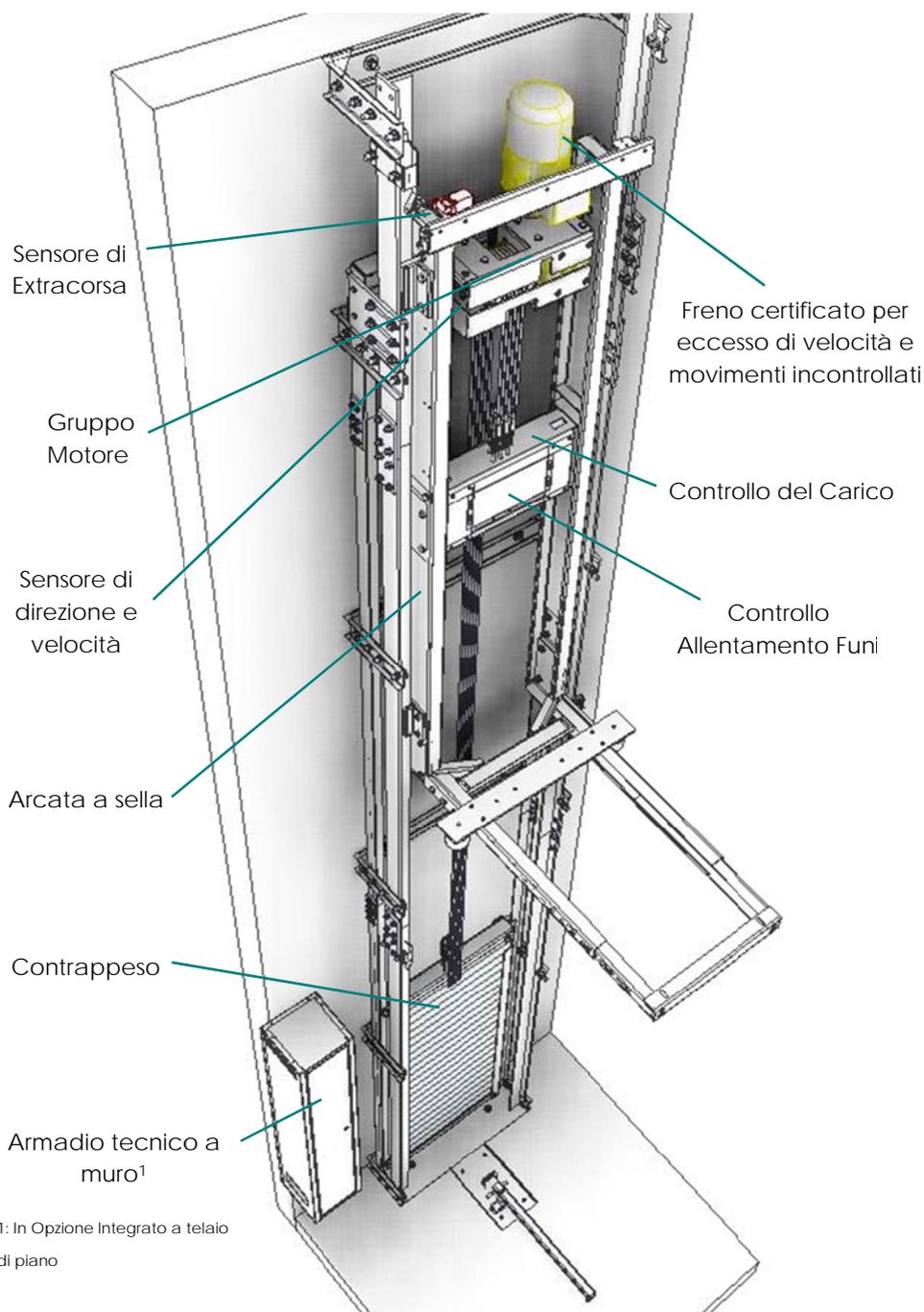
La produzione si articola in diverse tipologie per *coprire la maggior parte delle esigenze di trasporto verticale* negli edifici a bassa frequentazione.

FUNICOOOLUP non ha limite di corsa; tuttavia a causa della velocità ridotta di 0,15 m/s, se ne sconsiglia l'uso oltre i 20,00 m. Ha la possibilità di avere fino a 3 accessi in cabina. La velocità è controllata da inverter VVVF per ottimizzare il confort di marcia, per avere *basso impatto ambientale* e *per massimizzare la durata del macchinario*.

Possibilità di **installazione in vani scala particolarmente ridotti**. I modelli SOLE, LUNA e STELLA vengono progettati e realizzati adottando la logica del **"su misura" reale**, sfruttando ogni millimetro di spazio disponibile.



# Gli elementi principali di FUNICOOOLUP

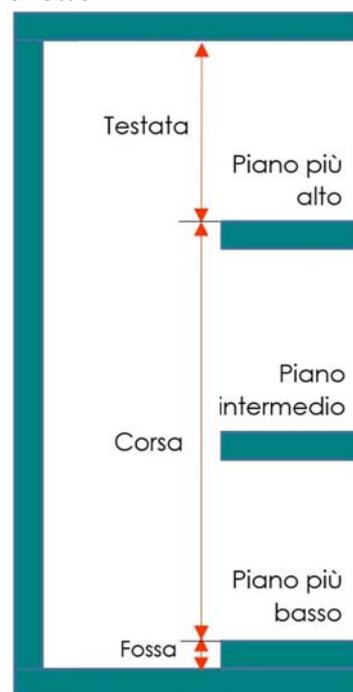


1: In Opzione Integrato a telaio di piano

FUNICOOOLUP è mossa da un gruppo motore argano posizionato in alto in testata, che trasmette il moto ad una puleggia di frizione.

La puleggia trasmette il movimento alla cabina mediante le funi di trazione. Lo spostamento del carico è agevolato dalla presenza di un contrappeso la cui massa è ottimizzata per le dimensioni e la portata dell'ascensore.

La sospensione è del tipo diretto.



L'arcata è del tipo a sbalzo; le guide di cabina e del contrappeso sono ancorate alla stessa guida a C per semplificare il montaggio ed ottimizzare gli spazi.

Caratteristiche	Minime	Massime
Portata	200 kg	380 kg
Velocità	0.15 m/sec	0.15 m/sec
Corsa	2500mm	20.000 mm
Testata	2400 mm	2700 mm
Fossa	150 mm	500 mm
Fermate	2	8
Accessi in cabina	1	3
Accessi di piano	1x1	8x3

Rete Elettrica	
Alimentazione	230 V
Potenza Impegnata	150 W
Assorbimento nominale	3.2 A
Linea	Monofase
Frequenza	50 Hz

# Caratteristiche specifiche di FUNICOOOLUP



## Alta Efficienza Energetica

**FUNICOOOLUP è in Classe A** (secondo norme VDI 4707), il suo consumo permette di non influire sulle normali abitudini quotidiane e permette un considerevole risparmio economico.



**Sistema anti blackout** FUNICOOOLUP può essere dotata di un dispositivo per la manovra in emergenza automatica in cabina che interviene automaticamente in caso di black-out e **riporta la cabina ad un piano**, ed un dispositivo per la manovra di emergenza manuale azionabile dal quadro di manovra che può essere adottato solo quando è presente l'alimentazione di rete o, in alternativa, anche in assenza di rete se l'impianto è dotato di kit batteria per emergenza in black-out.

1: Opzionale

**Sicurezza** FUNICOOOLUP è dotata di molteplici sistemi di sicurezza:

- ✓ **Sicurezza contro eccesso di velocità:** rilevatore di frequenza di rotazione puleggia che taglia la manovra in caso di eccesso di velocità.
- ✓ Il **freno sul motore è certificato** contro i movimenti incontrollati e l'argano è sovradimensionato per scongiurare rotture meccaniche
- ✓ **Sicurezza contro intrappolamento nel supporto del carico:** combinatore telefonico<sup>1</sup> + manovra di riporto al piano con batteria in tampone se le sicurezze sono chiuse<sup>2</sup>
- ✓ Il supporto del carico è sospeso mediante **6 funi di trazione** garantendo un coefficiente di sicurezza almeno doppio rispetto a quanto richiesto dalla Direttiva Macchine.
- ✓ **Sicurezza per accesso in fossa:** puntone meccanico ad apertura manuale e contatto di sicurezza che inibisce la partenza della macchina quando in posizione attiva
- ✓ **Sicurezza per accesso in testata:** botola su tetto cabina con contatto di sicurezza
- ✓ **Manutenzione obbligatoria** con fermo impianto dopo numero di corse prestabilito per controllo funi e usura organi meccanici
- ✓ **Ammortizzatori sotto la cabina** per limitare i danni da impatto in fossa della cabina in caso di avaria del sistema di fermata

1 e 2: Opzionale

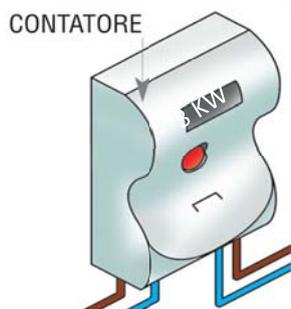


## Comfort e Silenziosità di Marcia.



FUNICOOLUP è stata concepita per garantire il massimo comfort durante la marcia ed è contraddistinta da ***partenze e arrivi al piano soft*** ed elevata precisione di fermata a prescindere dalle condizioni di carico in cabina.

Le soluzioni tecniche adottate permettono di ottenere un ***prodotto estremamente silenzioso: 50 dB*** (rumore percepito paragonabile a quello di una conversazione a 1 m di distanza)



## Nessun Aumento di potenza Installata

FUNICOOLUP può essere ***utilizzata contemporaneamente ad altri elettrodomestici***, per cui non occorre nessun aumento di potenza installata. È sufficiente la potenza standard delle abitazioni private o il contatore della luce delle scale nei condomini



## Semplicità e Velocità di Montaggio

FUNICOOLUP è stata concepita per essere ***installata in maniera intuitiva e in tempi brevi***, grazie ad un progetto moderno con uso ottimizzato dei componenti e l'adozione di soluzioni tecniche innovative.

## Assenza di locale macchine

FUNICOOLUP posiziona il gruppo motore in testata fissato direttamente sulle guide di arcata e contrappeso, all'interno del vano corsa. Questo permette non occupare volumi tecnici al di fuori del vano di corsa (che tipicamente sono dedicati a centraline idrauliche e/o a quadri di manovra<sup>1</sup>) permettendo l'***installazione anche in spazi ridotti***.

1: In opzione il quadro di manovra può essere integrato sulla porta di piano



MODELLO SOLE



MODELLO LUNA

Le configurazioni possibili per la FUNICOOOLUP sono le seguenti:

#### Modello SOLE

Senza Porte di Cabina  
 Porte di Piano Semiautomatiche a Spinta

#### Modello LUNA

Con Porte di Piano e di Cabina di Tipo Automatiche a Scorrimento Orizzontale.

#### Modello STELLA

Porte di cabina a soffietto  
 Porte di piano semiautomatiche a spinta

Versioni	Tipologie	Manovra Utente	
		In Cabina	Al Piano
SOLE	Senza Porte di Cabina	Manuale <sup>1</sup>	Automatica <sup>2</sup>
LUNA	Porte di cabina Automatiche	Automatica	Automatica
STELLA	Porte di cabina a Soffietto	Automatica	Automatica

1: Manuale o a "Uomo Presente" = Durante la corsa il pulsante di cabina deve essere sempre tenuto premuto

2: Automatica = Una volta premuto il pulsante di cabina l'impianto raggiunge automaticamente il piano desiderato



MODELLO STELLA

## Porte battente semiautomatiche

Le porte di FUNICOOOLUP si adattano facilmente ad ogni spazio e arredamento. Grazie alle **numerose personalizzazioni** è possibile inserirle nei contesti più diversi ed ottenere così un risultato esteticamente di alto livello

Porte a battente semiautomatiche, apertura manuale e chiusura automatica mediante molla di ritorno



Con pannellatura cieca



Con maniglia e vetro spia std



Con ampia vetratura



Con massima vetratura



Con max vetr. e alluminio



Anta in cristallo e telaio in acciaio

Range Porte a 1 Battente					
Luce porta		Altezza			
		2000	2100	2200	2300
Larghezza	500				
	550				
	600				
	650				
	700				
	750				
	800				
	850				
	900				
	950				
	1000				
	1050				
1100					

### Versioni:

- Semiautomatiche
- Apertura manuale
- Chiusura Automatica
- Porta cieca oppure interamente panoramica
- Maniglie in tubo inox oppure con maniglie a scomparsa
- Verniciata Antiruggine RAL 7001 e RAL 7032
- Verniciate RAL
- Taglia Fuoco

# Porte automatiche

## Ante e Telai di Piano

FUNICOOLUP offre diverse soluzioni per le Porte di piano automatiche ad ante scorrevoli con operatore elettronico<sup>1</sup>

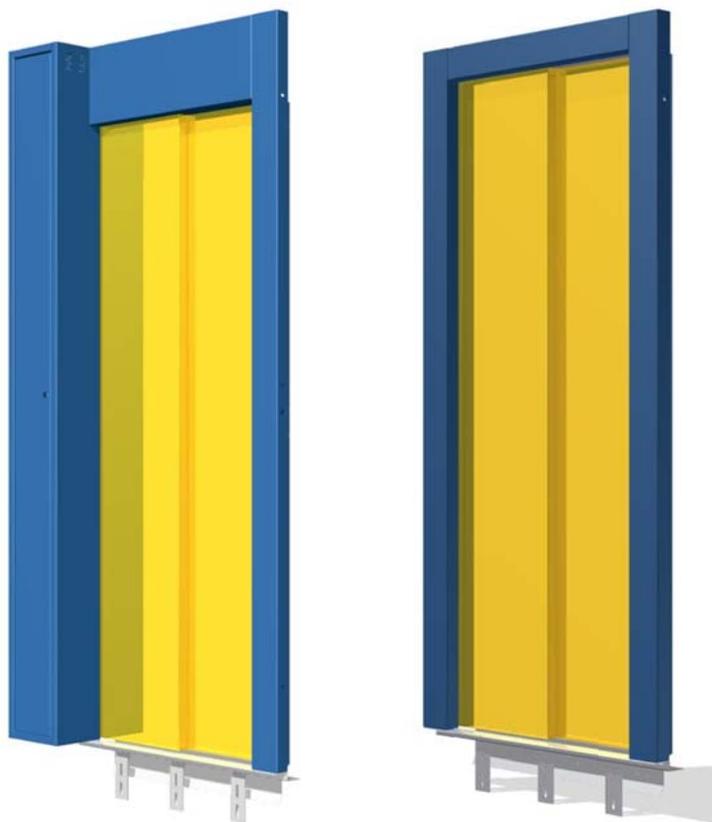
1: L' operatore elettronico permette l'apertura e chiusura automatica delle porte

### Versioni:

- Ante e Telai di piano in lamiera plastificata. Colori a scelta tra la vasta gamma messa a disposizione dai ns. partner
- Ante e telai di piano in acciaio Inox (stili a scelta tra la vasta gamma messa a disposizione dai ns. partner)
- Ante e Telai di piano verniciati RAL a scelta, disponibili tutti i colori della mazzetta RAL.
- Ante rivestite in laminato plastico, colori a scelta tra la vasta gamma ABET®
- Ante "Glass&Metal" vetro con intelaiatura in acciaio inox<sup>2</sup>.
- Ante "Total Glass" costruite interamente in vetro<sup>2</sup>.
- 2: In base alla disponibilità del fornitore

Telai e Ante sono prodotti su misura dai ns. partner

Le tipologie di ante e telaio variano in base ai meccanismi adottati



## Porte a soffietto

Porte a soffietto in cabina, ad apertura e chiusura automatica. Nella versione automatica le ante del soffietto sono comandate da operatore elettronico ed il movimento è controllato da costola mobile

Facile Installazione e regolazione

Azionamento elettronico con alimentazione 220 V AC oppure 48 V DC

In opzione possibilità di montare blocco meccanico



### Versioni:

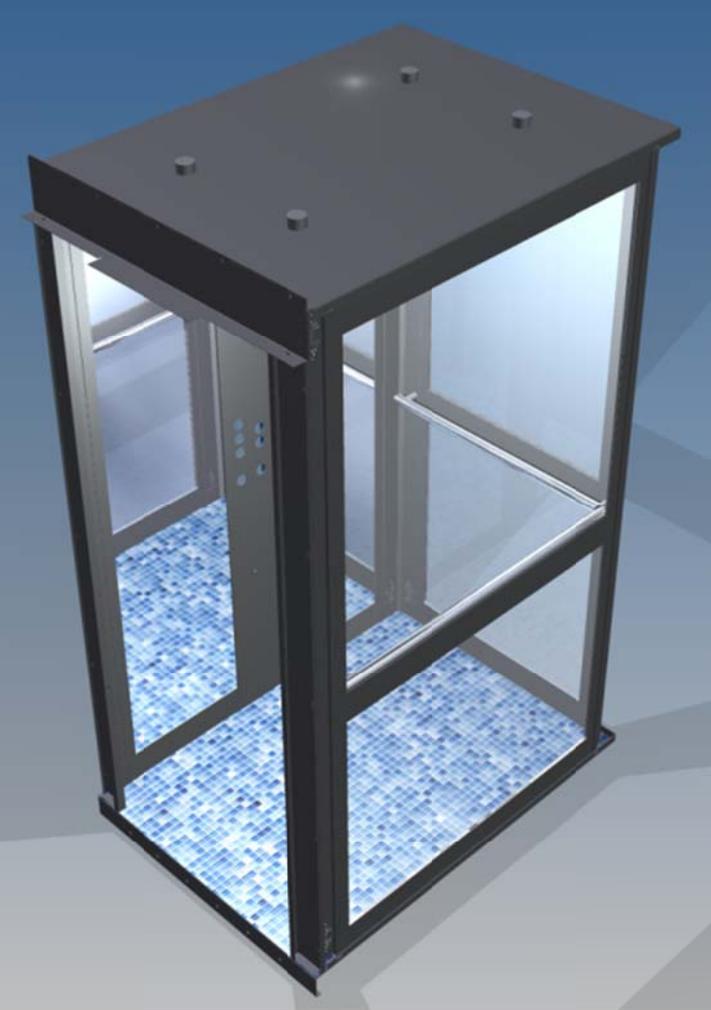
- Rivestimento in Acciaio Inox
- Verniciatura RAL
- Finitura Panoramica



## Le cabine di FUNICOOOLUP

Le nostre cabine si montano in tutti i loro componenti, **internamente** alla cabina stessa, così da rendere più **semplice** e **veloce** il montaggio in cantiere, avendo sicuramente un risparmio economico.

La vasta gamma di colori per le pareti, finiture e pavimenti permettono di ottenere qualsiasi combinazione di tinte e materiali differenti.



Anche la nostra ampia scelta di accessori, di corrimani, display permette di ottenere una cabina unica.

- Specchio: 1/2 parete o Intero
- Vetro trasparente: 1/2 Parete Panoramica o Parete Panoramica intera.
- Possibilità di avere Vetri su pareti adiacenti
- Vetro con o senza rompi-tratta
- Possibilità di inserire corrimano su tutti i lati anche con pareti vetri adiacenti

## Illuminazione

---



- Kit Lampade led+Trasformatore
- Tetto con botola di soccorso
- Ventilatore (optional)
- A richiesta il design può essere scelto dal cliente

## Corrimano

---



- Inox Satinato o Lucido (entrambi con disponibilità di angoli arrotondati e a 45°)
- In legno
- Ottone Cromato
- Pvc Angoli Arrotondati

## Zoccoli e Fasce Paracolpi<sup>1</sup>

---



- Battiscopa in lamiera skinplate
- Battiscopa in acciaio inox satinato AISI
- Fascia Paracolpi in Legno o PVC

1: Su Richiesta

## Display & Pulsanti

---



- Luce di emergenza e display sono di serie
- Combinatore telefonico (opzional)

RIVESTIMENTI SKINPLATE

Lucidi



F12PPS-Similinox



PPS6\*/PPS11-Panna Argento



PPS10-Marmo



PPS12-Marina



PPS30/PPS31\*-Blue Argento



PPS17\*-Black Argento



DLI\*-Finto Legno



N5SA\*-Moderate Grey



A35SA\*-Moderate Grey



F16PP\*-Silver Lucido



A49PP-White Lucido



A24SA\*-Ice



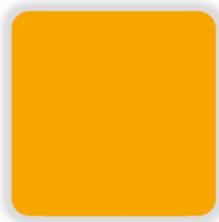
BISA\*-Moderate Blue



A5SA-Beige



G19SA-Pastell Yellow



G4SA-Orange Plain



G13SA-Orange Moderate



R3SA-Red Lucido

\* standard

## Goffrati



BI-Blue Avorio



B22SMA-Blue



R2\*-Red



A13\*-Beige



NI-Gray



A26-Panna



A1SMA-White



N3-Black

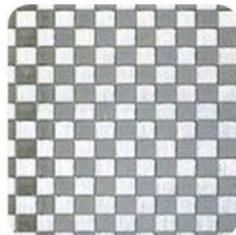


V4-Green

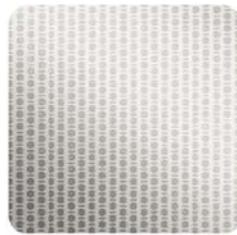
## RIVESTIMENTI ACCIAI INOX



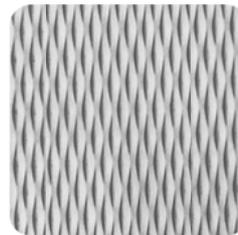
SB-Scotch Brite



Dama



Tela di Lino



5WL-Grana di Riso



STC8-Super Mirror

Tutti i rivestimenti possono essere soggetti a improvvisi cambiamenti  
I colori rappresentati possono avere differenze dal colore originale per ragioni di stampa

## LAMINATO PLASTICO

Colori a scelta tra la vasta gamma ABET® Laminati



## LAMIERA VERNICIATA

Verniciati RAL a scelta, disponibili tutti i colori della mazzetta RAL.

Perlati Esclusi



# Colori E Materiali per Pavimenti-Cabine

## SURE STEP



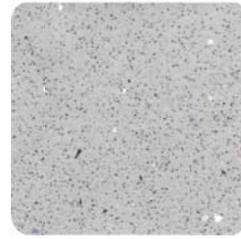
Step-8935



Step-17147



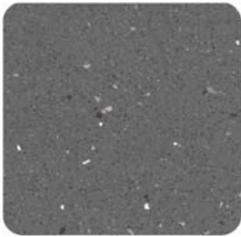
Step-17179



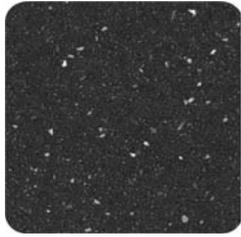
Step-17102



Step-17173



Step-17194



Step-17199



3848-Real Graphite

## VINILICI-Polyfloor XL PU



3740\*-Azzurro



3890\*-Crema



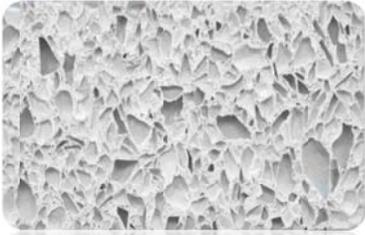
3790\*-Verde



3710\*-Grigio

\* standard

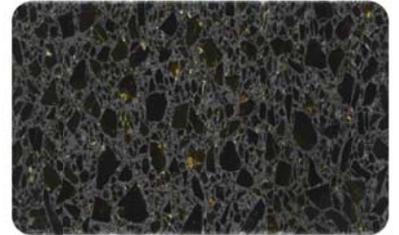
# TOUCH – Finto Granito



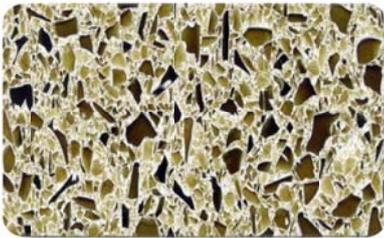
Touch-2400



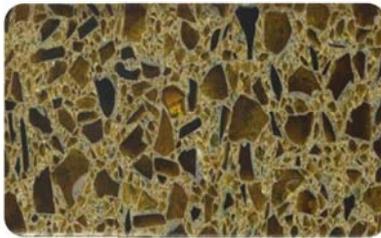
Touch-2402



Touch-2404



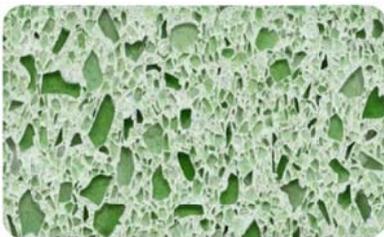
Touch-2422



Touch-2424



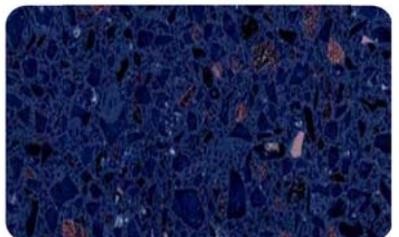
Touch-608



Touch-2430



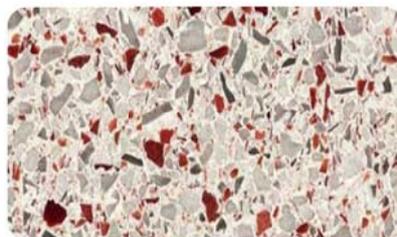
Touch-2414



Touch-458



Touch-424



Touch-451

Tutti i pavimenti possono essere soggetti a improvvisi cambiamenti  
I colori rappresentati possono avere differenze dal colore originale per ragioni di stampa

# Strutture metalliche

L'installazione di FUNICOOOLUP può essere effettuata indifferentemente su **parete portante**, tramite appositi supporti di fissaggio a muro, oppure utilizzando la **struttura metallica**, che permette di collocarla in qualsiasi ambiente abitativo.

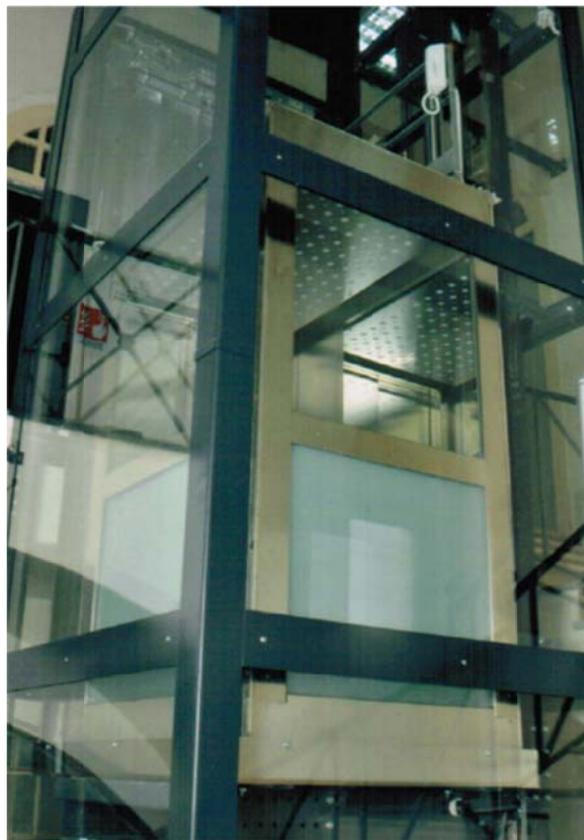
Tutte le strutture metalliche rispettano il regolamento Europeo 305/2011 e sono quindi conformi alla norma UNI EN 1090-1

## Versioni

- Verniciatura a polvere in tinta RAL
- Rivestita in acciaio Inox

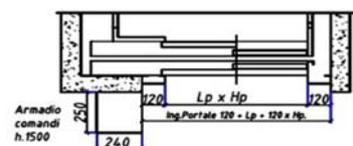
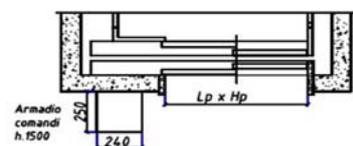
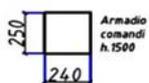
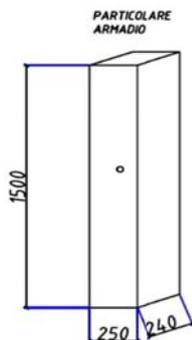
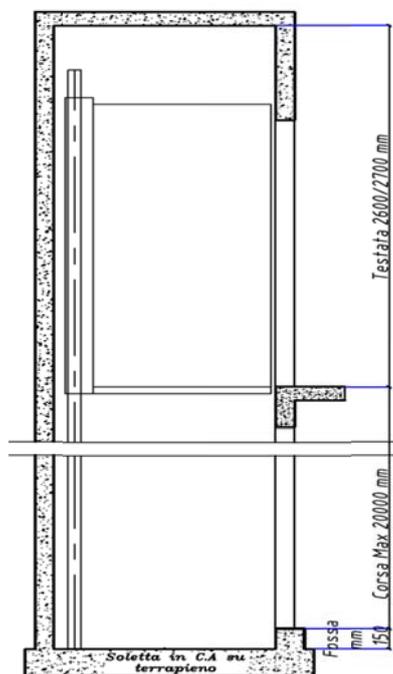
## Tamponamenti

- Vetro stratificato trasparente
- Vetro stratificato fumè
- Vetro stratificato stopsol
- Vetro stratificato bianco latte
- Pannelli in lamiera verniciata in tinta RAL
- Pannelli in acciaio Inox

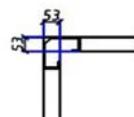


# Ingombri

Ingombri minimi in sezione, in pianta i disegni vengono prodotti su misura



VERSIONE CON PORTALI MBB (Opzional)



*Per vano in struttura metallica alle quote interno vano aggiungere mm.53 per parte*

IDECA s.r.l.  
Via Nuova San Rocco, 54  
80131 NAPOLI  
T: +39 081 7411428  
info@ideca.it  
www.ideca.it

La presente presentazione e tutta la documentazione di corredo sono esclusiva proprietà di IDECA s.r.l.  
Ogni riproduzione in qualsiasi forma (inclusa la registrazione, fotocopia, elaborato elettronicamente o altri sistemi)  
completa e/o parziale è assolutamente vietata senza il permesso scritto di IDECA s.r.l.

PARTNER PER LA DISTRIBUZIONE: