



/Caratteristiche



Informazioni Generali

Market / Produzione/ Scissor lifts



Design Avanzato

Sicurezza / Durata/ Produttività / Facilità di manutenzione



Qualità dei Componenti

Informazioni dei componenti principali



Garanzie delle Prestazioni

Test Stabilità / Test Cicli funzionamento

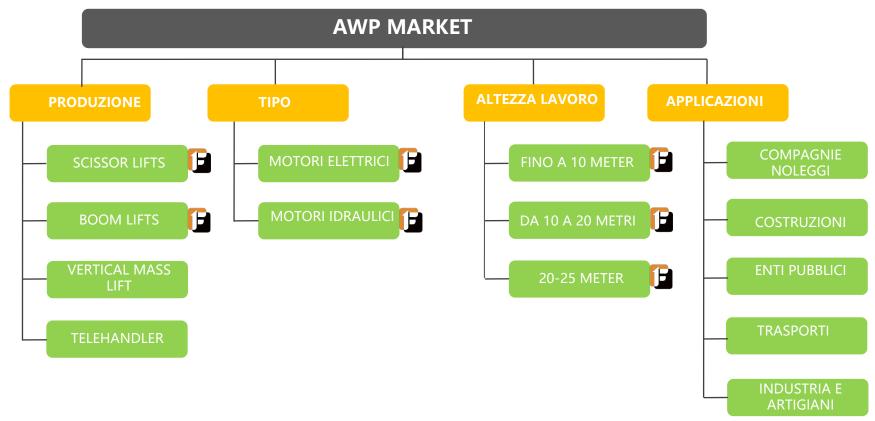


Informazioni Generali

Market
Produzione Fronteq Scissor lifts
Introduzione

Informazioni di Market

Informazioni Generali



Ci sono un totale di 18.823 unità di AWP esportate dalla Cina da gennaio a ottobre 2019. L'attuale inventario globale di AWP è di 1.500.000 unità in cui l'Europa ha 300.000 unità. Le spese in conto capitale (CAPEX) delle società di noleggio si sono riprese e sono cresciute dal terzo trimestre del 2019, la richiesta del mercato di AWP è esplosa.

Fronteq Prodotti Informazioni Generali

MODELLI ATTUALI

> ELECTRIC SCISSOR LIFTS:

- Altezza Lavoro 6-16m
- Tipo alimentazione:
 Motori idraulici,
 Motori elettrici incluse cingolate

















NUOVI MODELLI:

2020

> SCISSOR LIFT TUTTO TERRENO:

- Altezza Lavoro 18 metri
- Tipo alimentazione : Motore Diesel (IV)



- Platform Height: 13-20m
- Drive type: Articulating - Electric Telescopic - Engine (IV)





Fronteq Scissor Lifts Introduzione

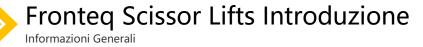
Informazioni Generali



FS Series Scissor Lifts

MASSIMIZZA IL TUO VALORE

Le piattaforme elevatrici a forbice della serie FS vanno da un'altezza di lavoro di 4-18 m. I concetti di design sono "Sicurezza, Stabilità, Produttività, Funzionalità". Gli ingegneri di Fronteq si sono concentrati sul miglioramento delle prestazioni durevoli di questo modello sulla base di maggiore sicurezza, maggiore efficienza e maggiore stabilità. Per ogni piccolo dettaglio, progettiamo con cura preparati per l'operatore.



FS1212(E)

Tipo alimentazione

Larghezza piattaforma

Lunghezza piattaforma

Scissor Lift

Fronteq





Design Avanzato

Sicurezza Durata Produzione Facilità di manutenzione

La Sicurezza è sempre Standard

Design Avanzato

1 Allarme di livello

Quando l'angolo di inclinazione delle piattaforme è maggiore del valore di sicurezza (angolo di inclinazione 3°, angolo di inclinazione laterale 1,5°), il sistema di sicurezza emetterà un allarme e, allo stesso tempo la macchina si blocca.

② Sovraccarico

Quando la piattaforma è sovraccarica, il sistema di protezione da sovraccarico emette un allarme e allo stesso tempo si blocca.

3 Discesa emergenza

In caso di interruzione di corrente o di emergenza, la piattaforma elevatrice può essere abbassata tirando manualmente il dispositivo di discesa di emergenza.

4 Slitte antiribaltamento

Grazie alle slitte antiribaltamento abbassate la distanza da terra è minima e anche alla massima altezza la macchina e sicura e stabile.

- ⑤ Stop Emergenza⑥ Lampeggianti a led protetti⑦ Valvole di sicurezza
- **®** Cancelletto con chiusura autobloccante a battente
- 9 Palo manuale di sicurezza per manutenzione® Protezione anticesoiamento



















Eccezionali Performance nel tempo







- 1 La piattaforma antiscivolo e le ringhiere rinforzate sono più robuste per un uso prolungato.
- Spessore maggiorato della piattaforma: FS07 -2.5mm, FS12/14 -3mm
- Ringhiere rinforzate:
 FS07 -30*30*2 mm, FS12/14 -35*35*2 mm
- Pianale rinforzato in tutti i modelli
- Porbice in acciaio ad alta restienza rinforzato
- · Q500 materiale rinforzato
- testate per oltre 100.000 cicli di vita lavorativa
- Cuscinetti autolubrificanti su tutte le articolazioni della forbice
- Pattini di scorrimento del telaio con piastra di rinforzo, design robusto per un uso difficile.
- Spessore della piastra di scorrimento del telaio rinforzata FS07 -Max. 25mm, FS12/14 -Max.30mm

Accezionali Performance nel Tempo

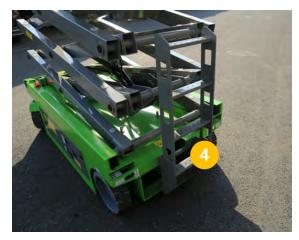
Design Avanzato

Scala antiscivolo con spessore di 10 mm, grazie al suo design la scaletta è facile da installare e smontare

Piastra di protezione inferiore del telaio aggiuntiva appositamente per essere caricate con carrello elevatore



Piastra di protezione nei motori, nella valvola di controllo del cilindro, nei cavi e protezioni dei tubi











Produttività Superiore



- > Tutti i movimenti possono essere eseguiti da un operatore con Joistick ergonomico e comandi proporzionali che hanno notevolmente migliorato i classici comandi on/off
- > Struttura compatta e raggio di sterzata ridotto per un'eccellente manovrabilità in condizioni di lavoro ristrette come cantieri congestionati, ascensori e corridoi stretti per porte sia singole che doppie.
- La piattaforma estensibile può essere spinta facilmente e senza intoppi, consente di risparmiare energia e tempo degli operatori, consentendo il massimo spazio di lavoro









Produttività Superiore scissor con ruote

- ➤ I pneumatici antitraccia sono di materiale studiato appositamente per lunga durata, antiscivolo e molto più resistenti della norma
- Possibilità di personalizzazioni secondo le esigenze del cliente
- Riesce a superare numerosi ostacoli e non ha problemi nella salita delle rampe durante la fase di trasporto. La pendenza superabile può arrivare fino al 30%.
- ➤ I parapetti pieghevoli facilitano le manovre attraverso le porte, negli ascensori, durante il trasporto e in altre aree con limitazioni di altezza.
- ➤ La piattaforma può essere sbloccata per tyraino premendo il pulsante di rilascio del freno In caso di interruzione di energia delle batterie











Produttività Superiore scissor cingolati

- ➤ I cingoli antitraccia sono di materiale studiato appositamente per lunga durata, antiscivolo e molto più resistenti della norma
- > Adatta a terreni sconnesi di ogni tipo
- Grazie alla versione con stabilizzatori nulla è impossibile
- ➤ I parapetti pieghevoli facilitano le manovre attraverso le porte, negli ascensori, durante il trasporto e in altre aree con limitazioni di altezza.
- ➤ La piattaforma è dotata di batterie al Gel senza manutenzione











Facile Manutenzione

Design Avanzato





Nuova generazione, alta affidabilità, rotture ridotte al minimo, codice guasti e descrizione chiaramente visualizzati sul display



Tutti i componenti sono di facile e rapido accesso nei vani apribili laterali con cerniere rinforzate





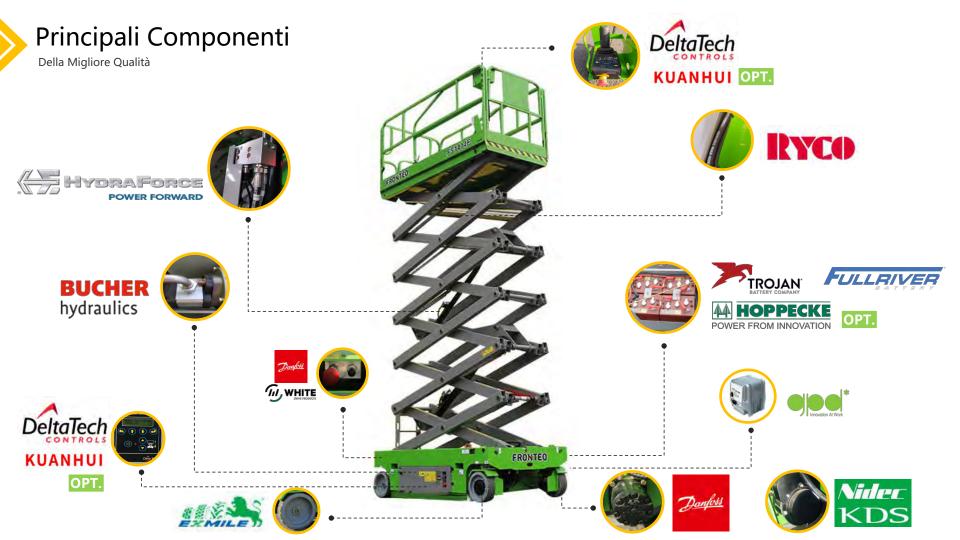






Componenti di Alta Qualità

Componenti principali delle migliori marche



Principali Componenti

della Migliore Qualità

















































Garanzia delle Prestazioni

test Stabilità
Test cicli di funzionamento

Test Stabilità

Garanzia delle prestazioni







Secondo CE EN280 e ANSI Standard, effettuiamo vari test di stabilità sia in stato statico che dinamico su ciascun modello con situazione di PIENO CARICO.

Esempio:

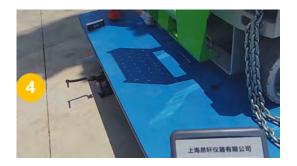
- 1 Simulazione Buche ad alta e bassa velocità
 - Ruota posteriore lato batteria
 - Ruota posteriore lato serbatoio olio
 - Ruota anteriore lato batteria
 - Ruota anteriore lato serbatoio olio

- 2 Distanza di Frenata
 - Rilascio Joistick alla massima velocità
 - Stop emergenza alla massima velocità
 - Rilascio Joistick a bassa velocità
 - Stop emergenza a bassa velocità

Test Stabilità

Garanzia delle prestazioni









Esempio:

3

Frenata:

(Bassa e alta velocità singola e doppia ruota)

- Ruota posteriore lato batteria
- Ruota posteriore lato serbatoio olio
- Ruota anteriore lato batteria
- Ruota anteriore lato serbatoio olio



Inclinazione:

- Avanti
- Indietro



Trazione:

- Trazione lato destro
- Trazione lato sinistro

Please contact sales@fronteqlift.com for more test result and videos.

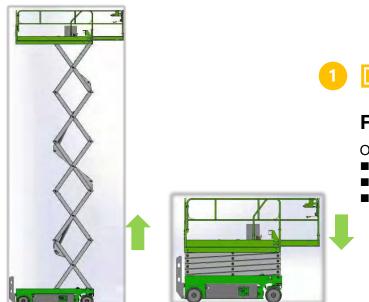








In condizioni di pieno carico, la corrente elettrica massima di FRONTEQ AWP è inferiore del 15% rispetto ad altre marche. (La serie FS12/14 è 160A). Basso consumo energetico, l'orario di lavoro si estende del 20-30%, la durata della batteria si estende del 20-30%.



Test Cicli: Pieno carico, Salita e discesa

FRONTEQ: 68 cicli

12% Superiore ai migliori marchi internazionali

Osservazione:

- Dati di test di cui sopra basati su una nuova batteria e ambiente 25 °C
- La differenza di temperatura può causare ± 5 cicli
- Modello utilizzato FS1012







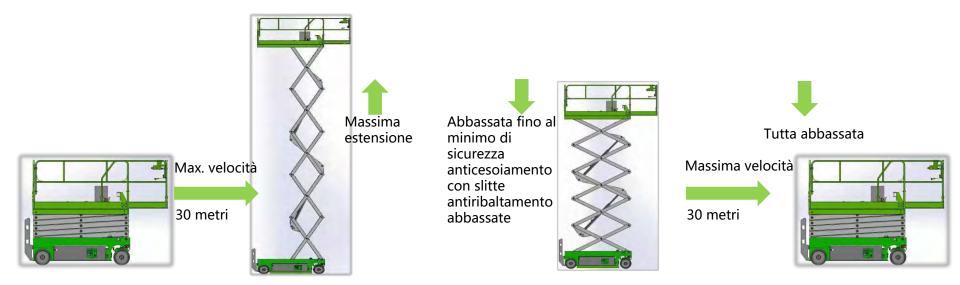
Test Ciclo: A pieno carico, Trazione ad alta velocità 30 metri- Completamente estesa - Abbassata al punto critico a bassa velocità - Trazione a bassa velocità 30 metri - Completamente abbassata.

FRONTEQ: 39 cicli

Identico ai migliori marchi mondiali

Osservazione:

- test basato su baitteria nuova con temperatura esterna di 25°C
- La differenza di temperatura può causare ± 5 cycles
- Modello FS1012



Caratteristiche tecniche delle macchine

	FS0407E	FS0507E	FS0407	FS0407W	FS0607	FS0607W	FS0607E	FS0612	FS0808	FS0808E
Model	Electric Drive	Electric Drive	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive	Electric Drive	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive	Electric Drive
Dimensions	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC	METRIC
A1 Max. Working Height	5.8 m	6.5 m	6.5 m	6.5 m	7.8 m	7.8 m	7.8m	8.0 m	9.9m	9.9m
A2 Max. Platform Height	3.8 m	4.5 m	4.5 m	4.5 m	5.8 m	5.8 m	5.8m	6.0 m	7.9m	7.9m
B Overall Length (Stowed)	1.46 m	1.46 m	1.86 m	1.86 m	1.86 m	1.86 m	1.85m	2.45 m	2.45 m	2.45 m
C Overall Width	0.76 m	0.76 m	0.76 m	0.81 m	0.76 m	0.81 m	0.79m	1.18 m	0.81 m	0.81 m
D Overall Height (Guardrails unfolded)	2.11 m	2.02 m	2.06 m	2.06 m	2.15 m	2.15 m	2.17m	2.19 m	2.33 m	2.33 m
Overall Height (Guardrails folded)	-	1.68 m	1.56 m	1.56 m	1.65 m	1.65 m	1.85m	1.62 m	1.90 m	1.90 m
E Platform Length (Platform unextended)	1.29 m	1.26 m	1.65 m	1.65 m	1.65 m	1.65 m	1.67m	2.25 m	2.25 m	2.25 m
F Max Horizontal Reach (Extension length)	0.65 m	0.6 m	0.9 m	0.9 m	0.9 m	0.9 m	0.9m	0.9 m	0.90 m	0.90 m
G Platform Width	0.76 m	0.76 m	0.76 m	0.76 m	0.76 m	0.76 m	0.76m	1.16 m	0.8 m	0.8 m
H Wheelbase	1 m	1 m	1.35 m	1.35 m	1.35 m	1.35 m	1.35m	1.85 m	1.85 m	1.85 m
I Ground Clearance	0.06 m	0.06 m	0.06 m	0.06 m	0.06 m	0.06 m	0.09m	0.1 m	0.06 m	0.06 m
J Ground Clearance (Pothole guards deployed)	0.01 m	0.02 m	0.02 m	0.02 m	0.02 m	0.02 m	0.02m	0.02 m	0.02 m	0.02 m
Performance										
Max. Platform Occupancy (In door/Out door)	2/-	2/-	2/-	2/1	2/-	2/1	2/1	2/2	2/-	2/-
Lift Capacity	230 kg	230 kg	280 kg	280 kg	230 kg	230 kg	230kg	550 kg	230 kg	230 kg
Lift Capacity (Extension deck)	113 kg	113 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120 kg	120kg	120 kg	120 kg	120 kg
Driving Height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height
Driving speed (Stowed)	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0km/h	0-3.2 km/h	0-4.0 km/h	0-4.0 km/h
Driving speed (Raised)	0-1.0 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h	0-0.8 km/h
Gradealility	25%	25%	30%	30%	25%	25%	30%	30%	25%	30%
Turning Radius (Inside)	0.04 m	0.04 m	0	0	0	0	0m	0	0	0m
Turning Radius (Outside)	1.55 m	1.55 m	1.7 m	1.7 m	1.7 m	1.7 m	1.6m	2.45 m	2.35 m	2.35 m
Maximum Working Inclination Angle	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°
Rise/Lower Speed	18/20 sec.	25/20 sec.	18/28 sec.	18/28 sec.	18/28 sec.	18/28 sec.	20/28	30/30 sec.	28/24 sec.	28/24
Controls			Proportional control		Proportional control	Proportional control	Proportional control			Proportional control
Drive	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double front wheel
Brake	Double front wheel	Double front wheel	Double rear wheel	Double rear wheel	Double rear wheel	Double rear wheel	Double front wheel	Double rear wheel	Double rear wheel	Double front wheel
Track Tyre	23*8 cm	23*8 cm	30.5*11.4 cm	30.5*11.4 cm	30.5*11.4 cm	30.5*11.4 cm	32.3*10.0cm	38*13 cm	38*13 cm	38*13 cm
Power										
Battery			24V DC(4*6V225Ah)		24V DC(4*6V225Ah)	24V DC(4*6V225Ah)				24V DC(4*6V 225Ah)
Charger	100-240V15A mp	100-240V15A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp	90-240V36A mp
Hydraulic Tank Capacity	4L	4L	10L	10L	10L	10L	6L	22L	10L	8L
Overall Weight	885 kg	1000 kg	1235 kg	1240 kg	1480 kg	1500 kg	1550kg	1900 kg	2200 kg	2200 kg







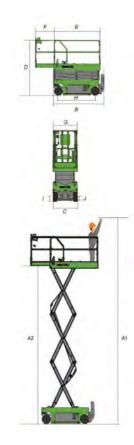
CENTRO ELEVATORI SRL

Via Ugo La Malfa 24 61032 Fano (PU) Tel. (+39) 0721394867 info@centroelevatori.com

www.centroelevatori.com

Caratteristiche tecniche delle macchine

	FS0812	FS1012	FS1012E	FS1212	FS1212E	FS1414E	FS1414	FS0507T	FS0610T/TL
Model	Hydraulic Drive	Hydraulic Drive	Electric Drive	Hydraulic Drive	Electric Drive	Electric Drive	Hydraulic Drive	Crawler	Crawler
Dimensions	METRIC	METRIC							
A1 Max. Working Height	9.9 m	11.8 m	11.8 m	13.8 m	13.8 m	15.8 m	15.8 m	6.6 m	8.0 m
A2 Max. Platform Height	7.9 m	9.8 m	9.8 m	11.8 m	11.8 m	13.8 m	13.8 m	4.6 m	6.0 m
B Overall Length (Stowed)	2.45 m	2.82 m	2.82 m	1.32 m	2.08 / 2,27 m				
C Overall Width	1.18 m	1.40 m	1.40 m	0.82 m	0.96 m				
D Overall Height (Guardrails unfolded)	2.31 m	2.43 m	2.43 m	2.56 m	2.56 m	2.63 m	2.63 m	2.07 m	2.14 m
Overall Height (Guardrails folded)	1.8 m	1.92 m	1.92 m	2.04 m	2.04 m	2.11 m	2.11 m	1.48 m	1.67 m
E Platform Length (Platform unextended)	2.25 m	2.61 m	2.61 m	1.31 m	1.80 m				
F Max Horizontal Reach (Extension length)	0.9 m	0.56 m	0.89 m						
G Platform Width	1.16 m	1.2 m	1.2 m	0.72 m	0.78 m				
H Wheelbase	1.85 m	2.23 m	2.23 m		I				
I Ground Clearance	0.1 m	0.8 m	0.14 m						
J Ground Clearance (Pothole guards deployed)	0.02 m		I						
Performance									
Max. Platform Occupancy (In door/Out door)	2/1	2/1	2/1	2/-	2/-	2/-	2/-	1/-	2/1
Lift Capacity	460 kg	320 kg	320 kg	320 kg	320 kg	300 kg	300 kg	200 kg	200 / 230 Kg
Lift Capacity (Extension deck)	120 kg	115 kg	120 kg						
Driving Height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	Full height	No driving when lifting	No driving when lifting
Driving speed (Stowed)	0-3.2 km/h	0-1.9 km/h	0-2.0km/h						
Driving speed (Raised)	0-0.8 km/h		I						
Gradealility	30%	25%	30%	25%	30%	30%	30%	30%	30%
Turning Radius (Inside)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turning Radius (Outside)	2.45 m	2.3 m	2.3 m	2.5 m	2.5 m	3.7 m	3.7 m	0	0
Maximum Working Inclination Angle	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.5°/3°	1.7°/1.7°	1.5°/2°
Rise/Lower Speed	30/30 sec.	58/48 sec.	58/48 sec.	70/58 sec.	70/58 sec.	70/65 sec.	70/65 sec.	25/25 sec.	38/28S ±2
Controls	Proportional control	Proportional control							
Drive	Double front wheel	_	_						
Brake	Double rear wheel	Double rear wheel	Double front wheel	Double rear wheel	Double front wheel	Double front wheel	Double rear wheel	_	_
Track Tyre	38*13 cm	Crawler	Crawler						
Power									
Battery	24VDC(4*6V225Ah)	24V DC(4*6V240Ah)	24V DC(4*6V240Ah)	24V DC(4*12V150Ah)	24V DC(4*12V150Ah)	24V DC(4*12V150Ah)	24V DC(4*12V150Ah)	24V DC(2*12V85Ah)	24V DC(4*12V85Ah)
Charger	90-240V36A mp	90-240V 36A mp	90-240V 36A mp	100-240V15A mp	100-240V15A mp				
Hydraulic Tank Capacity	22L	22L	22L	22L	22L	22L	25L	2.5L	
Overall Weight	2400 kg	2785 kg	2785 kg	3000 kg	3000 kg	3500 kg	3500 kg	900 kg	1620 / 1780 Kg











CENTRO ELEVATORI SRL

Via Ugo La Malfa 24 61032 Fano (PU) Tel. (+39) 0721394867 info@centroelevatori.com

www.centroelevatori.com



EUROCRANE (CHINA) CO., LTD.

Address: No.288-388, Fen Yue Road, Foho New & Hi-Tech Industrial Development Zone, Suzhou, Jiangsu, China (215211)



Punti assistenza e vendita in Italia

La garanzia viene fornita direttamente da Centro Elevatori Srl che in diretta collaborazione con le officine più vicine ai clienti riesce a fornire un'assistenza capillare in Italia e alcune visibili su: www.centroelevatori.com/assistenza-piattaforme-aeree/

Punti vendita in Italia:

Centro Elevatori Srl Via Ugo La malfa 24 61032 Fano PU Tel. +39 0721 394867

SM Group Via Cavicchione Sopra, 41 25011 Calcinato BS Tel. 030 7778970

Eurolattoneria Strada del Pasubio, 349 36100 Vicenza VI Tel. 0444 980330

Plat Service Via Nicola Mammarella, 39 CHIETI SCALO 66100 CH Cell. +39 3383487283 Tel. +39 0871551729

SY-LOG Via Circumvallazione Esterna , 159/H QUALIANO 80019 (NA) Tel. +39 08118496870





CENTRO ELEVATORI SRL

Via Ugo La Malfa 24 61032 Fano (PU) Tel. (+39) 0721394867 info@centroelevatori.com

Dove siamo

www.centroelevatori.com





