

SRTER

Scala retrattile a pantografo per terrazza composta da 11 gradini, realizzata in lamiera d'acciaio stampato protetto con zincatura elettrolitica.

Flat roof access loft ladder, made up from 11 embossed sheet steel treads and protected by electroplating.

Escalier escamotable accordéon pour terrasse, composé de 11 marches en tôle en acier emboutie zingué.

Escalera escamoteable tipo tijera para techo y terraza compuesta por 11 peldaños, realizada en chapa de acero estampado protegido por electro galvanizado.



www.nonsolostscale.it

UNI EN 14975:2007



Portata 150 kg. Testata con carico di prova statico 260 kg
Capacity 150 kg Tested with static test load of 260 kg
Charge maximale 150 kg. Testé avec charge statique de 260 kg
Carga 150 kg Probada con carga de prueba estática 260 kg



Spedita completamente assemblata, pronta per essere installata.
Delivered completely assembled, ready to be installed.
Expédié complètement assemblé, prêt pour l'installation.
Se envía totalmente ensamblada, lista para ser instalada.

VARIANTI E AGGIUNTE POSSIBILI

Variants and additional accessories - Versions et suppléments possibles - Variantes e integraciones posibles



Secondo corrimano telescopico
Second telescopic handrail
Deuxième main courante télescopique
Segundo pasamanos telescópico

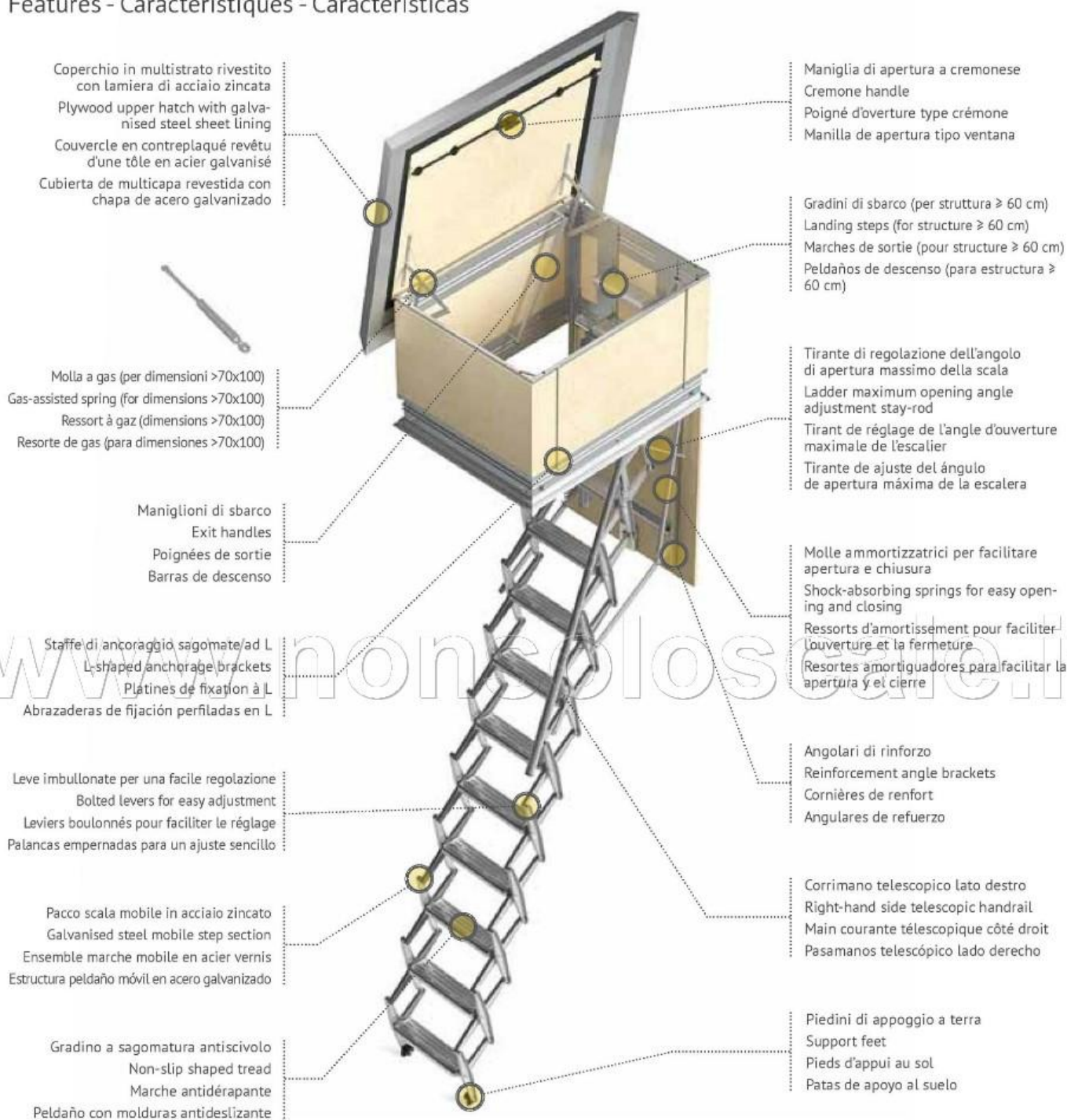


Coibentazione struttura di accesso al tetto
Roof access structure insulation
Isolation de la structure d'accès au toit
Aislamiento estructura de acceso al techo



CARATTERISTICHE

Features - Caractéristiques - Características



MATERIALI UTILIZZATI | Materials used - Matériaux utilisés - Materiales utilizados



Pacco Scala - Step section - Ensemble marche Estruttura peldaño

Lamiera d'acciaio stampato 15/10 protetto da zincatura elettrolitica.
15/10 embossed sheet steel protected by electroplating.
Tôle en acier emboutie 15/10 traité au zingage électrolyte.
Chapa de acero estampado 15/10 protegido por electro galvanizado.

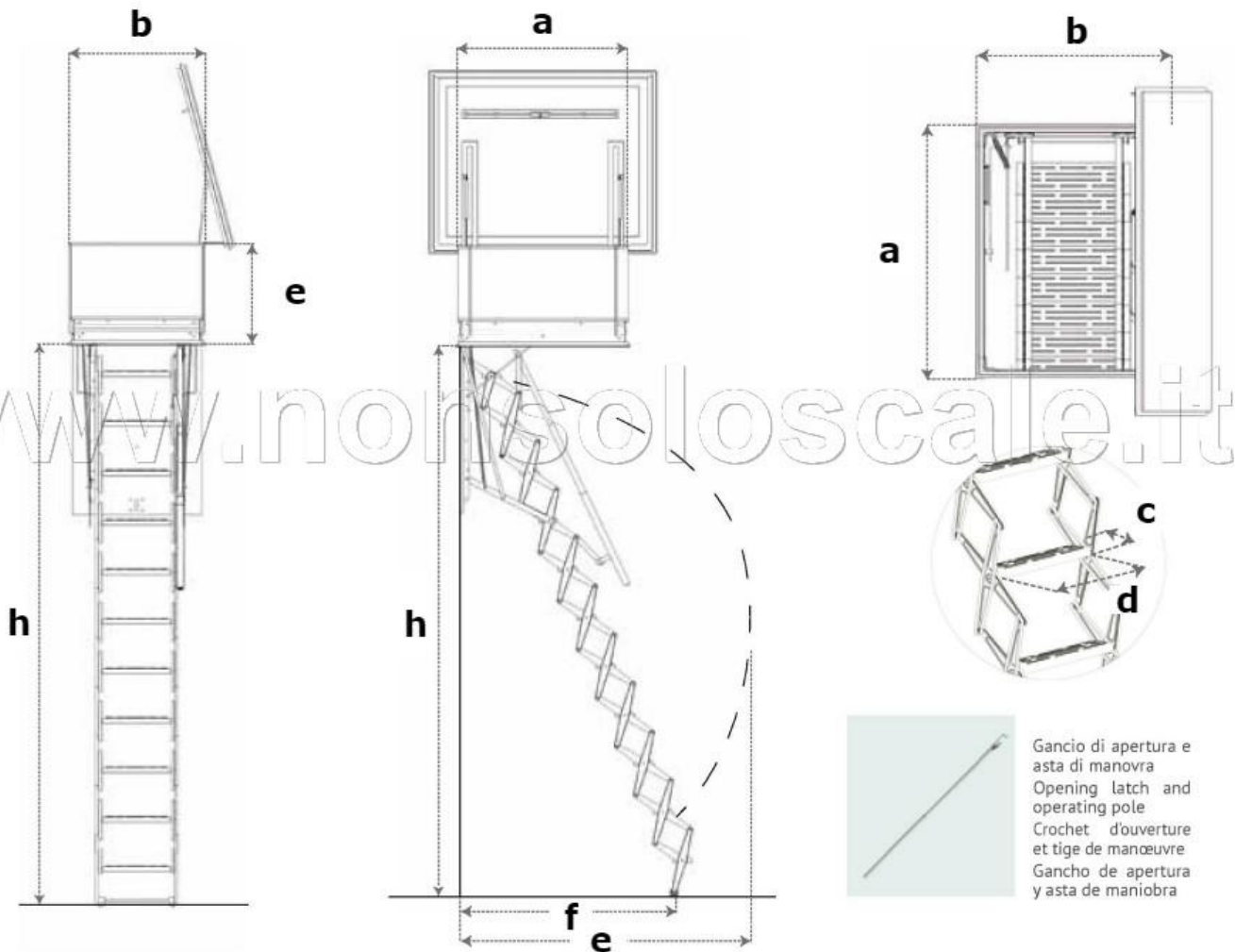


Pannello botola - Hatch panel - Trappe Panel trampilla

Legno in multistrato di pioppo di prima scelta spessore 15mm.
Prime poplar plywood with thickness of 15 mm.
Panneau en peuplier contreplaqué de premier choix, 15mm d'épaisseur.
Madera multicapa de álamo de primera calidad, grosor 15mm.

Misure più vendute

	80x60 cm	90x60 cm	100x60 cm	80x70 cm	90x70 cm	100x70 cm	110x70 cm	120x70 cm	130x70 cm	80x80 cm	90x80 cm	100x80 cm
axb												
cx d	25x10			35x10						35x10		
e	Su misura - Customized Sur mesure - A medida			Su misura - Customized - Sur mesure - A medida						Su misura - Customized Sur mesure - A medida		



Struttura di accesso al tetto - Roof access structure - Structure d'accès au toit - Estructura de acceso al techo

Telaio interno e copertura pannello coperchio in acciaio zincato 10/10. Pannelli in legno multistrato di pioppo 15 mm.

10/10 galvanised steel inner frame and upper hatch lining, 15 mm poplar plywood panels.

Caisson interne et couverture du couvercle en acier galvanisé 10/10. Panneau contreplaqué peuplier de 15 mm d'épaisseur.

Marco interno y revestimiento panel tapa en acero galvanizado 10/10. Paneles en madera multicapa de álamo 15 mm.

DETTAGLIO MATERIALI

Detail of materials - Informations sur les matériaux - Detalle materiales

Telaio - Box - Caisson - Marco



Telaio di sostegno della botola e del pacco scala: lamiera in acciaio 10/10 con angolari di rinforzo 12/12 protetti da zincatura elettrolitica.

Molle ammortizzatrici: acciaio temprato.

Staffe di ancoraggio: acciaio zincato 20/10.

Maniglioni di sbarco: acciaio zincato.

Caisson de support de la trappe et de l'ensemble marche: tôle en acier 10/10 avec cornières de renfort 12/12 zingué.

Ressorts d'amortissement: acier trempé

Pattes de fixation: acier galvanisé 20/10.

Poignées de sortie: acier galvanisé.

Hatch and step section frame: 10/10 sheet steel with 12/12 galvanised steel reinforcement angle brackets protected by electroplating.

Shock-absorbing springs: tempered steel.

Anchorage brackets: 20/10 galvanised steel.

Exit handles: galvanised steel.

Marco de soporte de la trampilla y de la estructura peldaño: chapa en acero 10/10 con angulares de refuerzo 12/12 protegidos por electro galvanizado.

Resortes amortiguadores: acero templado.

Abrazaderas de fijación: acero galvanizado 20/10.

Barras de descenso: acero galvanizado.

Pannelo botola - Hatch panel - Trappe - Panel trampilla



Pannelo botola in legno truciolare, spessore 16 mm, con struttura di rinforzo ad angolari d'acciaio zincato 25/10. Certificato ad emissione minima di formaldeide. **Classe E1 norma UNI EN 13986:2005.**

Panneau de la trappe en aggloméré, 16 mm d'épaisseur, avec cornières de renfort en acier galvanisé 25/10. Émission de formaldéhyde extrêmement réduite certifiée. **Classe E1 norme UNI EN 13986:2005.**

Chipwood hatch panel, thickness 16 mm, with 25/10 galvanised steel reinforcement angle bracket structure. Certified for minimum formaldehyde emission. **Class E1 DIN EN 13986:2005.**

Panel de la trampilla en aglomerado de madera, grosor 16 mm, con estructura de refuerzo de angulares de acero galvanizado 25/10.

Certificado de emisión mínima de formaldehído. **Clase E1 norma UNI EN 13986:2005.**

Pannelo botola in multistrato di pioppo di prima scelta spessore 15mm con struttura di rinforzo ad angolari in acciaio zincato 25/10 (tubolari zincati per thermomatic) Certificato ad emissione minima di formaldeide. **Classe E1 norma UNI EN 13986:2005.**

Panneau de la trappe en peuplier contreplaqué de premier choix, 15 mm d'épaisseur avec cornières de renfort en acier galvanisé 25/10 (tubes galvanisés pour thermomatic) Émission de formaldéhyde extrêmement réduite certifiée. **Classe E1 norme UNI EN 13986:2005.**

Prime poplar plywood hatch panel with thickness of 15 mm with 25/10 galvanised steel reinforcement angle bracket structure (galvanised tubes for thermomatic) Certified for minimum formaldehyde emission. **Class E1 DIN EN 13986:2005.**

Panel de la trampilla en multicapa de álamo de primera calidad, grosor 15mm con estructura de refuerzo de angulares en acero galvanizado 25/10 (tubulares galvanizados para thermomatic) Certificado de emisión mínima de formaldehído. **Clase E1 norma UNI EN 13986:2005.**



Struttura di accesso al tetto - Roof access box structure - Structure d'accès au toit - Estructura de acceso al techo



Struttura di accesso al tetto in acciaio zincato 10/10, rivestita con pannelli in legno multistrato di pioppo da 15mm. Il coperchio di chiusura con maniglia a cremone ha la struttura in multistrato di pioppo ed è rivestito esternamente con lamiera zincata da 1mm.

L'intera struttura può essere coibentata, su richiesta, con isolante riflettente (vedi coibentazione pannello botola).

Certificato ad emissione minima di formaldeide. **Classe E1 norma UNI EN 13986:2005.**

Structure d'accès au toit en acier galvanisé 10/10, revêtue de panneaux de contreplaqué peuplier de 15 mm. Le couvercle de fermeture est doté de poignée à crémonne, il est réalisé en peuplier contreplaqué et revêtu à l'extérieur d'une tôle galvanisée de 1 mm.

Toute la structure peut être isolée, sur demande, avec un dispositif isolant breveté (voir Isolation du panneau de la trappe).

Émission de formaldéhyde extrêmement réduite certifiée. **Classe E1 norme UNI EN 13986:2005.**

10/10 galvanised steel roof access structure, lined with 15 mm poplar plywood panels. The upper hatch with chrome handle has a poplar plywood structure and is lined externally with 1 mm thick galvanised sheet steel.

On request, the entire structure can be insulated with reflective insulation (see hatch panel insulation).

Certified for minimum formaldehyde emission. **Class E1 DIN EN 13986:2005.**

Estructura de acceso al techo en acero galvanizado 10/10, revestida con paneles de madera multicapa de álamo de 15 mm. La cubierta de cierre con manilla tipo ventana tiene la estructura en multicapa de álamo y está revestida exteriormente con chapa galvanizada de 1 mm.

Es posible aislar toda la estructura, bajo pedido, con aislante reflectante (vea aislamiento panel de la trampilla).

Certificado de emisión mínima de formaldehído. **Clase E1 norma UNI EN 13986:2005.**

Isolamento "Termocover" - "Termocover" Insulation - Isolation "Termocover" - Aislamiento "Termocover"



Capuccio brevettato in isolante riflettente "over-foil 311", che permette di ottenere una trasmittanza termica certificata dell'intero box per scala retrattile pari a **1,1 W/m²K**.
[Istituto Giordano relazione di calcolo N° 311270]

Dispositif isolant breveté "over-foil 311", permettant d'obtenir un coefficient de transmission thermique certifié de tout le caisson pour l'escalier escamotable de **1,1 W/m²K**.
[Institut Giordano rapport du calcul N° 311270]

Patented reflective insulation hood "over-foil 311", which allows certified thermal transmittance of the entire loft ladder box to be obtained equal to **1,1 W/m²K**.
[Istituto Giordano calculation report N° 311270]

Capuchón patentado en aislante reflectante "over-foil 311", que permite obtener una transmitancia térmica certificada de toda la caja para escalera retráctil igual a **1,1 W/m²K**.
[Istituto Giordano informe de cálculo N° 311270]

Coibentazione pannello Botola (SOLO SU MULTISTRATO DI PIOPPO) - Hatch Panel Insulation (ON POPLAR PLYWOOD ONLY) - Isolation du panneau de la trappe (UNIQUEMENT POUR LA VERSION EN PEUPLIER CONTREPLAQUÉ) - Aislamiento panel Trampilla (SOLO EN MULTICAPA DE ÁLAMO)



La **coibentazione del pannello botola** in multistrato di pioppo è realizzata con un doppio foglio di bolla d'aria inerte in polietilene ad alta grammatura, accoppiata ad una lamina di alluminio puro protetto e con interposto un foglio di polietilene espanso da 3mm di spessore.

Resistenza termica certificata secondo norma **UNI EN 12667:2002** e resistenza termica misurata in opera secondo norma **ISO 9869**.
[U = 0,527W/m²K; λ = 0,031 W/m²°K; Rw = 55db]

L'**isolation du panneau de la trappe** en peuplier contreplaqué est réalisée avec une double feuille de bulles d'air inerte en polyéthylène à grammage élevé unie à une feuille de polyéthylène expansé de 3 mm d'épaisseur et à une lame d'aluminium pur traité.

Résistance thermique certifiée selon la norme **UNI EN 12667:2002** et résistance thermique mesurée en œuvre selon la norme **ISO 9869**.
[U = 0,527W/m²K; λ = 0,031 W/m²°K; Rw = 55db]

The **hatch poplar plywood insulation** is realised with a double sheet of inert air bubbles in high density polyethylene, coupled to protected pure aluminium foil and with an interposed sheet of polyethylene foam with thickness of 3 mm.

Certified heat resistance in compliance with **UNI EN 12667:2002** and heat resistance measured in situ according to the **ISO 9869 Standard**.
[U = 0,527W/m²K; λ = 0,031 W/m²°K; Rw = 55db]

El **aislamiento del panel** de la trampilla en multicapa de álamo está realizado con una doble lámina de burbuja de aire inerte en polietileno de alto gramaje, acoplada a una lámina de aluminio puro protegido y con una lámina interpuesta de polietileno expandido de 3 mm de grosor.

Resistencia térmica certificada según la norma **UNI EN 12667:2002** y resistencia térmica medida en obra según la norma **ISO 9869**.
[U = 0,527W/m²K; λ = 0,031 W/m²°K; Rw = 55db]

Pacco scala - Step section - Ensemble marche - Estructura peldaño



Leve e pedate in lamiera d'acciaio stampato 15/10 protetta da zincatura elettrolitica

15/10 embossed sheet steel step sections, protected by electroplating

L'ensemble marche en tôle en acier emboutie 15/10 zingué

Estructura peldaño en chapa de acero estampado 10/15 protegida por electro galvanizado

$$B1 = B + 6 \text{ cm}$$



47 cm
14 cm

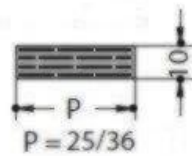
Corrimano di sostegno telescopico

Traiettoria apertura



Punto di max. ingombro

misure gradino	
B	P
cm	cm
50	25
60	25
70	36
80	36
90	36
100	36



100

F
E

H = min. 200 max 350

Larghezza B cm: 50/60/70/80

Altezza A cm: 80/90/100/110/120/130

misure diverse a richiesta

H	200	220	245	270	300	325	350
E	100	115	125	140	155	160	165
F	95	100	110	125	130	140	145
A	80						
	90						
	100						
	110						
	120						
	130						