

The ZECA logo is rendered in a bold, italicized, yellow sans-serif font with a thick black outline. It is positioned in the upper right corner of the page.

ZECA

zeca.it

The title text is displayed in a large, bold, white sans-serif font. It is positioned in the lower left corner of the page, partially overlapping the abstract network graphic. The text is set against a black vertical bar on the left side of the page.

**CATALOGO
GENERALE 233**

▶ **ZECA**

p. 4 ▶ 9

▶ **AVVOLGITUBO**



Serie 804-805
p.18



Serie America
p. 20



Serie AL
p. 22

NEW MODELS 



Serie AM86
p.24

NEW MODELS 



Serie 8400
p. 28



Serie 813
p. 38



Serie 8900
p. 40

p. 10 ▶ 41

▶ **LAMPADE**

NEW 



345
p. 46

NEW 



342
p. 48



39120
p. 50

NEW 



39900 - 31900
p. 52



330
p. 54



AM8 - AM9
p. 56



328 - 329
p. 58



370 - 306
p. 60 - p. 61

p. 42 ▶ 61

▶ **AVVOLGICAVO CON LAMPADE**



Serie 5000
p. 64



Serie AL
p. 76



Serie AM
p. 80



Miniavvolgicavo Serie 9000
p. 84

p. 62 ▶ 85

▶ **PROLUNGHE**



Serie 4000
p. 88



Serie AL
p. 90



Serie 5000
p. 91



Serie 9000
p. 92



Serie 3500
p. 93

p. 86 ▶ 93

▶ **BILANCIATORI**



620-627 - 630-637
p. 99



Tubo spiralato
per bilanciatori
p. 100



Rotolift
p. 101

p. 94 ▶ 101

► GARAGE TOOLS



Prova radiatori
p.104



Riempi radiatori
p.106



Signal detector
p.108



Aspiratore per gas di scarico
p.110



Prova compressione
p.112



Pompa taratura iniettori
p.116



Densimetro per antigelo
p.118



Centra frizioni
p.118



Smeriglia valvole
p.119



Avvolgitore per delimitazione
p.120



Tester batteria
p.122



Proteggi centraline
p.125



Filler
p.126



Clips per batteria
p.128

p. 104 ► 131

► AVVOLGICAVO INDUSTRIALI



Serie 5000
p.138



Serie 4000
p.142



Serie 7000
p.144



Serie 6000
p.146



Serie 1400
p.152



Serie 1700
p.156



Serie 1800
p.162

NEW

p. 132 ► 167

► AVVOLGICAVO INDUSTRIALI PER APPLICAZIONI SPECIALI



Serie 67
p.170



Serie 47
p.170



Serie AL41
p.170



Serie 4000
p.175



Serie 7000
p.176



Serie 1400
p.177



Serie EV2
p.178



Serie EV6
p.179



Avvolgicavo per trasmissione segnali



Avvolgitori cavo / tubo

NEW



Avvolgicavo per auto elettriche



Serie 4000
p.180



Serie 6000
p.180



Serie 1400
p.180



Serie 4000SP
p.182



Serie 6000SP
p.182



Serie 1400SP
p.182



p.184



p.188



Avvolgicavo per caricabatteria e per carica batterie da trazione

NEW



Avvolgicavo per messa a terra



p.190

Avvolgicavo per messa a terra



p.191

Avvolgicavo con pinza e unità di controllo



p.191

Lampada portatile ATEX

p. 170 ► 191



Management



Technical Department



Workforce





ZECA

Zeca People







ZECA

SUPERFICIE TOTALE
COPERTA: **15.000 mq**

AREA TOTALE: **170.000 mq**

Strada della Chiara, 25
10080 Feletto (Torino) - Italia
Tel. +39 0124 499611
Commerciale Italia +39 0124 499620
Contabilità +39 0124 499640
Fax +39 0124 490669

www.zeca.it
info@zeca.it
italia@zeca.it
contab@zeca.it





1929 - 2019 ANNIVERSARY



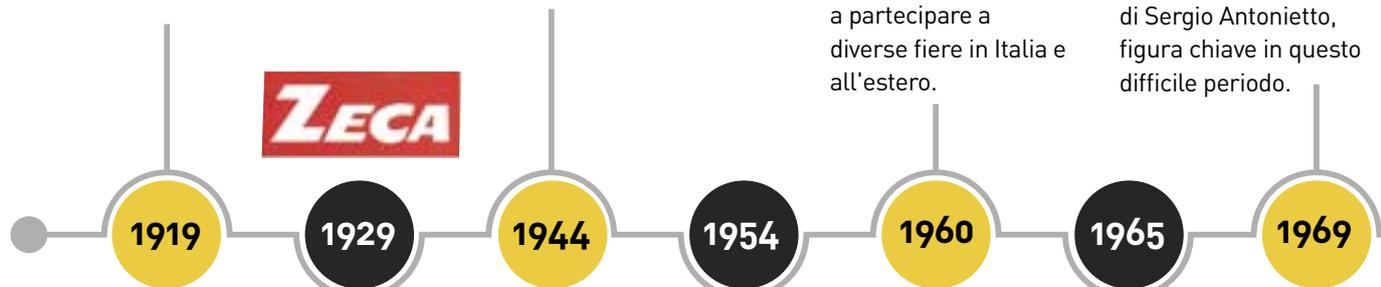
Carlo Zerbini apre un'officina di riparazione per moto e auto a Rivarolo Canavese.

Luciano Zerbini, figlio di Carlo, assume la presidenza e introduce nuovi prodotti a catalogo.



L'azienda si sposta in una sede più grande sempre a Rivarolo Canavese ed inizia a partecipare a diverse fiere in Italia e all'estero.

Luciano Zerbini viene a mancare prematuramente. La figlia ventenne Carla assume la presidenza con l'ausilio di Sergio Antonietto, figura chiave in questo difficile periodo.



Viene avviata la produzione di accessori e utensili per veicoli a motore con il nome **ZECA** (da **Zerbini Carlo**). Nascono i primi brevetti.

Sergio Antonietto entra a far parte dell'azienda. La sua presenza si rivelerà fondamentale per i futuri successi.

Lo stabilimento raddoppia la superficie produttiva.





ZECA



A OGGI LA SUPERFICIE COPERTA DI ZECA È DI CIRCA 15.000 MQ. UN TERRENO DI 130.000 MQ È STATO ACQUISTATO IN VISTA DI FUTURI SVILUPPI.



Zeca si trasferisce nel nuovo e più funzionale stabilimento di Feletto di 7.500 mq.



Inaugurazione di un nuovo capannone di 4.000 mq: Zeca 2.



Inaugurazione di Zeca 3, nuovo capannone di 3.700 mq.

1973

1980

1990

1997

2006

2008

2018

Piero Chiarabaglio, marito di Carla, entra in azienda come Direttore Tecnico. Nello stesso anno inizia il suo percorso ventennale in Zeca, Giancarlo, il figlio più giovane di Luciano.

Il marchio Zeca è sempre più presente sul mercato. Si adottano i colori giallo e nero.

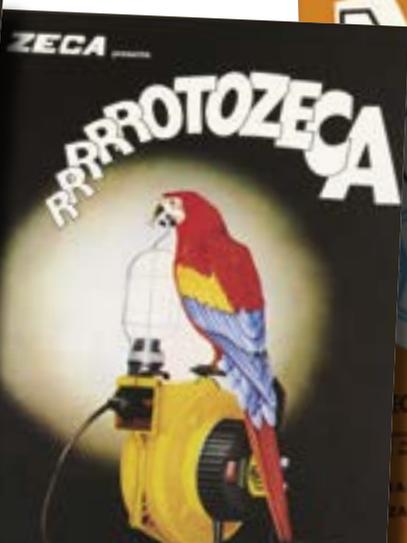


ZETEK by ZECA

Zeca crea il nuovo marchio ZETEK per soddisfare nuove esigenze di mercato.

I fratelli Paolo e Marco Chiarabaglio assumono la presidenza della società, che ormai esporta in tutto il mondo.

Una lunga e solida storia d'innovazione. Un grande futuro da percorrere.





AVVOLGITUBO

▶ **INDICE** 🔍 

ART.	P.	ART.	P.
SERIE 9100 	17	NEW MODELS 	28
SERIE 804 - 805 	18	NEW MODELS 	32
SERIE AMERICA 	20	SERIE 813 	38
SERIE AL 	22	SERIE 8800 	39
NEW MODELS 	24	SERIE 8900 	40







		 mm	 m	 bar	 pagina
serie 9100		5,5	6,5	12	17
serie 804/805	 ■ Giallo ■ Silver	8 (5/16")	8 - 16	15	18-19
		10 (3/8")			
		12,5 (1/2")	11		
serie AM80 - AM85		8 (5/16")	10 - 16	15	20-21
		10 (3/8")	16		
serie AL81 / AL83		8 (5/16")	8 - 16	15	22-23
		10 (3/8")			
		12,5 (1/2")	11		
serie AM 86 New models		10 (3/8")	12 - 25	15	24-25
		12,5 (1/2")			
serie AM86/AGRI AM FOOD		12,5 (1/2")	12 - 18	6	26-27
serie 8401 - 8480			NO TUBO	20	
8400 bassa pressione		6 - 8	12 - 20	20	28-37
		10			
		12,5 - 19			
8400 alta pressione		6 - 8	10 - 20	400	
		10			
		12			
serie 813	 ■ Giallo ■ Silver	8 (5/16")	12	12	38
		10 (3/8")	9		
serie 8800		10 (3/8")	21	20	39
		12,5 (1/2")	16		
serie 8900		8 (5/16")	47	20	40-41
		10 (3/8")	32		
			42		
		12,5 (1/2")	32		
			42		

**SERIE 8400****NEW** ///
NEW MODEL
LIGHT
INOX

pagina 32

NEW ///
NEW MODEL
FULL
INOX

pagina 34

AM86**NEW** ///Art. **AM86 PVC****PVC: SOFT TOUCH E
RESISTENTE ALLE ABRASIONI****NEW** ///Art. **AM86 FOOD****TUBO FOOD: IDEALE
PER AMBIENTI ALIMENTARI****NEW** ///Art. **AM86 NBR****NBR: RESISTENZA
SENZA COMPROMESSI****Campi di applicazione**Rifornimento
Carburante

Aeronautica



Militare



Nautica



Miniere



Edilizia



Agricoltura



Chimica



Autofficine



Industria



Autolavaggi



Pulizie industriali



Industrie alimentari



Grandi cucine

▶ TUBO KPU UN'ESCLUSIVA ZECA



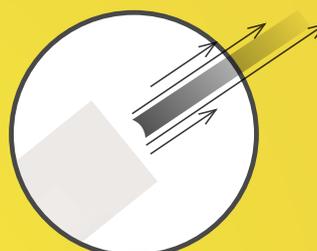
Tubo classico



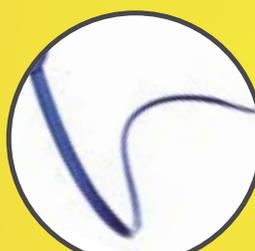
Tubo ZECA KPU



Best air flow



Tubo classico

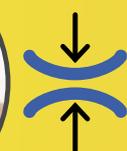


Tubo ZECA KPU



NO effetto memoria

Maneggevole



Morbido

**IL TUBO KPU È UN'ESCLUSIVA ZECA.
È ACQUISTABILE ANCHE IN BOBINE.**

TUBO KPU

Tubo flessibilissimo, molto maneggevole, senza effetto memoria con raggio di curvatura ridotto. Leggero e resistente, è idoneo per tutte le applicazioni intensive, per passaggio aria o acqua.

PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO:

20 bar

TEMPERATURA DI IMPIEGO:

-15°C + 65°C

COSTRUZIONE

- Sottostrato: poliuretano a base poliestere
- Copertura: miscela poliuretana speciale
- Rinforzo: poliestere alta tenacità

**DATI TECNICI TUBI**

	mm	pollici	mm	mm	bar	bar	g/m
KPU	8	5/16"	12	50	20	60	80
	10	3/8"	14	60	20	60	110
	12,5	1/2"	17,5	75	20	60	160
PU	8	5/16"	12	60	20	60	75
	10	3/8"	14,5	75	20	60	105
PVC+PU	8	5/16"	13	30	15	45	120
	10	3/8"	15,5	45	15	45	150
	19	3/4"	26	65	15	60	350
SAE 100 R6	8	5/16"	14,5	80	28	112	140
	10	3/8"	16	90	28	112	160
	12,5	1/2"	20	100	28	112	230
EN 857 1SC	8	5/16"	14	85	250	1000	200
	10	3/8"	15,5	90	250	1000	250
	12,5	1/2"	19	70	160	640	340
EN 857 2SC	6	1/4"	13,5	50	400	1600	280

TABELLA DI CONVERSIONE

Interno tubo Ø mm	Interno tubo Ø pollici
3	1/8"
4,8	3/16"
6,4	1/4"
7,9	5/16"
9,5	3/8"
12,7	1/2"
15,9	5/8"
19,4	3/4"
25,4	1"

**TABELLA DI CONVERSIONE PER LE UNITÀ DI PRESSIONE
PER GAS, VAPORE E LIQUIDI**

	Pa	bar	PSI
1 Pa = 1 N/m ²	1	10 ⁻⁵	1,45 • 10 ⁻⁴
1 bar = 0,1 MPa = 0,1 N/mm ²	10 ⁵	1	14,5
1 Kp/m ²	9,81	9,81 • 10 ⁻⁵	1,42 • 10 ⁻³
1 at = 1 Kp/cm ²	9,81 • 10 ⁴	0,981	14,7
1 Torr = 1/760 atm	133	1,33 • 10 ⁻³	0,02
1 PSI	6894,76	0,07	1



IL TUBO KPU È UN'ESCLUSIVA ZECA. È ACQUISTABILE ANCHE IN BOBINE.



TUBO KPU

Tubo flessibilissimo, molto maneggevole, senza effetto memoria, con raggio di curvatura ridotto. Leggero e resistente, è idoneo per tutte le applicazioni intensive, per passaggio aria o acqua.

Pressione massima d'esercizio: 20 bar
Temperatura di impiego: -15°C +65°C

COSTRUZIONE

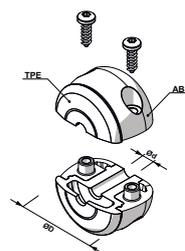
- Sottostrato: poliuretano a base poliestere
- Copertura: miscela poliuretanicca speciale
- Rinforzo: poliestere alta tenacità

ART.	DIAMETRO	LUNGHEZZA	COLORI
82/8BU/120	8 mm - (5/16")	120 m KPU	●
82/10BU/100	10 mm - (3/8")	100 m KPU	●
82/13BU/120	12,5 mm - (1/2")	120 m KPU	●
82/8BK/120	8 mm - (5/16")	120 m KPU	●
82/10BK/100	10 mm - (3/8")	100 m KPU	●
82/13BK/120	12,5 mm - (1/2")	120 m KPU	●
82/8RD/120	8 mm - (5/16")	120 m KPU	●
82/10RD/100	10 mm - (3/8")	100 m KPU	●
82/13RD/120	12,5 mm - (1/2")	120 m KPU	●



KIT DI RACCORDATURA TUBI

ART.	DIAMETRO
82/KIT8	8 mm - (5/16")
82/KIT10	10 mm - (3/8")
82/KIT13	12,5 mm - (1/2")



TAMPONI FERMATUBO REMOVIBILI: VEDI PAGINA 167

ZETEK by ZECA



PISTOLE DI SOFFIAGGIO

Consulta il catalogo Zetek — www.zetek.it



ART.	9100/6
Ø Interno tubo	5,5 mm
Lunghezza tubo (m)	6,5 m
Press. max	12 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP
Temperatura	-5 °C/+40 °C
Raccordo in entrata	Ø 6x8
Spezzone ingresso	NO
Aria	SI
Acqua fredda	SI
Tipo tubo	PU
	100
	mm 240x195x120 Kg 2



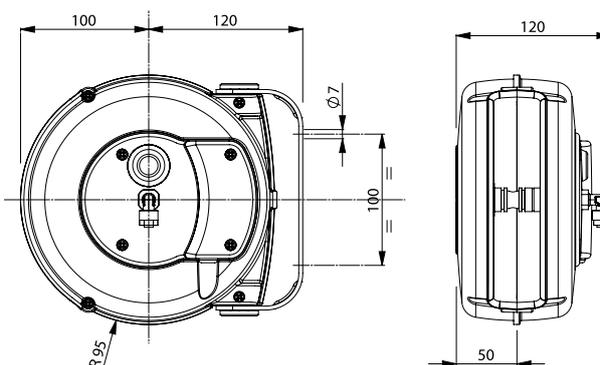
Mini-avvolgitubo, di ridotto ingombro, per applicazioni nel settore industriale, artigianale ed hobbistico.

Caratteristiche Tecniche

- Tubo in poliuretano monoestruso blu.
- Struttura in tecnopolimero.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.



Dimensioni



ISO EN 12100



2006/42/CE

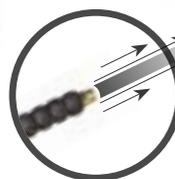


Art. 804



► TUBO KPU

Art. 805



► BEST AIR FLOW

Caratteristiche Tecniche

- Tubo KPU.
- Struttura in tecnopolimero.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.
- Disponibili in colore giallo o grigio argento.

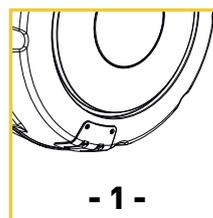
Optional

► SAFETY RETURN ◀

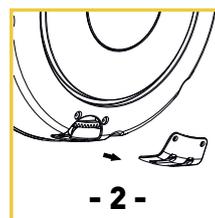
Art. 805/SR



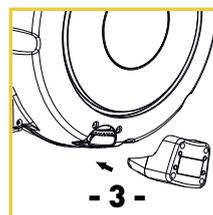
Safety Return consente il riavvolgimento rallentato del tubo evitando contraccolpi pericolosi nel caso il tubo sfuggisse di mano all'operatore. Safety Return è un dispositivo frenante opzionale per la serie Zeca 805.



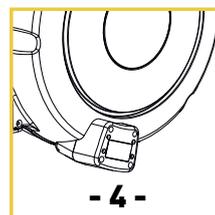
- 1 -



- 2 -



- 3 -



- 4 -



ART. SILVER	804/8/S	804/10/S	805/8/S	805/10/S	805/13/S
ART. GIALLO	804/8	804/10	805/8	805/10	805/13
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	10 m	8 m	16 m	16 m	11 m
Press. max	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP	1/4" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C		-5 °C/+50 °C		
Raccordo in entrata	NO		NO		
Spezzone d'ingresso	1,5 m		1,5 m		
Aria	SI		SI		
Acqua	SI		SI		
Tipo tubo	KPU		KPU		
	44		20		
	mm 360x310x185 Kg 4		mm 430x400x210 Kg 7		

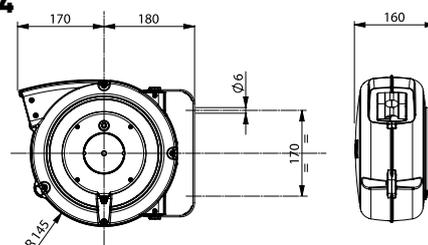
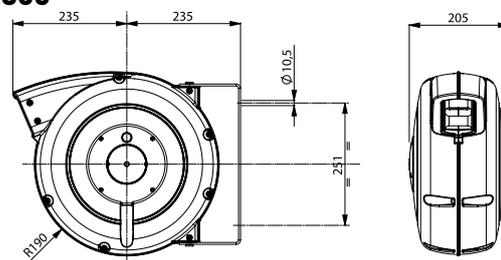
Optional**ART. 949/804-4000**
ART. 949/805-7000

Dispositivo opzionale per rendere fisso, anziché orientabile l'avvolgitubo. Indispensabile per l'applicazione a soffitto.

ISO EN 12100



2006/42/CE

**Dimensioni****ART. 804****ART. 805**



Art. **AM80**



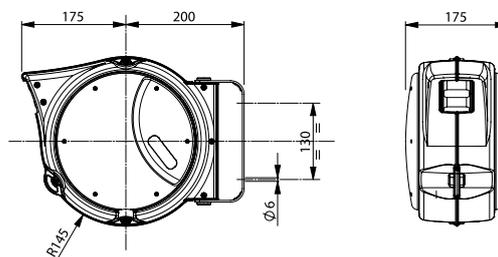
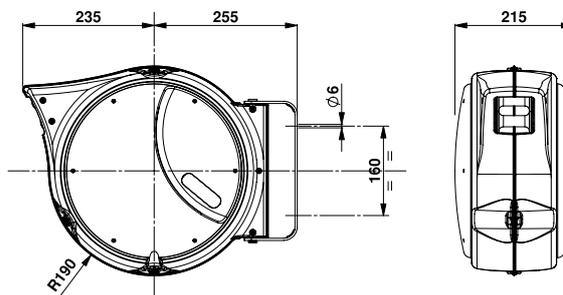
Art. **AM85**

Caratteristiche Tecniche

- Tubo in poliuretano nero.
- Struttura in tecnopolimero.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.



ART.	AM80/8	AM85/8	AM85/10
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")
Lunghezza tubo	10 m	16 m	16 m
Press. max	15 bar	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	1/4" M BSP	3/8" M BSP
Temperatura	-5 °C/+40° C	-5 °C/+40° C	
Raccordo in entrata	NO	NO	
Spezzone d'ingresso	1,5 m	1,5 m	
Aria	SI	SI	
Acqua	NO	NO	
Tipo tubo	PU	PU	
	40	20	
	mm 390x330x230 Kg 4,5	mm 500x450x255 Kg 8,0	

Dimensioni**ART. AM80****ART. AM85****Optional****ART. 949/AL41-AM40**

Dispositivo opzionale per rendere fisso, anziché orientabile l'avvolgitubo AM80.

ISO EN 12100



2006/42/CE



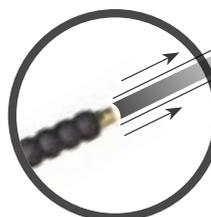
Art. **AL81**



Art. **AL83**



► **TUBO KPU**



► **BEST AIR FLOW**

Caratteristiche Tecniche

- Tubo KPU.
- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.

ART.	AL81/8	AL81/10	AL83/8	AL83/10	AL83/13
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	10 m	8 m	16 m	16 m	11 m
Press. max	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP	1/4" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C		-5 °C/+50 °C		
Raccordo in entrata	NO		NO		
Spezzone d'ingresso	1,5 m		1,5 m		
Aria	SI		SI		
Acqua	SI		SI		
Tipo tubo	KPU		KPU		
	44		20		
	mm 360x310x185 Kg 6		mm 450x390x215 Kg 9		

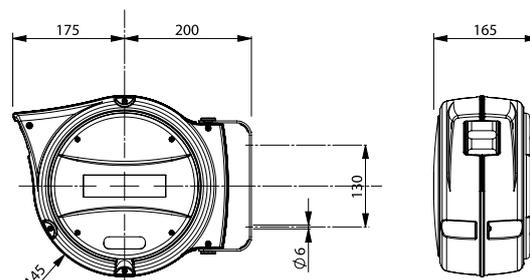
Optional

ART. 949/AL41-AM40

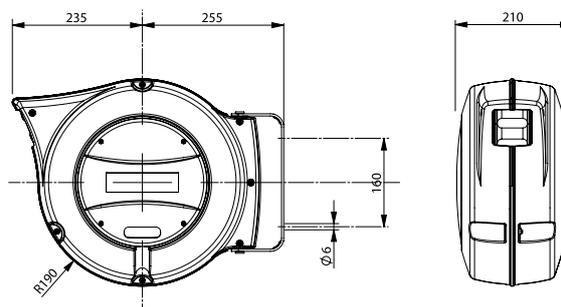
Dispositivo per rendere fisso, anziché orientabile l'avvolgitubo AL81.

Dimensioni

ART. AL81



ART. AL83

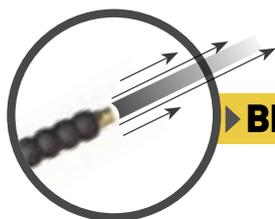


ISO EN 12100



2006/42/CE





► **BEST AIR FLOW**

New Models



Campi d'applicazione



Autofficine



Edilizia



industria

ART.	AM86/10	AM86/13	AM86/10 PVC	AM86/13 PVC	AM86/10 NBR	AM86/13 NBR
Ø Interno tubo	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	25 m	16 m	20 m	12 m	18 m	12 m
Press. max	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar	15 bar
Raccordo in uscita	3/8" M BSP	1/2" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C		-5 °C/+50 °C		-5 °C/+50 °C	
Raccordo in entrata	NO		NO		NO	
Spezzone d'ingresso	1,5 m		1,5 m		1,5 m	
Aria	SI		SI		SI	
Acqua	SI		SI		SI	
Tipo tubo	KPU		PVC blu		SAE 100R6 nero	
Atex			-		-	

Caratteristiche Tecniche

- Tubo KPU.
- Struttura in tecnopolimero.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.

Zeca non smette mai di innovare. La Serie AM86 è infatti stata dotata di una nuova gamma di tubi. Oltre al KPU, esclusiva Zeca, incredibilmente flessibile e resistente, da oggi può essere fornita anche con:

- tubo **PVC**: soft touch e resistente alle abrasioni
- tubo **NBR**: resistenza estrema

Art. **AM86/10** 

Art. **AM86/13** 

KPU

Art. **AM86/10 PVC**

Art. **AM86/13 PVC**

NEW ///

PVC blu

Art. **AM86/10 NBR**

Art. **AM86/13 NBR**

NEW ///

SAE 100R6 nero

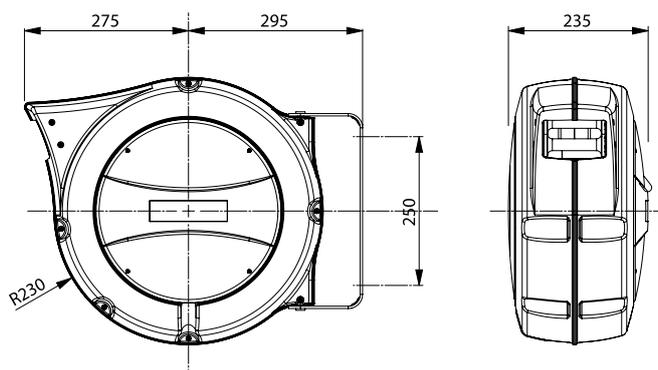
	14
	mm 550x505x270 Kg 10

ISO EN 12100



2006/42/CE

Dimensioni



Conformi alla direttiva 2014/34/UE

Marcatura   II 2 GD c IIB T6/T85° C X

Numero Attestato di Esame del Tipo **IMQ 15 ATEX 002X**

Conformi alle Norme **EN 13463-1 : 2009 | EN 13463-5 : 2011**



Art. **AM86/13 FD**

NEW ///

PU FOOD*

INOX
AISI 316L



ISO EN 12100



2006/42/CE

Art. **AM86/AGRI**

PVC GIALLO



Campi d'applicazione



Industria
alimentare

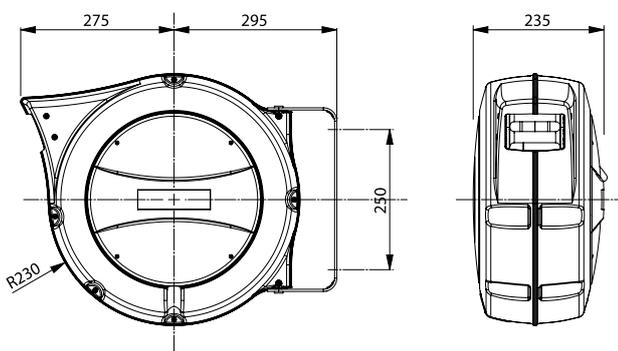


Grandi
cucine

Caratteristiche Tecniche

- Tubo KPU.
- Struttura in tecnopolimero.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.
- Tubo **PU Food**: certificato per il settore alimentare
- Tubo **AGRI**: per i professionisti del settore agricolo

Dimensioni



ART.	AM86/13 FD	AM86/AGRI
Ø Interno tubo	12,5 mm (1/2")	12,5 mm (1/2")
Lunghezza tubo (m)	12 m	18 m
Press. max	15 bar	6 bar (0,6 Mpa)
Temperatura	+5 °C/+65 °C	+5 °C/+40 °C
Raccordo in uscita	1/2" M BSP AISI 316 L	NO
Raccordo in entrata	NO	NO
Spezzone d'ingresso	1,5 m	1,5 m
Acqua fredda	SI	SI
Tipo tubo	PU Food *	PVC Giallo
	-	14
	mm 550x505x270 Kg 10	mm 550x505x270 Kg 10

* Tubo certificato secondo REG. UE 1935/2004 e REG. UE 10/2011 idoneo al contatto con alimenti. Non idoneo al passaggio di liquidi alimentari.

CI SONO RISCHI

CHE PUOI FRENARE



SAFETY RETURN

per avvolgitubo **ZECA AM 86**

DISPOSITIVO DI SICUREZZA "SAFETY RETURN" PER AM86:

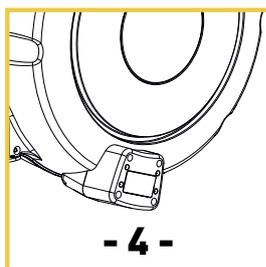
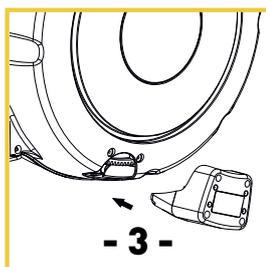
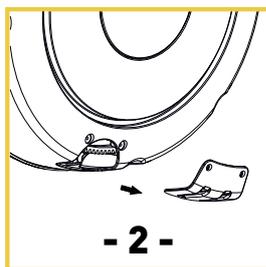
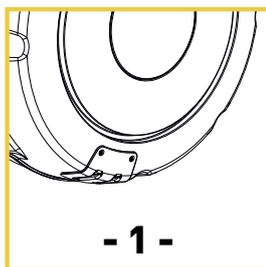
- Rallenta il riavvolgimento del tubo.
- Permette di operare in sicurezza
- Facile da installare in qualsiasi momento.

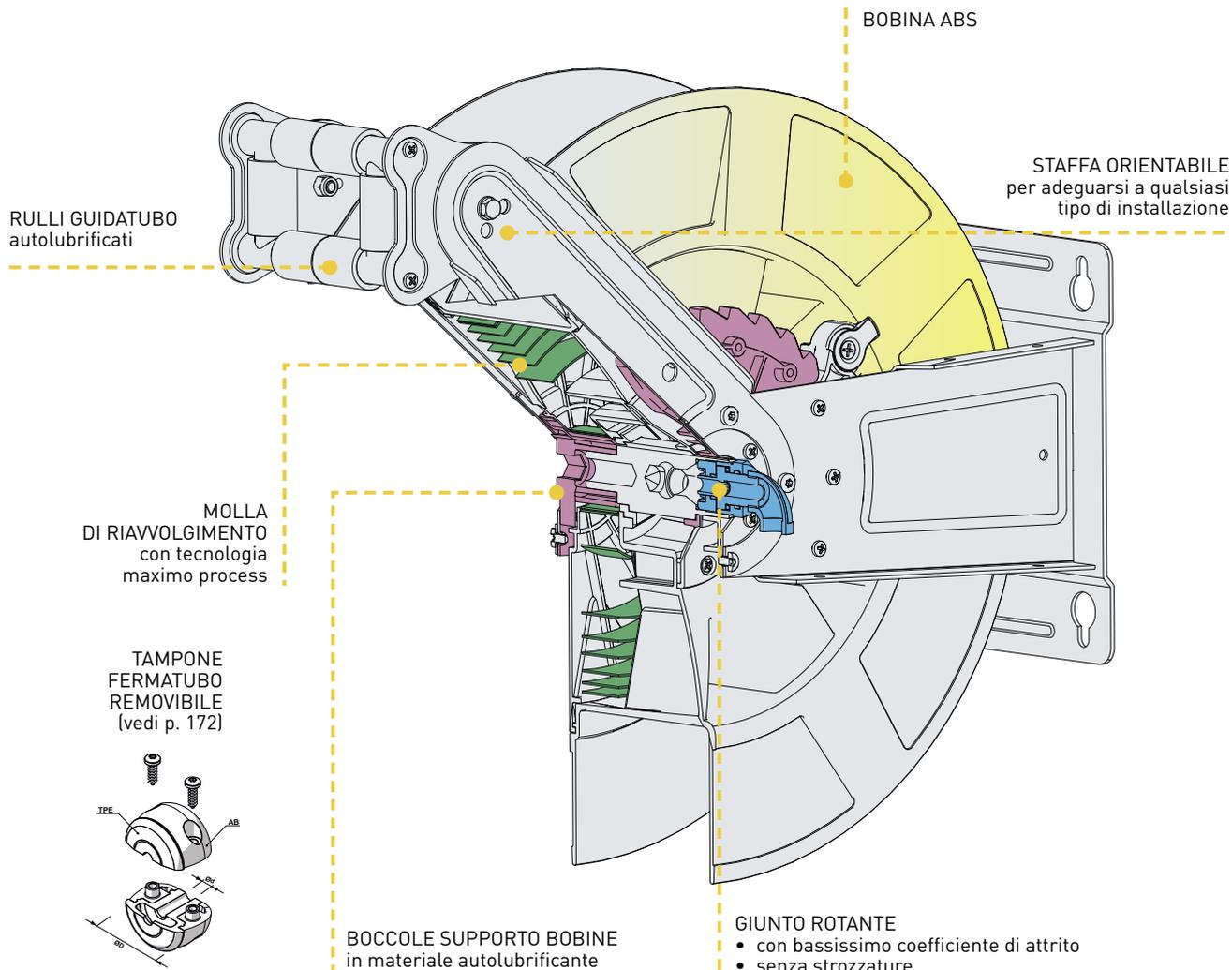
Safety Return consente il riavvolgimento rallentato del tubo evitando contraccolpi pericolosi nel caso il tubo sfuggisse di mano all'operatore. Safety Return è un dispositivo frenante opzionale per la serie Zeca AM86.

Il dispositivo può essere installato facilmente dall'utente su tutti gli avvolgitori serie AM86 dotati dell'apposita predisposizione.

ART. AM86/SR

Safety return per AM86





Aria



Acqua calda



Grasso



Acqua ad alta pressione



Olio



Diesel

Campi d'applicazione



Rifornimento carburante



Aeronautica



Militare



Nautica



Miniere



Edilizia



Agricoltura



Chimica



Autofficina



Industria



Autolavaggi



Pulizie industriali



Industrie alimentari

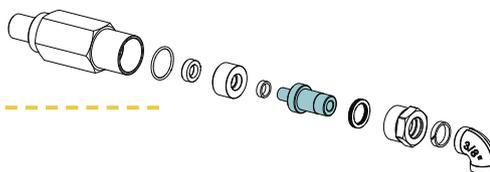


Grandi cucine

SERIE 8400



- Staffa in acciaio verniciato a polveri epossidiche
- Giunto standard



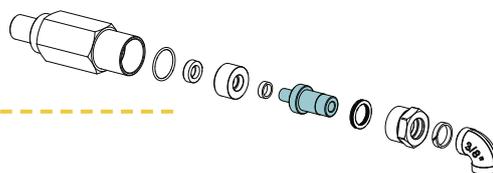
- Raccordo in uscita in ottone
- Viterie in acciaio

SERIE 8400 LIGHT INOX

NEW



- Staffa in acciaio INOX AISI 304
- Giunto standard



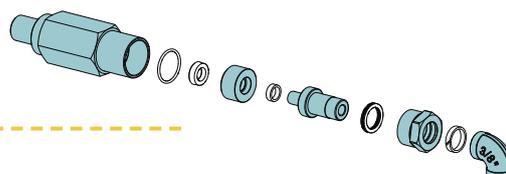
- Raccordo in uscita in ottone
- Viterie in acciaio INOX

SERIE 8400 FULL INOX

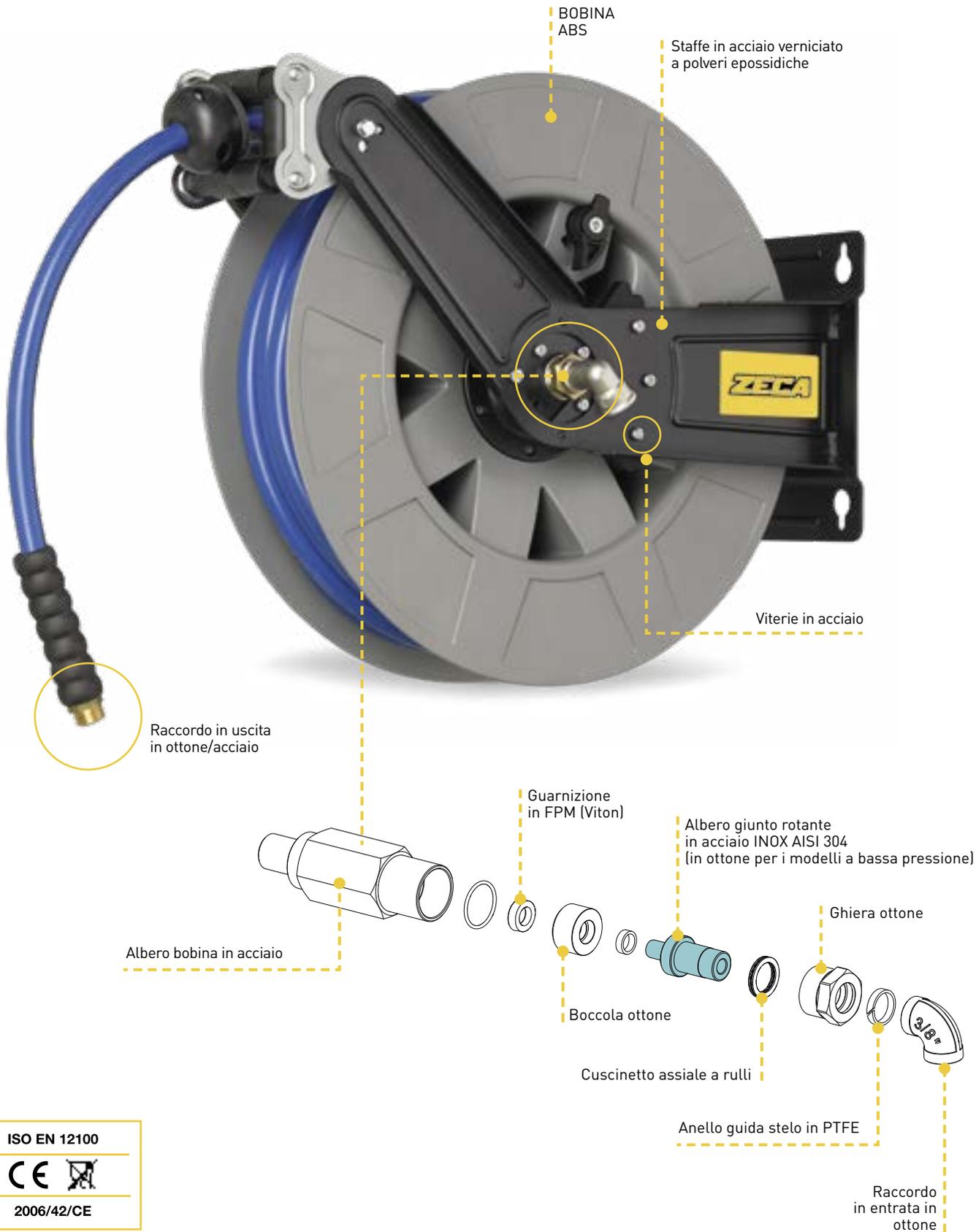
NEW



- Staffa in acciaio INOX AISI 304
- Giunto rotante e raccordo in entrata in acciaio INOX



- Raccordo in uscita in acciaio INOX
- Viterie in acciaio INOX



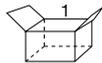
ISO EN 12100

CE

2006/42/CE



Conformi alla direttiva 2014/34/UE
 Marcatura CE II 2 GD c IIB T4/T135° C X
 Numero Attestato di Esame del Tipo IMQ 14 ATEX 009 X
 Conformi alle Norme EN 13463-1 : 2009 | EN 13463-5 : 2011

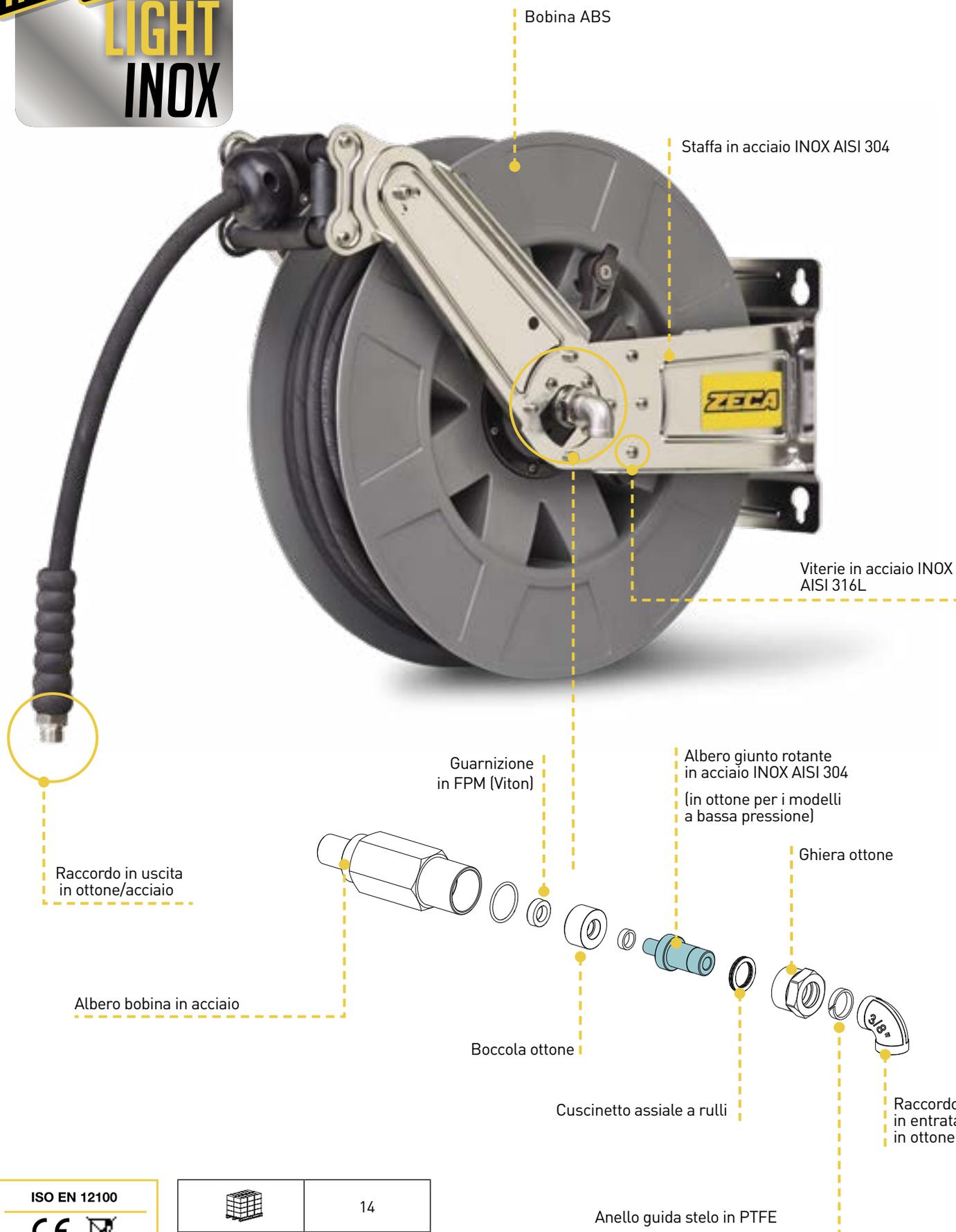
	14
	mm 550x505x270 Kg 10



	Tipo tubo	Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Art.		Temperatura fluido	Raccordo in uscita	Raccordo in entrata	
Aria - acqua 20 Bar	No tubo	/	/	8401	/	-15°C/+50°C	1/2" F	1/2" F	
		/	/	8480	AISI 316L giunto				
	SAE 100R6	6 mm (1/4")	20	8412	/				1/4" M
			20	8402	/				
		10 mm (3/8")	12	8404					3/8" M
			18	8406					
		12,5 mm (1/2")	10	8408					1/2" M
			15	8410					
	KPU	10 mm (3/8")	20	8424			3/8" M		
		12,5 mm (1/2")	15	8426			1/2" M		
			20	8427					
	Acqua 15 Bar	PU - FOOD QUALITY*	12,5 mm (1/2")	12	8432		/		-10°C/+60°C
Diesel - Olio 15 Bar	PVC - PU	19 mm (3/4")	8	8415	/	-10°C/+60°C	3/4" F girevole	3/4" M	
Ad Blue 15 Bar	PVC - PU	19 mm (3/4")	8	8482	AISI 316L giunto	-10°C/+60°C	3/4" F girevole	3/4" M	
Olio 160 Bar	EN 857 1SC	12,5 mm (1/2")	10	8474	/	-15°C/+120°C	1/2" F girevole	3/8" F	
Olio - Acqua 200 Bar	no tubo	/	/	8440	/	-15°C/+130°C	1/2" F		
	EN 857 1SC Nero	8 mm (5/16")	20	8441			3/8" F girevole		
			15	8442					
		18	8443						
	EN 857 1SC Blu Non Mar- king	10 mm (3/8")	15	8446					
18			8448						
Olio - Grasso 400 Bar	no tubo	/	/	8460	/	-20°C/+120°C	1/2" F	3/8" F	
	EN 857 2SC	6 mm (1/4")	12	8462	/		1/4" M		
			18	8463	/				

* Tubo certificato secondo REG. UE 1935/2004 e REG. UE 10/2011 idoneo al contatto con alimenti.
Non idoneo al passaggio di liquidi alimentari.

NEW MODEL
LIGHT
INOX



ISO EN 12100
CE
2006/42/CE

	14
	mm 550x505x270 Kg 10

Caratteristiche Tecniche

Gli avvolgitubo Light INOX sono idonei in diversi campi di applicazione, dal settore alimentare, alla nautica e al settore chimico, ambienti di lavoro aggressivi e con atmosfere corrosive. Ideali per le pulizie industriali, operazioni di soffiaggio e trasporto fluidi come olio.

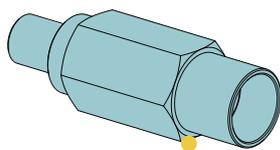
	Tipo tubo	Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Art.	Temperatura fluido	Raccordo in uscita	Raccordo in entrata
Aria - Acqua 20 bar	No tubo	/	/	8401/1003	-15°C/+50°C	1/2" F	1/2" F
	SAE 100R6	10 mm (3/8")	12	8404/1000		3/8" M	
			18	8406/1000			
	KPU	12,5 mm (1/2")	15	8426/1002		1/2" M	
			20	8427/1002			
	Acqua 15 bar	PU - FOOD QUALITY*	12,5 mm (1/2")	12		8432/1001	
Olio - Acqua 200 bar	No tubo	/	/	8440/1003	-15°C/+130°C	1/2" F	3/8" F
	EN857 1 SC Nero	10 mm (3/8")	15	8442/1000		3/8" F girevole	
			18	8443/1000			
	EN 857 1SC Blu Non Marking	10 mm (3/8")	15	8446/1000			
			18	8448/1000			

* Tubo certificato secondo REG. UE 1935/2004 e REG. UE 10/2011 idoneo al contatto con alimenti.
Non idoneo al passaggio di liquidi alimentari.

NEW MODEL
FULL INOX



Raccordo in uscita
in acciaio INOX AISI 316L



Albero bobina
in acciaio INOX AISI 304

Guarnizione
in FPM (Viton)

Boccola INOX AISI 304

Albero giunto rotante
in acciaio INOX AISI 304

Cuscinetto assiale a rulli

Ghiera in acciaio INOX AISI 304

Anello guida stelo in PTFE

Raccordo
in entrata
in acciaio
AISI 316L

ISO EN 12100
CE
2006/42/CE

	14
	mm 550x505x270 Kg 10

Caratteristiche Tecniche

Gli avvolgitubo Full INOX sono ideati in diversi campi di applicazione, dal settore alimentare, alla nautica e al settore chimico, ambienti di lavoro aggressivi e con atmosfere corrosive. Ideali per le pulizie industriali, operazioni di soffiaggio e trasporto fluidi come olio e AdBlue.

	Tipo tubo	Tubo Ø (mm)	Lunghezza tubo (m)	Art.	Temperatura fluido	Raccordo in uscita	Raccordo in entrata
Aria - Acqua 20 bar	No tubo	/	/	8401/1113	-15°C/+50°C	1/2" F	1/2" F
	SAE 100R6	10 mm (3/8")	12	8404/1111		3/8" M	
			18	8406/1111			
	KPU	12,5 mm (1/2")	15	8426/1111		1/2" M	
			20	8427/1111			
	Acqua 15 bar	PU - FOOD QUALITY*	12,5 mm (1/2")	12		8432/1111	
AD Blue® 15 bar	PVC -PU	19 mm (3/4")	8	8482/1111	-10°C/+60°C	3/4" F girevole	3/4" M
Olio - Acqua 200 bar	No tubo	/	/	8440/1113	-15°C/+130°C	1/2" F	3/8" F
	EN857 1 SC Nero	10 mm (3/8")	15	8442/1111		3/8" F girevole	
			18	8443/1111			
	EN 857 1SC Blu Non Marking	10 mm (3/8")	15	8446/1111			
			18	8448/1111			

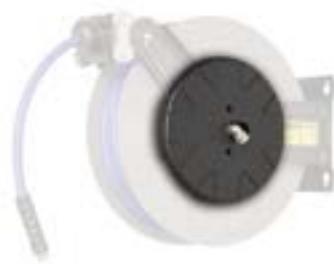
* Tubo certificato secondo REG. UE 1935/2004 e REG. UE 10/2011 idoneo al contatto con alimenti. Non idoneo al passaggio di liquidi alimentari.

COPERCHIO BOBINA



Art. 8400/CY

Coperchio bobina
giallo



Art. 8400/CB

Coperchio bobina
nero

STAFFA ORIENTABILE



Art. 8400/SW

Staffa orientabile



Art. 8400/SWI

Staffa orientabile
in acciaio INOX

Spezzoni tubo ingresso

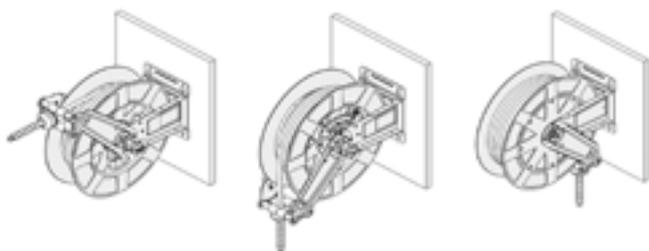
ART. 8400/SL Spezzone tubo ingresso 60 cm - 20 bar - 1/2" SAE 100 R6 - raccordi 1/2" M e 1/2" F girevole

ART. 8400/SK Spezzone tubo ingresso 60 cm - 20 bar - 1/2" KPU - raccordi 1/2" M and 1/2" F girevole

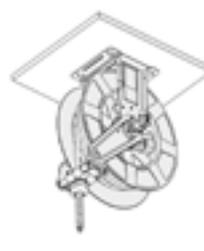
ART. 8400/SH Spezzone tubo ingresso 60 cm - 200 bar - 3/8" 1SC nero - raccordi 3/8" M and 3/8" F girevole

Installazioni possibili

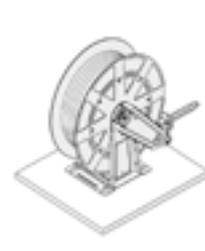
INSTALLAZIONE
A PARETE



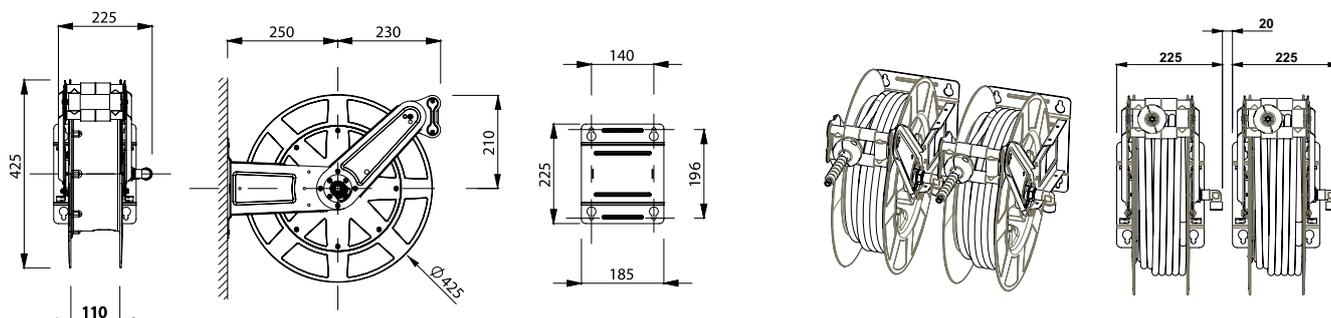
INSTALLAZIONE
A SOFFITTO



INSTALLAZIONE
A BANCO



Dimensioni



ZETEX

Pistole erogazione acqua bassa pressione con getto regolabile



	KPW050	KPW060	KPW060I
Materiale corpo	PP + GF	PP + GF	PP + GF
Materiale pistone	Ottone	Ottone	INOX AISI 316
Materiale guarnizione	Viton	Viton	Viton
Portata massima	50 l/min	60 l/min	60 l/min
Pressione nominale	12 bar / 1.2 MPa	24 bar / 2.4 MPa	24 bar / 2.4 MPa
Temperatura massima uso continuo	50 °C / 120 °F	60°C / 140 °F	60°C/140 °F
Raccordo in ingresso	Girevole G 1/2" F	Girevole G 1/2" F	Girevole G 1/2" F
Ampiezza getto acqua	Regolato tramite leva: - leva completamente tirata: getto a spillo - leva rilasciata: getto a cono 60°	Vite di regolazione per variare ampiezza cono da 0° a 60°	Vite di regolazione per variare ampiezza cono da 0° a 60°

ZETEX

Pistole automatiche di erogazione

	ART. KPE060 D	Pistola automatica erogazione gasolio 60 l/min
	ART. KPE090 D	Pistola automatica erogazione gasolio 90 l/min
	ART. KPE060 U	Pistola automatica erogazione AD Blue® 60 l/min



ATTENZIONE: non idonee per uso con gas, benzina, olio, alcool e acqua.



Caratteristiche tecniche

- Tubo in bimatereale PVC/PU, blu opaco.
- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico d'arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.

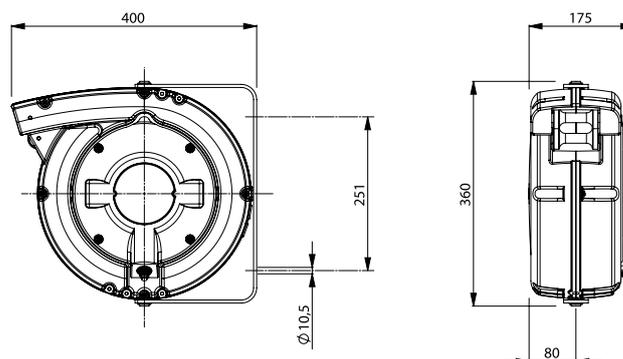
Optional

ART. 949/PR Dispositivo opzionale per rendere fisso, anziché orientabile, l'avvolgitubo. Indispensabile per l'applicazione a soffitto.

ART. 953 Bocca guidacavo, indispensabile per installazioni a soffitto.

		
ART. SILVER	813/8/S	813/10/S
		
ART. GIALLO	813/8	813/10
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")
Lunghezza tubo	12 m	9 m
Press. max	12 bar	12 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP
Temperatura	-5 °C/+40 °C	-5 °C/+40 °C
Raccordo in entrata	1/4" M	3/8" M
Spezzone d'ingresso	2 m	
Aria	SI	
Acqua	SI	
Tipo tubo	PVC/PU	
	30	
	mm 400x370x190 Kg 10,5	

Dimensioni



ISO EN 12100



2006/42/CE



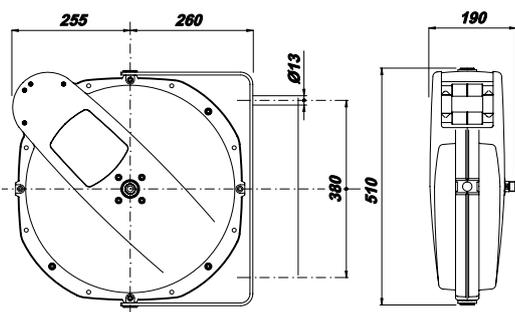


TUBO KPU

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio verniciato a polveri epossidiche.
- Dispositivo di arresto del tubo alla lunghezza desiderata, eventualmente disinseribile.
- Giunto rotante in ottone/inox.
- Fornito di serie con staffa orientabile per le versioni bassa pressione, e con staffa fissa posizionabile a muro o a soffitto per le versioni alta pressione.

Dimensioni



ART.	8803	8804
Ø Interno tubo	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")
Lunghezza tubo	21 m	16 m
Press. max	20 bar	20 bar
Raccordo in uscita	3/8" M BSP	1/2" M BSP
Temperatura	-5 °C/+50 °C	
Raccordo in entrata	1/2" M	
Spezzone d'ingresso	NO	
Aria	SI	
Olio	NO	
Acqua	SI	
Acqua HP	NO	
Tipo tubo	KPU	
	8	
	mm 565x515x295 Kg 20,0	

ISO EN 12100



2006/42/CE



► **TUBO KPU**

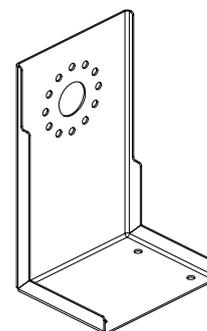
Caratteristiche tecniche

- Avvolgitubo per usi industriali, adatti per lunghi metraggi o tubi di grosso diametro.
- Struttura in alluminio ed acciaio con verniciatura epossidica.
- Flangia di fissaggio laterale in alluminio, con dente di arresto integrato (il dente di arresto viene normalmente fornito disinserito ed è facilmente inseribile dall'utente prima dell'installazione).
- Bocca guidatubo a rulli.
- Giunto girevole senza strozzature in ottone/inox.
- Molle in acciaio adatte per garantire la trazione ottimale sul tubo ed una lunga durata.

TUTTI GLI ARTICOLI SONO DISPONIBILI ANCHE NELLA VERSIONE SENZA TUBO.

Optional

Art. 8901
 Staffa di fissaggio fissa opzionale.
 L'avvolgitore è di serie fornito predisposto per la fissazione laterale.



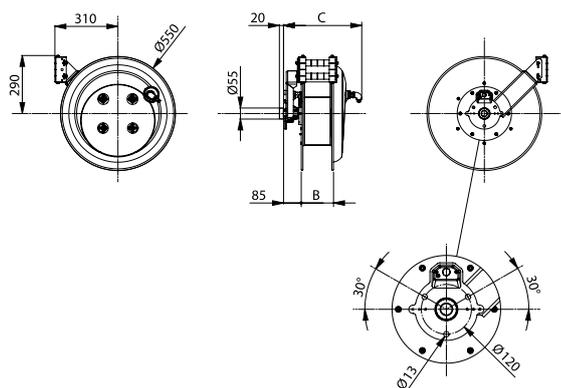
ISO EN 12100



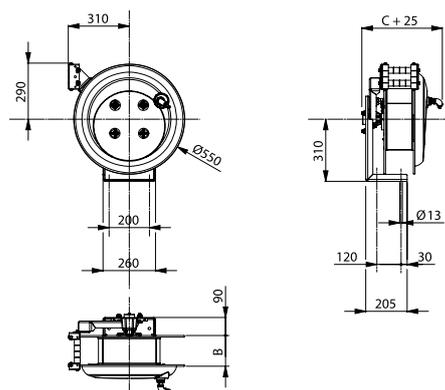
2006/42/CE

ART.	8911	8921	8922	8931	8932	8941	8951
Ø Interno tubo	8 mm (5/16")	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")	12,5 mm (1/2")	12,5 mm (1/2")	19 mm (3/4")	25 mm (1")
Lunghezza tubo	47 m	32 m	42 m	32 m	42 m	17 m	10 m
Press. max	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	10 bar	10 bar
Raccordo in uscita	1/4" M BSP	3/8" M BSP	3/8" M BSP	1/2" M BSP	1/2" M BSP	3/4" M BSP	1" M BSP
Tipo tubo	KPU					PVC nero	
Temperatura	-5 °C/+50 °C					-5 °C/+40 °C	
Raccordo in entrata	NO					NO	
Spezzone d'ingresso	1 m					1 m	
Aria	SI					SI	
Acqua fredda	SI					SI	
Dimensioni	B	160	130	160	130	160	160
	C	390	360	390	360	390	390
Articolo senza tubo	8911 ST	8921 ST	8922 ST	8931 ST	8932 ST	8941 ST	8951 ST

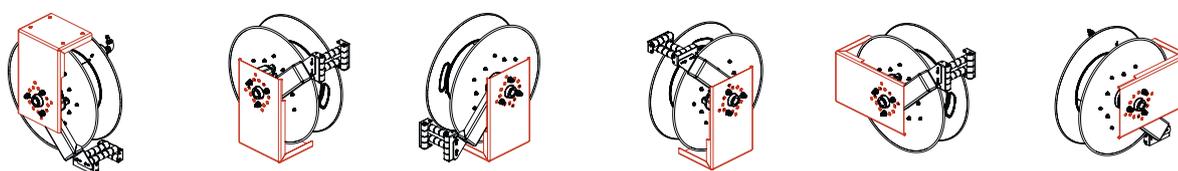
Dimensioni



Dimensioni con la staffa



Possibilità di fissaggio con la staffa





LAMPADE

INDICE  

RICARICABILI

SOTTOCOFANO

CON CAVO

ART.	P.	ART.	P.
NEW /// 345	46	330	54
NEW /// 342	48	AM8 AM9	56
39120	50	328 329	58
NEW /// 39900	52	370	60
NEW /// 31900	52	306	61

ZETEK by ZECA



ALTRI MODELLI
disponibili sul catalogo Zetek



110



LA LUCE MIGLIORE PER IL TUO LAVORO.

LA GAMMA PIÙ COMPLETA DI LAMPADE PROFESSIONALI DI ALTISSIMA QUALITÀ. CORDLESS E CON CAVO.

Le lampade Zeca hanno la **base di ricarica**, quindi nessuno spinotto da inserire. Si può lasciare la lampada sulla base senza limiti di tempo, senza rischi di surriscaldamento: il controllo di carica interrompe l'alimentazione al raggiungimento del 100% di ricarica.

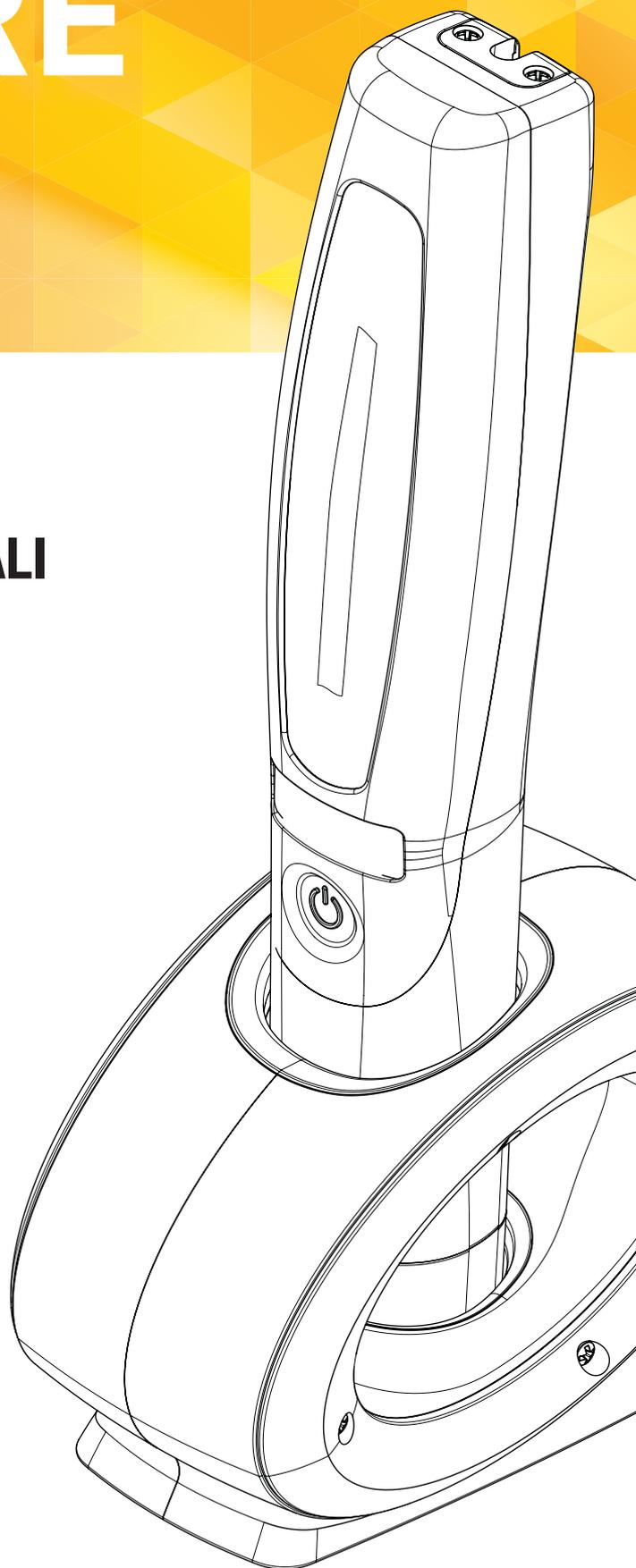
La sera metti la lampada sulla base e la mattina la trovi carica al 100%.

Tutte le lampade Zeca hanno la **calotta trasparente sostituibile**: quando la calotta è deteriorata dall'uso, si perde luminosità. Sostituendola, si recupera la luminosità al 100%.

Le lampade Zeca sono stampate in bimatereiale - vero soft touch - durevole nel tempo.

Ogni lampada Zeca è interamente smontabile e **ogni componente è sostituibile**.

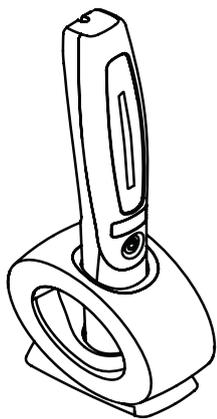
Tutti i ricambi sono disponibili, compresa la batteria delle ricaricabili.



GAMMA ZECA

CORDLESS

CON CAVO



**COB
LED**

**SMD
LED**

**LED
5mm**

FLUO

**LAMPAD
TRADIZIONALI**

TABELLA COMPARATIVA

INFORMAZIONI TECNICHE

ZECA

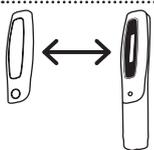
**ALTRE
LAMPAD**



Tutti i ricambi sono disponibili



Gancio sostituibile



Calotta trasparente sostituibile,
luminosità sempre al 100%



Controllo elettronico della carica



Il fascio luminoso resta
sempre costante



Base di ricarica



Vero bicomponente soft touch



COB LED

ZECA

LAMPADA RICARICABILE

345



LUX:
800 @ 50 cm
LUMEN: 430
ANGOLO DI
EMISSIONE: 120°



**Nuova
Generazione**
50% DI LUCE IN PIÙ

ACTIVE LIFE
2,5h
STANDARD
MODE

MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO
4h

IMPUGNATURA
BICOMPONENTE

INTERRUTTORE
PROTETTO



**NUOVA
BATTERIA
AL LITIO**



310
2000

340
2007

344
2012

345
OGGI

Evoluzione continua

Caratteristiche tecniche

- Sorgente luminosa COB LED.
- Controllo elettronico della carica; la lampada può essere sempre lasciata sul caricatore.
- **Spia luminosa sul caricatore accesa:** alimentazione collegata.
- **Spia luminosa sulla lampada**
Rosso fisso: lampada scarica.
Rosso lampeggiante: lampada in carica.
Verde fisso: ricarica completata, funzione mantenimento di carica.

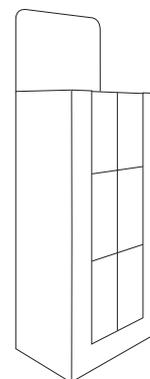
ATTENZIONE: quando la batteria è quasi scarica, sulla lampada si accende un LED rosso. Quando l'interruttore non rimane più inserito, questo significa che la batteria è completamente scarica e occorre ricaricare la lampada.

ART. 345 - Lampada ricaricabile + caricabatteria

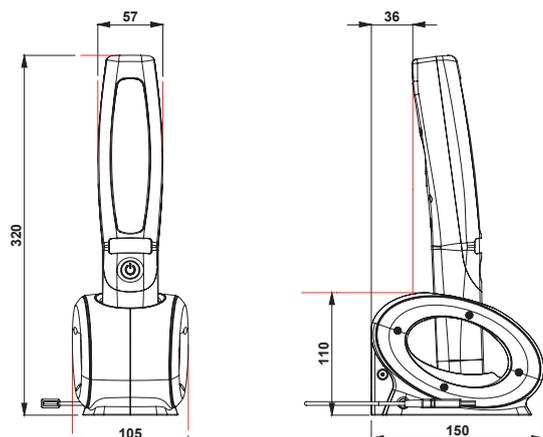
ART.	345
Descrizione	Lampada a LED ricaricabile
Sorgente luminosa	COB LED
Batteria	3,7 V LiPo - 4400 mAh
Caricabatteria	100/240 V (50/60 Hz) - Output 5V 2A
	340x160x90 mm - 0,900 Kg

ART. 345/12

Espositore completo di 12 lampade art. 345



Dimensioni



Ricambi

- ART. 345/VY** - Calotta trasparente
- ART. 345/L** - Solo lampada portatile
- ART. 345/C** - Solo caricabatteria

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

342

NUOVO MODELLO



CALOTTA TRASPARENTE SOSTITUIBILE

INTERRUTTORE PROTETTO

IMPUGNATURA BICOMPONENTE

ACTIVE LIFE

4,5h
STANDARD MODE

MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO

9h

1,5W

LUX: 1500 @ 50 cm
LUMEN: 160
ANGOLO DI EMISSIONE: 15°

LAMPADA 342

19 LED

2,5h RICARICA

IP 64

IK09

ENERGY SAVING

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

Caratteristiche tecniche

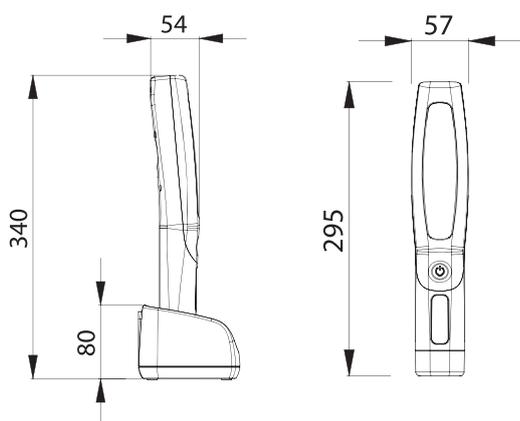
- Sorgente luminosa 19 LED.
- Controllo elettronico della carica; la lampada può essere sempre lasciata sul caricatore.
- **Spia luminosa sul caricatore accesa:** alimentazione collegata.
- **Spia luminosa sulla lampada**
Rosso fisso: lampada scarica.
Rosso lampeggiante: lampada in carica.
Verde fisso: ricarica completata, funzione mantenimento di carica.

ATTENZIONE: quando la batteria è quasi scarica, sulla lampada si accende un LED rosso. Quando l'interruttore non rimane più inserito, questo significa che la batteria è completamente scarica e occorre ricaricare la lampada.

ART. 342 - Lampada ricaricabile + caricabatteria

ART.	342
Descrizione	Lampada a led ricaricabile
Sorgente luminosa	19 LED 5mm Ultra White
Batteria	3,7 V - 2200 mAh - Li-PO
Caricabatteria	100/240 V (50/60 Hz)
	130
	360x120x95 mm - 1,1 Kg

Dimensioni



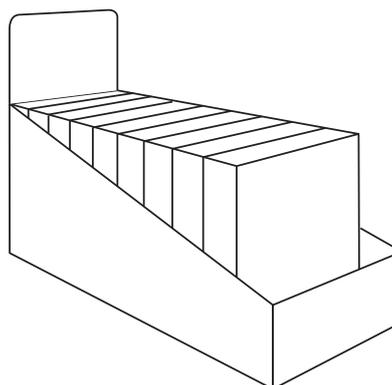
Ricambi

ART. 342/VB
Calotta trasparente

ART. 342/L
Solo lampada

ART. 342/C 230 V
Base di ricarica

ART. 342/9
Espositore completo di 9 lampade art. 342

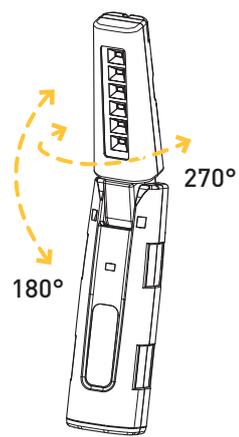


SMD LED

ZECA

LAMPADA RICARICABILE

39120



CALOTTA TRASPARENTE SOSTITUIBILE

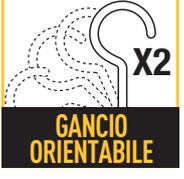
STATO DI CARICA DELLA BATTERIA



LUX: 520 @ 50 cm
LUMEN: 230
ANGOLO DI EMISSIONE: 70°
39120



BATTERIA:
3,7 V LiPo
2200 mAh



GUARDA IL VIDEO



Caratteristiche tecniche

Infinite possibilità di fissaggio, fascio luminoso orientabile in mille modi, per avere sempre le mani libere e la luce esattamente dove serve.

- Sorgente luminosa SMD LED.
- Controllo elettronico della carica; la lampada può essere sempre lasciata sul caricatore.

• Spia luminosa sulla lampada

Rosso fisso: lampada scarica.

Rosso lampeggiante: lampada in carica.

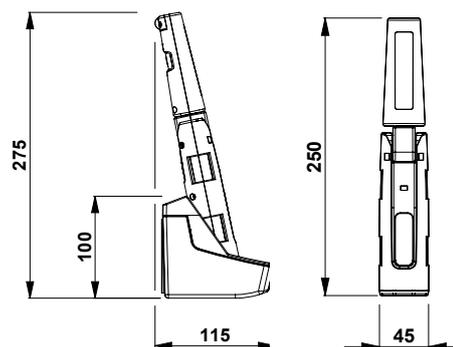
Verde fisso: ricarica completata, funzione mantenimento di carica.

ATTENZIONE: quando la batteria è quasi scarica, sulla lampada si accende un LED rosso. Quando l'interruttore non rimane più inserito, questo significa che la batteria è completamente scarica e occorre ricaricare la lampada.

ART. 39120 - Lampada ricaricabile + caricabatteria

ART.	39120
Descrizione	Lampada a led ricaricabile con caricabatteria
Sorgente luminosa	6 SMD LED
Batteria	3,7 V LiPo - 2200 mAh
Caricabatteria	100/240 V (50/60 Hz)
	110
	370x120x110 mm - 0,900 Kg

Dimensioni



Ricambi

ART. 39120/V - Cover trasparente

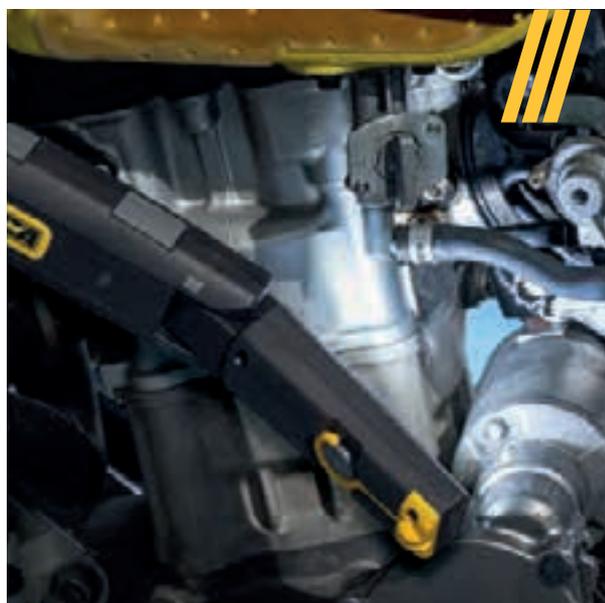
ART. 39120/L - Lampada

ART. 39120/C - Base di ricarica

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE



SMD LED

ZECA

LAMPADA SOTTOCOFANO

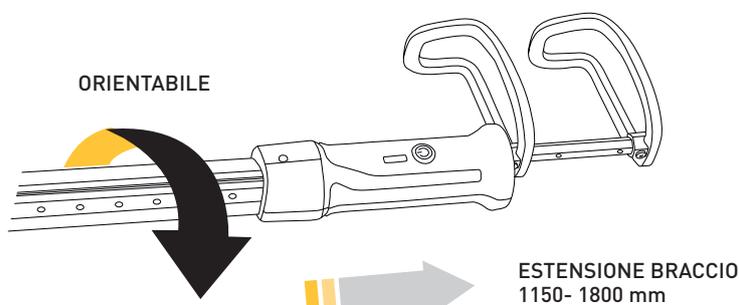
39900 - 31900

RICARICABILE CON CAVO

NUOVO MODELLO



24 POTENTI LED SMD



ENERGY SAVING	12 W

LUX: 1200 @ 50 cm	
LUMEN: 500	ANGOLO DI EMISSIONE

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1

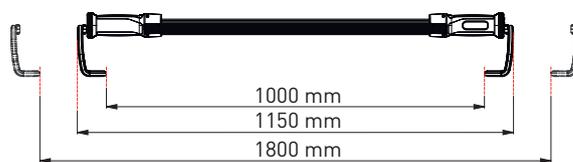
CE

2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

Caratteristiche tecniche

39900 è la nuova lampada Zeca che ti permette di lavorare su qualsiasi tipo di veicolo, in completa autonomia, illuminando l'intero vano motore o l'abitacolo per effettuare agevolmente le manutenzioni.

Dimensioni



da 1150 mm a 1800 mm

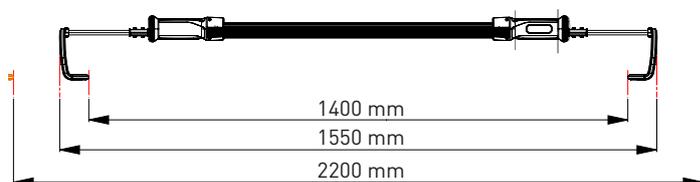
Optional

Grazie all'Extender 39900/K appositamente studiato per la tua lampada 39900 o 31900, potrai illuminare anche i veicoli di grandi dimensioni, come camion, furgoni o camper, potendo contare su una lunghezza fino a 2200 cm.

ART. 39900/K

Estensione per grossi veicoli da 1550 mm a 2200 mm.

Extender 39900/K



da 1550 mm a 2200 mm



ART. 39900 LAMPADA SOTTOCOFANO RICARICABILE

	4 MODALITÀ DI LUCE			
	Full power 24 led	Energy saving 24 led	Full power 12 led	Energy saving 12 led
% Luce	100%	50%	100%	50%
Autonomia	2,5 h	5 h	5 h	10 h
Luminanza frontale	1200 lux	400 lux	800 lux	300 lux

Batteria

Controllo elettronico dello stato di carica: la lampada può essere lasciata attaccata al caricabatteria.

RICARICA: 4 h

CARICABATTERIA: 100/240V@ 50/60HZ



INDICATORE DI CARICA DELLA BATTERIA



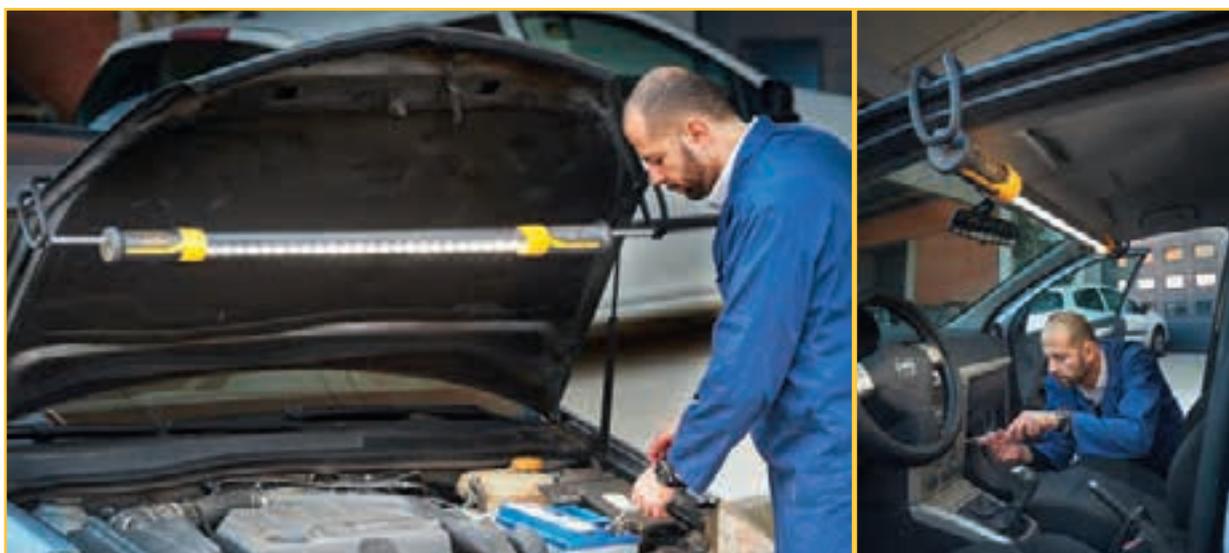
ART. 31900 LAMPADA SOTTOCOFANO CON CAVO

Per chi vuole lavorare sempre alla massima luminosità e senza limiti di autonomia sono disponibili i modelli con cavo.

Modelli	Tensione	Tipo cavo e spina
31900 230V	90 - 240V @ 50/60Hz	2,5 m H05 RN-F + Schuko
31900 24V	12 - 24Vdc-ac	2,5 m H05 RN-F



LUNGH. CAVO
2,5 m



COB LED

ZECA

LAMPADA PORTATILE

330



LUX: 800 @ 50 cm
LUMEN: 430
ANGOLO DI
EMISSIONE 120°



CALOTTA
TRASPARENTE
SOSTITUIBILE

**Nuova
Generazione**
50% DI LUCE IN PIÙ

INTERRUTTORE PROTETTO

IMPUGNATURA
BICOMPONENTE

VERSIONE SENZA CAVO
UTILIZZABILE SU AVVOLGICAVO

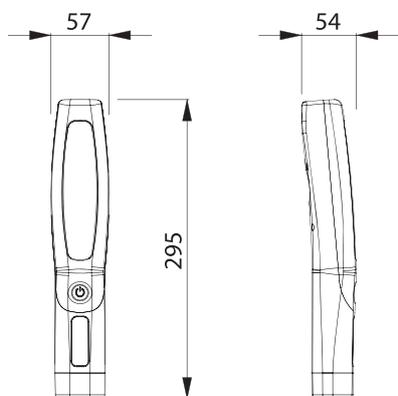


Caratteristiche tecniche

- Sorgente luminosa COB LED.
- Interruttore soft touch protetto.
- Gancio girevole.
- Impugnatura rivestita in gomma termoplastica.
- Disponibile in due versioni:
100-240V o 12-24V, con o senza cavo.

ART.	330/10 230V	330 230V	330/10 24V	330 24V
Descrizione	Lampada con cavo	Lampada senza cavo	Lampada con cavo	Lampada senza cavo
Sorgente luminosa	COB LED	COB LED	COB LED	COB LED
Potenza	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Grado di protezione	IP64	IP6 4	IP64	IP64
Lunghezza cavo	10 m	/	10 m	/
Tipo cavo	H05 RN-F	/	H05 RN-F	/
Tensione alimentazione	100-240V	100-240V	12-24Vdc-ac	12-24Vdc-ac
	130	130	130	130
	360x120x95 mm 1,2 Kg	360x120x95 mm 0,6 Kg	360x120x95 mm 1,2 Kg	360x120x95 mm 0,6 Kg

Dimensioni



Ricambi

ART. 344/VY
Calotta trasparente

ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

SERIE AM8



FLUO



IP 55



IK07



CALOTTA
SOSTITUIBILE



ENERGY SAVING



11W

LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
ANGOLO DI
EMISSIONE: 180°

AM8

SERIE AM9

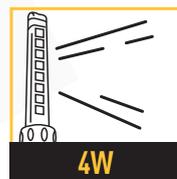


SMD LED



LUX: 850 @ 50 cm
LUMEN: 600
ANGOLO DI
EMISSIONE 55°

AM9



4W



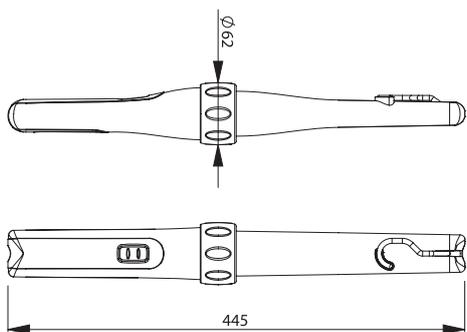
8 SMD LED

Caratteristiche tecniche

- Circuito elettronico nell'impugnatura.
- Interruttore soft touch protetto.
- Gancio girevole.
- Impugnatura soft touch.
- Disponibili in due versioni:
100-240V o 12-24V, con o senza cavo.

Descrizione	Lampada con cavo	Lampada senza cavo	Lampada con cavo	Lampada senza cavo
ART.	AM8/10 230V	AM8 230V	AM8/10 24V	AM8 24V
Sorgente luminosa	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W

ART.	AM9/10 230V	AM9 230V	AM9/10 24V	AM9 24V
Sorgente luminosa	8 SMD LED	8 SMD LED	8 SMD LED	8 SMD LED
Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
Lunghezza cavo	10 m	/	10 m	/
Tipo cavo	H05 RN-F	/	H05 RN-F	/
Tensione alimentazione	110 - 240V	110 - 240V	12 - 24Vdc -ac	12 - 24Vdc -ac
	130	130	130	130
	360x120x95 mm 1,2 Kg	360x120x95 mm 0,6 Kg	360x120x95 mm 1,2 Kg	360x120x95 mm 0,6 Kg

Dimensioni


ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Ricambi
ART. AM500

Calotta trasparente

ART. 355 (per art. AM8)

Tubo fluorescente 11W

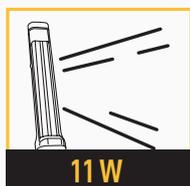
EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE



328
FLUO



LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
ANGOLO DI EMISSIONE: 180°
328



329
LED

GRUPPO PORTA LED SOSTITUIBILE

LUX: 980 @ 50 cm
LUMEN: 140
ANGOLO DI EMISSIONE: 20°
329



Caratteristiche tecniche

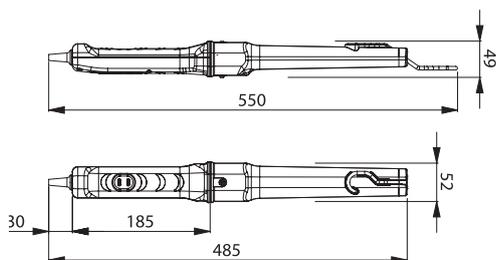
- Circuito elettronico nell'impugnatura.
- Interruttore soft touch protetto.
- Gancio girevole.
- Impugnatura soft touch.
- Disponibili in due versioni:
240V o 24V, con o senza cavo.

Descrizione	Lampada con cavo	Lampada senza cavo	Lampada con cavo	Lampada senza cavo
ART.	328/10 230V	328 230V	328/10 24V	328 24V
Sorgente luminosa	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W	Fluo 2G7 11 W
Tensione alimentazione	230V	230V	24Vac	24Vac

ART.	329/10 230V	329 230V	329/10 24V	329 24V
Sorgente luminosa	30 LED 5mm	30 LED 5mm	30 LED 5mm	30 LED 5mm
Tensione alimentazione	110-240V	110-240V	12-24Vdc-ac	12-24Vdc-ac

Lunghezza cavo	10 m	/	10 m	/
Tipo cavo	H05 RN-F	/	H05 RN-F	/
	118	118	118	118
	510x115x85 mm 1,2 Kg	510x115x85 mm 0,6 Kg	510x115x85 mm 1,2 Kg	510x115x85 mm 0,6 Kg

Dimensioni



ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Ricambi

ART. 355

Tubo fluorescente 11 W

ART. 528

Calotta trasparente per art. 328

ART. 529

Calotta trasparente per art. 329

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



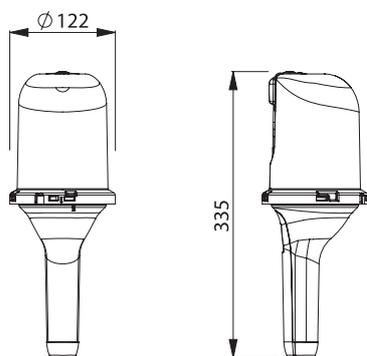
2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE



370

**Caratteristiche tecniche**

- Campana in plastica infrangibile.
- Attacco lampadina a vite E27.
- Monta lampadine con potenza massima 60W.
- Forniti senza lampadina.
- Interruttore protetto.
- Gancio orientabile a scomparsa.

ART. 370 - Portalamпада senza cavo.**ART. 370/10** - Portalamпада con 10 m di cavo.**Dimensioni**

ART.	370/10	370
Descrizione	Lampada con cavo	Lampada senza cavo
Sorgente luminosa	Lampadina max 60W	Lampadina max 60W
Lunghezza cavo	10 m	/
Tipo cavo	H05 RN-F	/
Tensione alimentazione	max 250V	max 250V
	112	112
	370x145x135 mm 1,4 Kg	370x145x135 mm 0,6 Kg

Ricambi**ART. 371** - Calotta trasparenteEN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-12014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE**LAMPADINE SPECIALI**

Lampadine speciali a filamento rinforzato con attacco E27, adatte per l'impiego su portalamпада alimentati a 24V.

ART. 817 - Lampadina 60W - 24V.



Caratteristiche tecniche

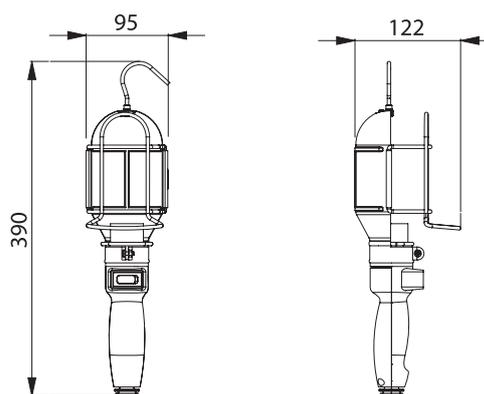
- Impugnatura di forma anatomica in plastica antiolio, antiacido, antisolvente.
- Gabbia in filo di acciaio a cerniera e riflettore in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Interruttore protetto in vano incassato.
- Attacco della lampadina E27.
- Monta lampadine con potenza massima 60W.
- Gancio girevole.
- Fornita senza lampadina.

ART. T306 - Portalamпада senza cavo.

ART. 306/10 - Portalamпада con 10 metri di cavo.

ART.	306/10	T306
Descrizione	Lampada con cavo	Lampada senza cavo
Sorgente luminosa	Bulb max 60W	Bulb max 60W
Grado di protezione	IP20	IP20
Lunghezza cavo	10 m	/
Tipo cavo	H05 RN-F	/
Tensione alimentazione	max 250V	max 250V
	115	115
	105x105x420 mm 0,85 Kg	105x105x420 mm 0,45 Kg

Dimensioni



EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2006/95/CE 2004/108/CE
2011/65/UE

SUPPORTO MAGNETICO UNIVERSALE



ART. 050

Supporto magnetico per lampade portatili completo di Velcro per tenuta lampada.





AVVOLGICAVO CON LAMPADA

▶ **INDICE**



ART.	P.
SERIE 5000 	64
SERIE AL 	76
SERIE AM 	80
SERIE 9000 	84



8



AVVOLGICAVO
CON LAMPADA

**Caratteristiche tecniche**

Avvolgicavo automatico, con recupero a molla, completo di lampada portatile, con o senza trasformatore.

- Struttura in materiale plastico antiurto.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del cavo alla lunghezza desiderata.
- Molla di recupero del cavo ad alta resistenza.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.

LUNGHEZZA CAVO:
15,5 m (14+1,5)

TIPO CAVO:
H05 RN-F - 2x1 mm²

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1

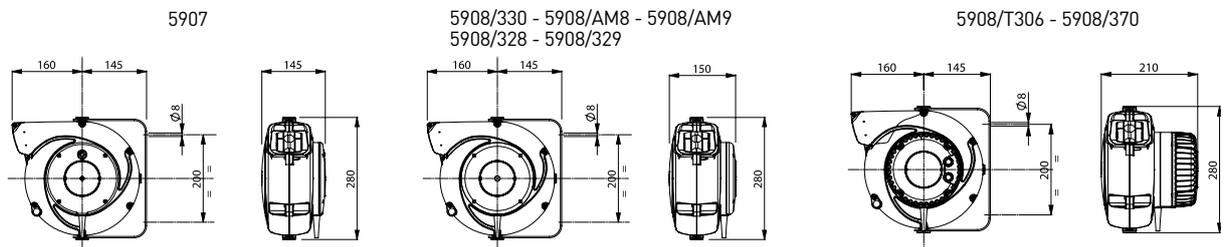


2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

LAMPADE	SERIE 5000		SERIE 5000	
	Avvolgicavo + Lampada		Avvolgicavo + lampada + trasformatore	
				Vedi p.
330  IP 64	 5907/330 230V 5907/330 24V	 5908/330		66-67
STRIP LED				
AM8  IP 55	 5907/AM8 230V 5907/AM8 24V	 5908/AM8		68-69
FLUO 11W				
AM9  IP 55	 5907/AM9 230V 5907/AM9 24V	 5908/AM9		70-71
SMD LED				
328  IP 55	 5907/328 230V 5907/328 24V	 5908/328		72
FLUO 11W				
329  IP 55	 5907/329 230V 5907/329 24V	 5908/329		73
30 LED				
370  IP 65	 5907/370	 5908/370		74
MAX 60W				
T306  IP 20	 5907/T306	 5908/T306		75
MAX 60W				

AVVOLGICAVO
CON LAMPADA

Dimensioni





IN 230-110-24-12V

OUT 230-110-24-12V

Caratteristiche tecniche della lampada

**DISPONIBILE CON
E SENZA TRASFORMATORE.**
(vedi tabella)

- Sorgente luminosa COB LED.
- Interruttore protetto.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente sostituibile.
- Impugnatura soft touch.
- Grado di protezione IP64.

Il modello con trasformatore incorporato permette l'alimentazione della lampada portatile in bassa tensione (24V), per la massima sicurezza da parte dell'utilizzatore, come previsto dalle normative di sicurezza.



4,5 W

LUX: 800 @ 50 cm
LUMEN: 430
ANGOLO DI
EMISSIONE: 120°

LAMPADA 330



IP 64



IK09

CALOTTA
SOSTITUIBILE

ENERGY SAVING

LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
**GRADO DI PROTEZIONE
DELL'AVVOLGICAVO:** IP42



 **NO**

TRASFORMATORE

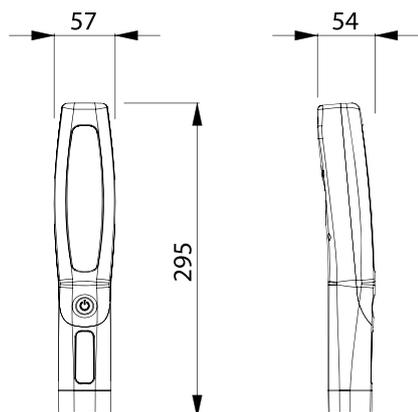
 **SI**

TRASFORMATORE

ART.	5907/330 230V	5907/330 24V	5908/330
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 330 230V	Avvolgicavo + lampada LED 330 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED 330
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	330 230V	330 24V	330 24V
Grado protez. avvolgitore	IP42	IP42	IP42
Tensione di alimentazione	110-230V	12V dc/ac - 24V dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14V alimentazione: 230V uscita: 24V
	60	60	60
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5

ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Dimensioni



Ricambi

ART. 344/VY
Calotta trasparente



IN 230-24V

OUT 230-24V

Caratteristiche tecniche della lampada

DISPONIBILE CON E SENZA TRASFORMATORE.
(vedi tabella)

- Tubo fluorescente 11W.
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura.
- Grado di protezione IP55.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente sostituibile.

Il modello con trasformatore incorporato permette l'alimentazione della lampada portatile in bassa tensione (24V), per la massima sicurezza da parte dell'utilizzatore, come previsto dalle normative di sicurezza.



LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
ANGOLO DI EMISSIONE: 180°

AM8



IP 55



IK07



CALOTTA SOSTITUIBILE



ENERGY SAVING

LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42



TRASFORMATORE



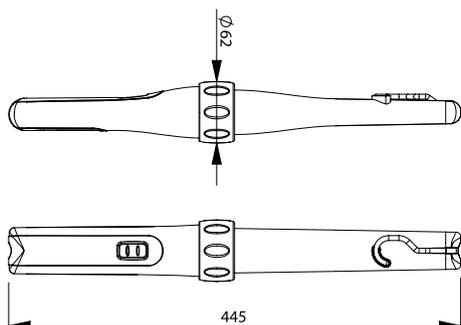
TRASFORMATORE

ART.	5907/AM8 230V	5907/AM8 24V	5908/AM8
Descrizione	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 230V	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada fluo AM8
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	AM8 230V	AM8 24V	AM8 24V
Sorgente luminosa	2G7 - 11 W incluso		
Tensione di alimentazione	230V	24Vca	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V
	60	60	60
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5

ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Le lampade 24V possono anche essere alimentate in 24Vdc. Si avrà una perdita di luminosità del 20% circa.

Dimensioni



Ricambi

ART. 355

Tubo fluorescente 11 W

ART. AM500

Calotta trasparente



230V-110V-12V

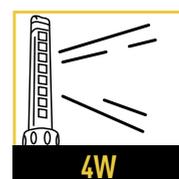
OUT 230V-110V-12V



Caratteristiche tecniche della lampada

DISPONIBILE CON E SENZA TRASFORMATORE (vedi tabella)

- SMD LED.
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura.
- Grado di protezione IP55.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente sostituibile.



**LUX: 850 @ 50 cm
LUMEN: 600
ANGOLO DI EMISSIONE: 55°
LAMPADA AM9**



Il modello con trasformatore incorporato permette l'alimentazione della lampada portatile in bassa tensione (24V), per la massima sicurezza da parte dell'utilizzatore, come previsto dalle normative di sicurezza.

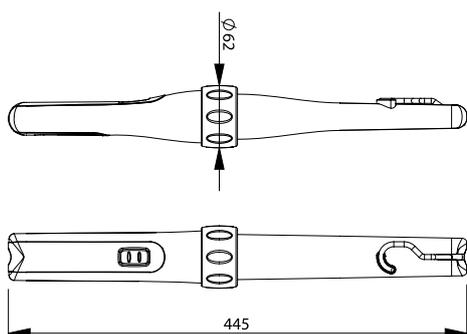
**LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42**



ART.	5907/AM9 230V	5907/AM9 24V	5908/AM9
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED AM9 230V	Avvolgicavo + lampada LED AM9 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED AM9
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	AM9 230V	AM9 24V	AM9 24V
Sorgente luminosa	8 SMD LED inclusi		
Tensione di alimentazione	110 - 230V	12V dc/ac - 24V dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V
	60	60	60
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5

ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Dimensioni



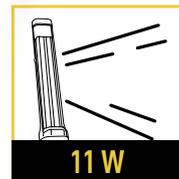
Ricambi

ART. AM500
Calotta trasparente



IN 230-24V

OUT 230-24V

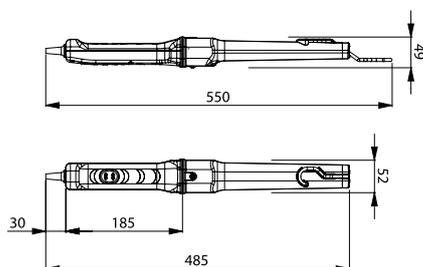


NO
TRASFORMATORE

SI
TRASFORMATORE

ART.	5907/328 230V	5907/328 24V	5908/328
Descrizione	Avvolgicavo + lampada fluo 328 230V	Avvolgicavo + lampada fluo 328 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada fluo 328
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	328 230V	328 24V	328 24V
Sorgente luminosa	2G7 - 11W inclusa		
Tensione di alimentazione	230V	24Vca	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V
	60	60	60
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5

Dimensioni



Ricambi

ART. 355
Tubo fluorescente 11 W

ART. 528
Calotta trasparente

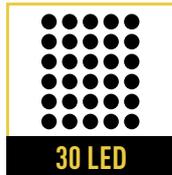


IN 230-12 -24V

OUT 230-24V



LUX: 980 @ 50 cm
LUMEN: 140
ANGOLO DI EMISSIONE: 20°
LAMPADA 329

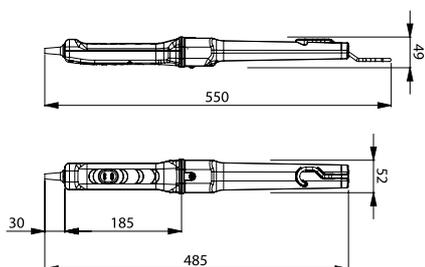


 **NO**
TRASFORMATORE

 **SI**
TRASFORMATORE

ART.	5907/329 230V	5907/329 24V	5908/329
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 329 230V	Avvolgicavo + lampada LED 329 24V	Avvolgicavo con trasformatore + lampada LED 329
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	329 230V	329 24V	329 24V
Sorgente luminosa	30 LED inclusi		
Tensione di alimentazione	230V	12 dc/ac - 24 dc/ac	230V
Caratteristiche trasformatore	/	/	potenza: 14VA alimentazione: 230V uscita: 24V
	60	60	60
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5

Dimensioni



Ricambi

ART. 529

Calotta trasparente

**LAMPADINA TRADIZIONALE****ZECA****► SERIE 5000 AVVOLGICAVO + LAMPADA 370**

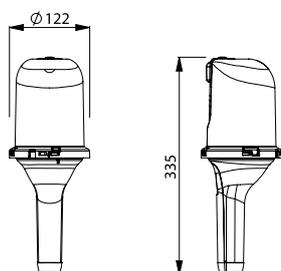
LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42



 **NO**
TRASFORMATORE

 **SI**
TRASFORMATORE

ART.	5907/370	5908/370
Descrizione	Avvolgicavo + lampada 370	Avvolgicavo con trasformatore + lampada 370
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	370	370
Attacco lampadina e potenza	non inclusa - Max 60W E27	
Tensione di alimentazione	Max 250V	230V
Caratteristiche trasformatore	/	potenza: 63VA alimentazione: 230V uscita: 12/24V
	48	44
	mm 410x305x185 Kg 4,5	mm 345x305x230 Kg 6

Dimensioni**Ricambi****ART. 371**

Calotta trasparente

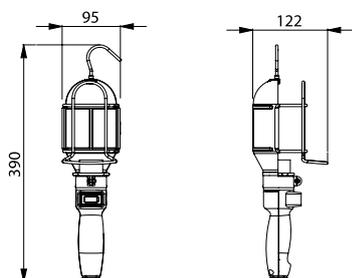


NO
TRASFORMATORE

SI
TRASFORMATORE

ART.	5907/T306	5908/T306
Descrizione	Avvolgicavo + lampada T306	Avvolgicavo con trasformatore + lampada T306
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	T306	T306
Attacco lampadina e potenza	non inclusa - Max 60W E27	
Tensione di alimentazione	Max 250V	230V
Caratteristiche trasformatore	/	potenza: 63VA alimentazione: 230V uscita: 12/24V
	60	44
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 345x305x230 Kg 6

Dimensioni



LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42



ALUMINIUM BODY



Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Un prodotto 'top quality'
per utilizzatori professionali.

- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Staffa di fissaggio metallica, orientabile.
- Dispositivo automatico di arresto del cavo alla lunghezza desiderata.
- Molla di recupero del cavo ad alta resistenza.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.



LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
**GRADO DI PROTEZIONE
DELL'AVVOLGICAVO:** IP42

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-1



2014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

LAMPADA

SERIE AL

Avvolgicavo + lampada



AL47/330 230V
AL47/330 24V

STRIP LED

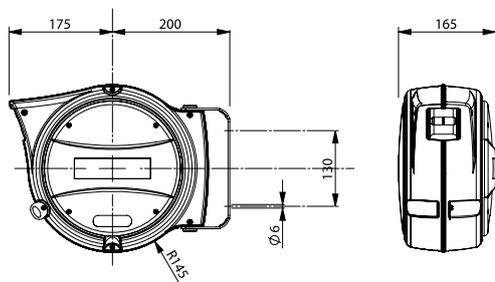


AL47/328 230V
AL47/328 24V

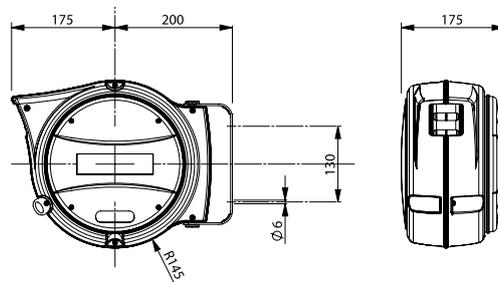
FLUO 11W

Dimensioni

AL47



AL48



AVVOLGICAVO
CON LAMPADA

NO
TRASFORMATORE



IN 230-24V

OUT 230-24V

STRUTTURA IN ALLUMINIO



LUX: 800 @ 50 cm
LUMEN: 430
ANGOLO DI EMISSIONE: 120°
LAMPADA 330



Caratteristiche tecniche della lampada

- Sorgente luminosa COB LED.
- Interruttore protetto.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente sostituibile
- Impugnatura soft touch.
- Grado di protezione IP64.

ART.	AL47/330 230V	AL47/330 24V
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 330 230V	Avvolgicavo + lampada LED 330 24V
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	330 230V	330 24V
Tensione di alimentazione	110-230V	12V dc/ac - 24V dc/ac
	40	40
	mm 390x310x200 Kg 6	mm 390x310x200 Kg 6

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Questo modello **NON** ha trasformatore incorporato

LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42

NO

TRASFORMATORE



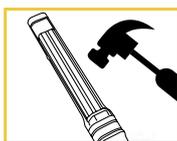
11 W

LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
ANGOLO DI
EMISSIONE: 180°

LAMPADA 328



IP 55



IK07



CALOTTA
SOSTITUIBILE



ENERGY SAVING



IN 230-24V

OUT 230-24V

AVVOLGICAVO
CON LAMPADA



ART.	AL47/328 230V	AL47/328 24V
Descrizione	Avvolgicavo + lampada fluo 330 230V	Avvolgicavo + lampada fluo 330 24V
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	328 230V	328 24V
Sorgente luminosa	inclusa - fluo 11W 2G7	
Tensione di alimentazione	230V	24Vca
	40	40
	mm 390x310x200 Kg 6	mm 390x310x200 Kg 6

LUNGHEZZA CAVO:
15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO:
H05 RN-F - 2x1 mm²
**GRADO DI PROTEZIONE
DELL'AVVOLGICAVO:** IP42

Caratteristiche tecniche della lampada

- Tubo fluorescente 11W.
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura.
- Grado di protezione IP55.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente sostituibile.

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Questo modello **NON** ha trasformatore incorporato



Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Avvolgicavo automatico con recupero a molla completo di lampada portatile, un giusto compromesso tra qualità e prezzo.

- Elementi strutturali dell'avvolgicavo in materiale plastico antiurto.
- Bocca guidacavo a rulli che facilita il rientro del cavo.
- Dispositivo di arresto del cavo alla lunghezza desiderata.
- Staffa di fissaggio metallica orientabile.
- Molla di recupero del cavo ad alta resistenza.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C

LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42

LAMPADA**SERIE AM****Avvolgicavo + lampada**

AM8

IP 55

AM57/AM8 230V
AM57/AM8 24V

FLUO 11W

T306

IP 20

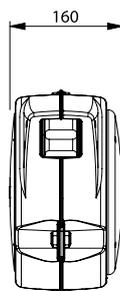
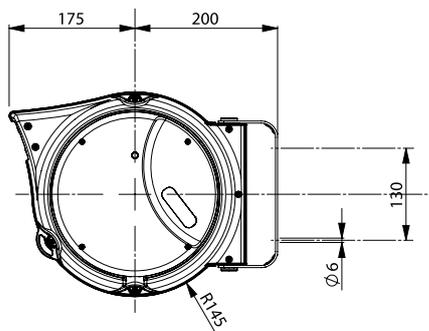


AM57/306

MAX 60W

Dimensioni

AM57

EN 60598-1 EN 60598-2-8
EN 60335-12014/35/UE 2014/30/UE
2011/65/UE

NO
TRASFORMATORE



11 W

LUX: 280 @ 50 cm
LUMEN: 900
LIGHTING
ANGLE: 180°

LAMPADA AM8

IP 55

IK07

CALOTTA
SOSTITUIBILE

ENERGY SAVING

LUNGHEZZA CAVO:
15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE
DELL'AVVOLGICAVO: IP42

Caratteristiche tecniche della lampada

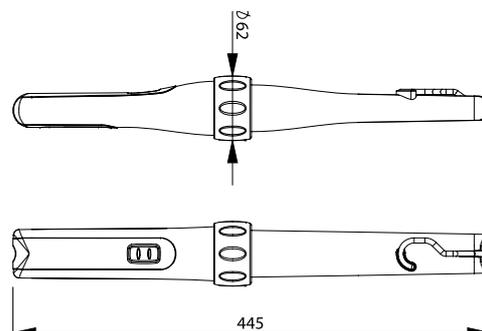
- Circuito elettronico di alimentazione nell'impugnatura.
- Grado di protezione IP55.
- Gancio a scomparsa, girevole e orientabile.
- Calotta trasparente e sostituibile.

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Questo modello **NON** ha trasformatore incorporato.

ART.	AM57/AM8 230V	AM57/AM8 24V
Descrizione	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 230V	Avvolgicavo + lampada fluo AM8 24V
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)	15,5 m (14 + 1,5)
Modello lampada	AM8 230V	AM8 24V
Sorgente luminosa	inclusa - Fluo 11W 2G7	
Tensione di alimentazione	230V	24Vca
	40	40
	mm 390x310x200 Kg 4,5	mm 390x310x200 Kg 4,5

Dimensioni



 **NO**
TRASFORMATORE



AVVOLGICAVO
CON LAMPADA

Caratteristiche tecniche della lampada

- Impugnatura di forma ergonomica in plastica antiolio, antiacido, antisolvente.
- Gabbia in filo di acciaio a cerniera e riflettore in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Interruttore protetto in vano incassato
- Fissacavo di sicurezza all'interno dell'impugnatura.
- Gancio girevole.

LUNGHEZZA CAVO: 15,5 m (14+1,5)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42

ART.	AM57/306
Descrizione	Avvolgicavo + lampada T306
Lunghezza del cavo	15,5 m (14 + 1,5)
Attacco lampadina e potenza	non inclusa - Max 60W E27
Tensione di alimentazione	Max 250V
	40
	mm 390x310x200 Kg 4,5

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Questo modello **NON** ha trasformatore incorporato.

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

- Elementi strutturali dell'avvolgicavo in materiale plastico antiurto.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera, inseribile ogni 50cm.
- Staffa di fissaggio in lamiera di acciaio, che consente la rotazione dell'avvolgicavo.
- Molla di recupero del cavo ad alta resistenza.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.

Avvolgicavo automatico di piccole dimensioni, con recupero a molla, completo di lampada portatile. Da utilizzarsi in spazi ridotti, su posti di lavoro specifici, su bracci, su colonne di ponti elevatori, ecc.

LUNGHEZZA CAVO: 8 m (7+1)
CAVO D'INGRESSO: 1 m
TIPO CAVO: H05 RN-F - 2x1 mm²
GRADO DI PROTEZIONE DELL'AVVOLGICAVO: IP42

ATTENZIONE: l'uso con tensioni diverse da quelle indicate danneggia irrimediabilmente il circuito di alimentazione e fa decadere ogni garanzia.

Le lampade 24V possono anche essere alimentate in 24Vdc. Si avrà una perdita di luminosità del 20% circa.



9001/T306



9001/328 230V

9001/328 24V

ART.	9001/T306	9001/328 230V	9001/328 24V
Descrizione	Avvolgicavo + lampada T306	Avvolgicavo + lampada fluo 328 230V	Avvolgicavo + lampada fluo 328 24V
Lunghezza del cavo	8 (7+ 1)	8 (7+ 1)	8 (7+ 1)
Modello lampada	T306	328 230V	328 24V
Attacco lampadina e potenza	non inclusa Max 60W E27	inclusa Fluo 11W 2G7	inclusa Fluo 11W 2G7
Grado di protezione lampada	IP20	IP55	IP55
Tensione di alimentazione	Max 250V	230V	24V
	46	46	46
	mm 420x280x120 Kg 3	mm 420x280x120 Kg 3	mm 420x280x120 Kg 3



MODELLI **IP55**

Grado di protezione
IP55



ROTOZECA CON LAMPADA PORTATILE CON E SENZA TRASFORMATORE IP55

Gruppo costruito con grado di protezione IP55, con caratteristiche generali simili ai modelli 5908 e 5907 prima descritti. Adatti per applicazioni particolari, dove è richiesta la massima protezione.

ART.	MODELLI SENZA TRASFORMATORE				MODELLI CON TRASFORMATORE	
	5907/330 230 IP	5907/330 24 IP	5907/328 230 IP	5907/328 24V IP	5908/330 IP55	5908/328 IP55
Descrizione	Avvolgicavo + lampada LED 330 230V	Avvolgicavo + lampada LED 330 24V	Avvolgicavo + lampada Fluo 328 230V	Avvolgicavo + lampada Fluo 328 24V	Avvolgicavo con trasf. + lampada LED 330	Avvolgicavo con trasf. + lampada fluo 328 24V
Lunghezza del cavo	m 15,5 (14 + 1,5)	m 15,5 (14 + 1,5)	m 15,5 (14 + 1,5)	m 15,5 (14 + 1,5)	m 15,5 (14 + 1,5)	m 15,5 (14 + 1,5)
Cavo alimentazione	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Caratteristiche trasformatore	-	-	-	-	potenza: 14VA aliment.: 230V uscita: 24V	potenza: 14VA aliment.: 230V uscita: 24V
Modello lampada	330 230V	330 24V	328 230V	328 24V	330 24V	328 24V
Attacco lampadina e potenza	inclusa COB LED	inclusa COB LED	inclusa Fluo 11W 2G7	inclusa Fluo 11W 2G7	inclusa COB LED	inclusa Fluo 11W 2G7
Grado di protezione lampada	IP64	IP64	IP55	IP55	IP64	IP55
Grado di protezione avvolgicavo	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Tensione di alimentazione	Max 250V	12V dc/ac - 24V dc/ac	230V	24V	230V	230V
	60	60	60	60	60	40
	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 390x310x165 Kg 4,5	mm 345x305x165 Kg 5	mm 345x305x230 Kg 5



PROLUNGHE

▶ **INDICE**



ART.		P.
SERIE 4000		88
SERIE AL		90
SERIE 5000		91
SERIE 9000		92
SERIE 3500		93

R 143



PROLUNGHE

**PRESA
E SPINA
SCHUKO**

GIALLO 4315/GS

SILVER 4315/SGS



GIALLO 4315

SILVER 4315/S



4315/GS 3

La gamma completa di avvolgicavo, fornibili con diversi tipi di cavo, si trova nella sezione avvolgicavo industriali da pag.133.

EN 61242	EN 60335-1
CE	
2014/35/UE	2006/42/CE
2011/65/UE	



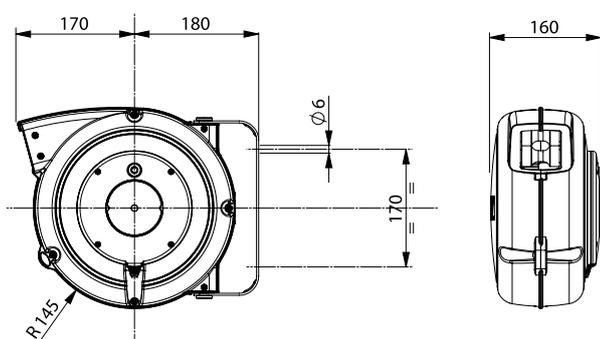
Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

Avvolgicavo con rientro a molla, adatti all'uso come prolunghe, consentono all'utilizzatore di avere sempre una presa di corrente a disposizione.

- Staffa orientabile per il fissaggio.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera, inseribile ogni 50cm.
- Protettore termico incorporato.
- Doppio contatto a terra.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.

				
ART. SILVER	4315/S		4315/SGS	
				
ART. GIALLO	4315	4325/15	4315/GS	4315/GS 3
Descrizione	Prolunga con rientro automatico	Prolunga con rientro automatico	Prolunga con rientro automatico con presa e spina Schuko	Prolunga con rientro automatico con 3 prese e spina Schuko
Lunghezza cavo	15 m (14 + 1)	15 m (14 + 1)	15 m (14 + 1)	15 m (14 + 1)
Tipo cavo	3G1,5-H05VV-F	3G2,5 Igus CF900	3G1,5-H05VV-F	3G1,5-H05VV-F
Presa spina cavo in entrata	NO	NO	SI (presa e spina Schuko)	SI (tripla presa e spina Schuko)
W  (20°C)	230V 1200	1900	1200	1200
W  (20°C)	230V 1800	2500	1800	1800
Protettore termico	SI	SI	SI	SI
V max	500	500	500	500
	44	44	44	44
	mm 360x310x185 Kg 5	mm 360x310x185 Kg 5	mm 360x310x185 Kg 5	mm 360x310x185 Kg 5

Dimensioni





AL41/315 GS3



AL41/315

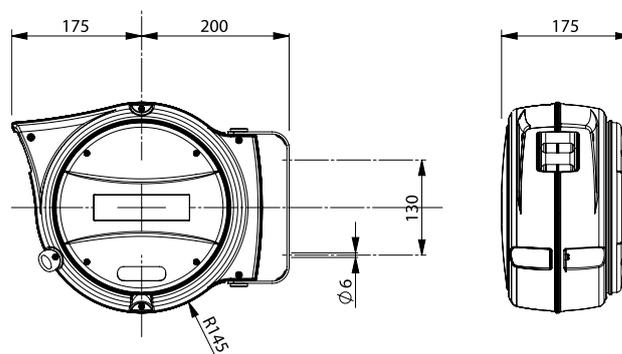
Avvolgicavo con rientro a molla, adatti all'uso come prolunghe, consentono all'utilizzatore di avere sempre una presa di corrente a disposizione.

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Staffa orientabile per il fissaggio.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera, inseribile ogni 50 cm.
- Doppio contatto a terra.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.

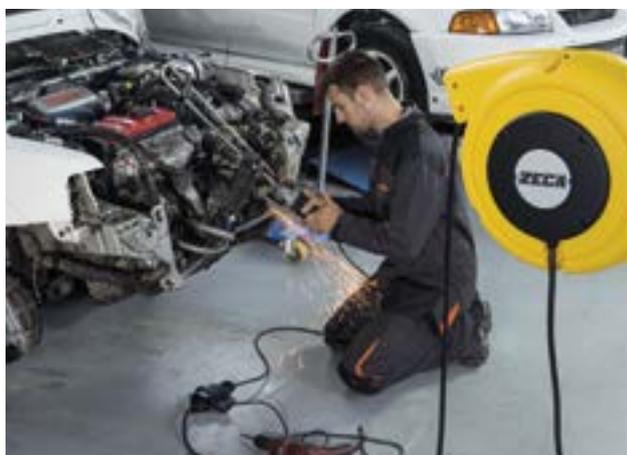
ART.	AL41/315 GS3	AL41/315
Descrizione	Prolunga con rientro automatico con 3 prese e spina Schuko	Prolunga con rientro automatico
Lunghezza cavo	15 m (14 + 1)	15 m (14+1)
Tipo cavo	3G1,5-H05VV-F	3G1,5-H05VV-F
Presca spina cavo in entrata	SI (tripla presa e spina Schuko)	NO
W (20°C)	1200	1200
W (20°C)	1800	1800
Protettore termico	SI	NO
V max	500	500
	44	44
	mm 360x310x185 Kg 5	mm 360x310x185 Kg 5

Dimensioni





5827/XF



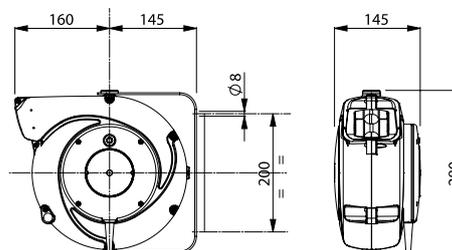
ART.	5827/XF
Descrizione	Prolunga con rientro automatico
Lunghezza cavo	11,5 m (10 + 1,5)
Tipo cavo	3G1,5-H05VV-F
Presenza spina cavo in entrata	NO
W  (20°C)	1200
W  (20°C)	1800
Protettore termico	SI
V max	500
	57
	mm 310x310x170 Kg 3,5

Avvolgicavo con rientro a molla, adatti all'uso come prolunghe, consentono all'utilizzatore di avere sempre una presa di corrente a disposizione.

Caratteristiche tecniche dell'avvolgicavo

- Staffa orientabile per il fissaggio.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera, inseribile ogni 50cm.
- Protettore termico incorporato.
- Doppio contatto a terra.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5/+50°C.

Dimensioni





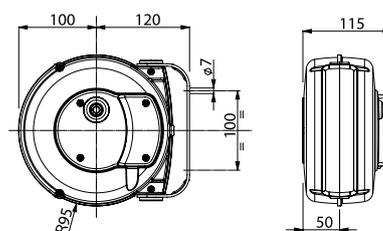
9004/GS



9004

ART.	9004/GS	9004
Descrizione	Prolunga con rientro automatico con presa e spina Schuko	Prolunga con rientro automatico
Lunghezza cavo	m 6 (5 + 1)	m 6 (5 + 1)
Tipo cavo	3G1,5-H05VV-F	3G1,5-H05VV-F
Presa spina cavo in entrata	SI (presa e spina Schuko)	NO
W (20°C)	1400	1400
W (20°C)	1900	1900
Protettore termico	SI	SI
V max	500	500
	100	100
	mm 240x195x120 Kg 2,5	mm 240x195x120 Kg 2,5

Dimensions

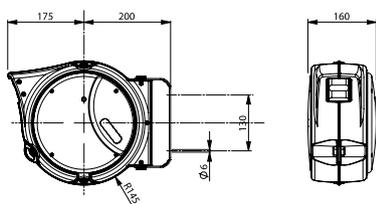


SERIE AM

► PROLUNGHE 15 M



Dimensioni



ART.	AM40/315
Descrizione	Prolunga con rientro automatico
Lunghezza cavo	15 m (14 + 1)
Tipo cavo	3G1,5-H05VV-F
Presa spina cavo in entrata	NO
W (20°C)	1200
W (20°C)	1800
Protettore termico	SI
V max	500
	44
	mm 360x310x185 Kg 5



Freno bloccaggio bobina

Corpo interno
in materia plastica
per la massima
sicurezza

Flange in lamiera zincata

Cavalletto in tubo di acciaio,
verniciato a fuoco.

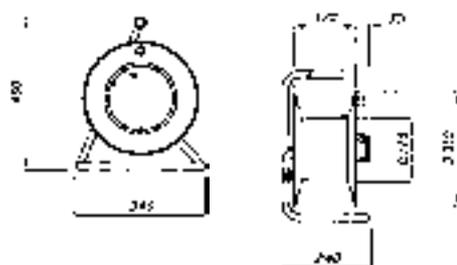


Avvolgicavo con rientro a molla, adatti all'uso come prolunghe, consentono all'utilizzatore di avere sempre una presa di corrente a disposizione.

! Tutti i modelli sono marchiati CE, ad eccezione dei modelli forniti incompleti (senza prese e/o senza cavo), dove la marchiatura "CE" è a carico di chi li completa o di chi li mette in servizio.

Tipo prese	Sezione cavo	Metri di cavo	ART.	Tipo cavo	W	Disgiuntore
Senza prese 	-	NO cavo	3501	-	-	NO
4 prese universali 10/16 A 2P+T Schuko (spina 16A 2P+T) 	-	NO cavo	3507	-	-	SI
	3G1,5	25	3508	H05 VV-F	1400	SI
	3G1,5	40	3509	H05 VV-F	1200	SI
	3G2,5	25	3510	H05 VV-F	2100	SI
	3G2,5	40	3511	H05 VV-F	1800	SI
2 prese universali 10/16 A 2P+T Schuko 1 presa (blu) CEE 16A (spina CEE 16A 2P+T) 	-	NO cavo	3512	-	-	SI
	3G1,5	25	3513	H05 VV-F	1400	SI
	3G1,5	40	3514	H05 VV-F	1200	SI
	3G2,5	25	3515	H05 VV-F	2100	SI
	3G2,5	40	3516	H05 VV-F	1800	SI
2 prese (blu) CEE 16A (spina CEE 16A 2P+T) 	-	NO cavo	3517	-	-	SI
	3G1,5	25	3518	H05 VV-F	1400	SI
	3G1,5	40	3519	H05 VV-F	1200	SI
	3G2,5	25	3520	H05 VV-F	2100	SI
	3G2,5	40	3521	H05 VV-F	1800	SI
	3G2,5	30	3526	H07 RN-F	1800	SI
2 prese (rosse) CEE 16A 16 A 3P+T 380V (spina CEE 16A 3P+T) 	-	NO cavo	3522	-	-	NO
	4G1,5	25	3523	H05 VV-F	2200	SI
	4G1,5	40	3524	H05 VV-F	1900	SI
	4G2,5	30	3525	H05 VV-F	2500	SI
	4G2,5	30	3527	H07 RN-F	2500	SI

Dimensioni



EN 61242 EN 60335-1



2014/35/UE 2011/65/CE



BILANCIATORI

▶ **INDICE**



ART.	P.
NEW /// 620 - 627 Bilanciatori <i>cavo tessile fibra polietilenica HT</i> 	96 - 99
630 - 637 Bilanciatori <i>cavetto in acciaio INOX</i> 	
Tubo spiralato per bilanciatori 	100
Rotolift 	101



ZECA
www.zeca.it

633 \pm 2+4 Kg
2500 mm
REGISTERED DESIGN CE

BILANCIATORI

Con Zeca, il lavoro è più facile.

Bilanciatori per sostenere il peso di utensili manuali, avvitatori, ecc.

Un aiuto indispensabile per lavori ripetitivi, montaggi, produzioni di serie, imballaggi, ecc.

I bilanciatori sono costruiti con materiali di prima qualità e resistono a cicli di lavoro particolarmente gravosi. Esistono due diverse dimensioni.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio pressofuso.
- Regolazione del carico continua dal valore massimo al valore minimo.
- Corsa della fune facilmente registrabile per adattarsi ad ogni esigenza.
- Quattro punti di sospensione.
- Tre punti di ancoraggio.

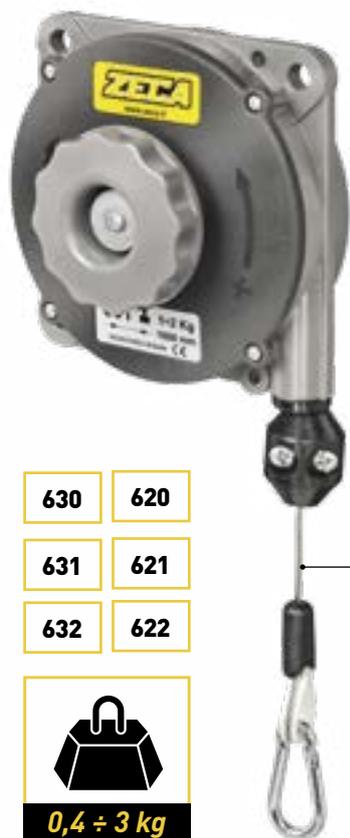
Il cavo di sostegno può essere in acciaio INOX o in fibra tessile polietilenica HT.

DIN 15112 ISO EN 12100-1

CE

2006/42/CE





630 620

631 621

632 622



STRUTTURA IN ALLUMINIO



633 623

634 624

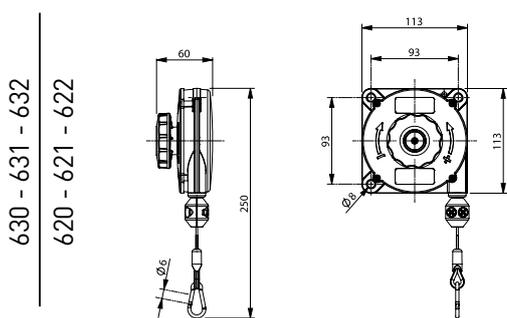
635 625

636 626

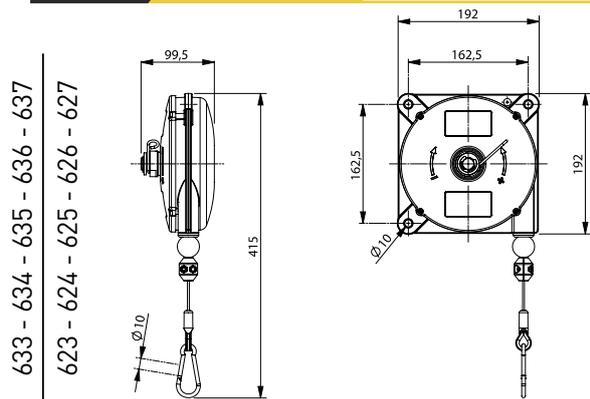
637 627



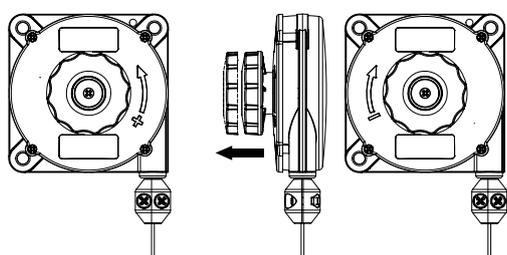
Dimensioni



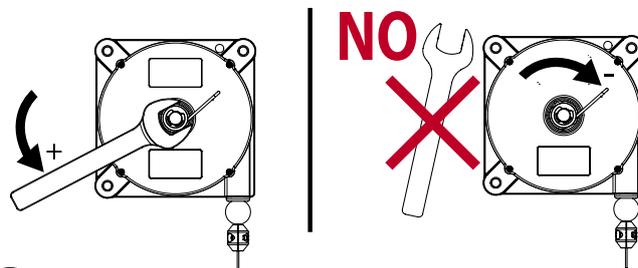
Dimensioni



Regolazione del carico



Regolazione del carico



BILANCIATORI CON CAVO TESSILE IN FIBRA POLIETILENICA HT

L'utilizzo di un cavo tessile abbina un'elevatissima resistenza meccanica alla massima flessibilità possibile.

Questo permette una maggiore possibilità di movimento dell'utensile sospeso, nonchè evita i rischi di danneggiare eventuali componenti vicini all'area di lavoro che dovessero entrare in contatto con il cavo.



Descrizione	Bilanciatore	Bilanciatore	Bilanciatore	Bilanciatore con sistema anticaduta				
ART.	620	621	622	623	624	625	626	627
NEW Cavo tessile fibra polietilenica HT								
Capacità Kg	0,4 ÷ 1	1 ÷ 2	2 ÷ 3	2 ÷ 4	4 ÷ 6	6 ÷ 8	8 ÷ 10	10 ÷ 14
Corsa fune mm	1600	1600	1600	2500	2500	2500	2500	2500
Peso gr	630	670	790	2850	3000	3100	3200	3500
	mm 170x125x70 Kg 0,7	mm 170x125x70 Kg 0,8	mm 170x125x70 Kg 0,9	mm 245x200x110 Kg 3,2	mm 245x200x110 Kg 3,3	mm 245x200x110 Kg 3,4	mm 245x200x110 Kg 3,5	mm 245x200x110 Kg 3,6



BILANCIATORI CON CAVO DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX

Per gli operatori che prediligono cavi metallici, proponiamo il bilanciatore con cavo in acciaio inox.



Descrizione	Bilanciatore	Bilanciatore	Bilanciatore	Bilanciatore con sistema anticaduta				
ART.	630	631	632	633	634	635	636	637
Cavo di sostegno in acciaio INOX								
Capacità Kg	0,4 ÷ 1	1 ÷ 2	2 ÷ 3	2 ÷ 4	4 ÷ 6	6 ÷ 8	8 ÷ 10	10 ÷ 14
Corsa fune mm	1600	1600	1600	2500	2500	2500	2500	2500
Peso gr	630	670	790	2850	3000	3100	3200	3500
	mm 170x125x70 Kg 0,7	mm 170x125x70 Kg 0,8	mm 170x125x70 Kg 0,9	mm 245x200x110 Kg 3,2	mm 245x200x110 Kg 3,3	mm 245x200x110 Kg 3,4	mm 245x200x110 Kg 3,5	mm 245x200x110 Kg 3,6



**PRESSIONE
MASSIMA
10 BAR**

**TEMPERATURA
DI LAVORO
-20° / +80°**



Caratteristiche tecniche

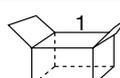
Tubo spiralato (PA12) 8 x 10 per bilanciatori. Questo utile accessorio può essere applicato sui bilanciatori art. 620, 621, 622, 630, 631 e 632. Viene fornito con istruzioni di montaggio, tutti gli accessori e 1 m di tubo supplementare per il collegamento alla rete aria compressa ed all'utensile.

ART. 982

Tubo spiralato applicabile su bilanciatori art. 620, 621, 622, 630, 631 e 632 (bilanciatore non compreso).



INOX Ø
6mm

ART.	6626	6627	6628
Portata Kg	5,5 ÷ 8,5	9 ÷ 12	11 ÷ 18
Corsa fune m	4+3	4+3	4+3
	mm 400x370x235 Kg 11	mm 400x370x235 Kg 11	mm 400x370x235 Kg 12

Caratteristiche tecniche

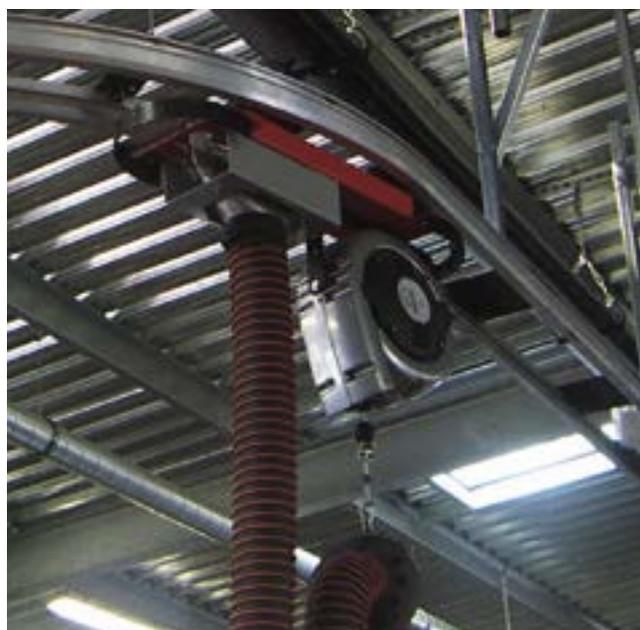
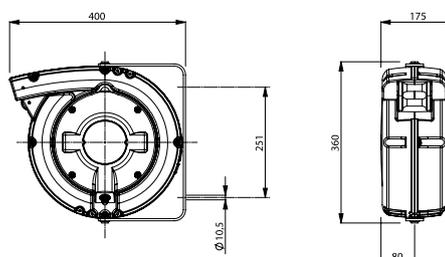
Avvolgitore serie PR dotato di dispositivo di arresto del cavo, studiato per riavvolgere un cavetto in acciaio a cui si possono sospendere oggetti che debbano essere abbassati sul piano di lavoro solo per il periodo di uso.

Finito l'uso, sganciando il dispositivo di arresto, detti oggetti si possono fare risalire più in alto della zona operativa. Cavo in acciaio Ø 3 mm con copertura in nylon trasparente Ø 6 mm.

La portata di questi avvolgicavo è preregolata all'origine e quindi non registrabile da parte del cliente.

Il ROTOLIFT trova la sua tipica applicazione nelle officine dove esiste un impianto di aspirazione dei gas di scarico realizzato tramite appositi tubi in gomma sospesi dall'alto. In questi casi il ROTOLIFT tiene il tubo di aspirazione sospeso al di sopra dell'area di lavoro, quando non è in uso.

Dimensioni





GARAGE TOOLS

INDICE



ART.	P.	ART.	P.
Prova radiatori 	104	Centra frizioni 	118
Riempi radiatori 	106	Smeriglia valvole 	119
Signal detector 	108	Avvolgitore per delimitazione 	120
Aspiratori per gas di scarico 	110-111	Tester batteria 	122-124
Prova compressione motori 	112-115	Proteggi centraline 	125
Accessori per motori Diesel 	116-117	Accessori per batterie 	126-127
Densimetro per antigelo 	118	Pinze e cavi 	128

Avvolgitori per ricarica batteria
P. 180

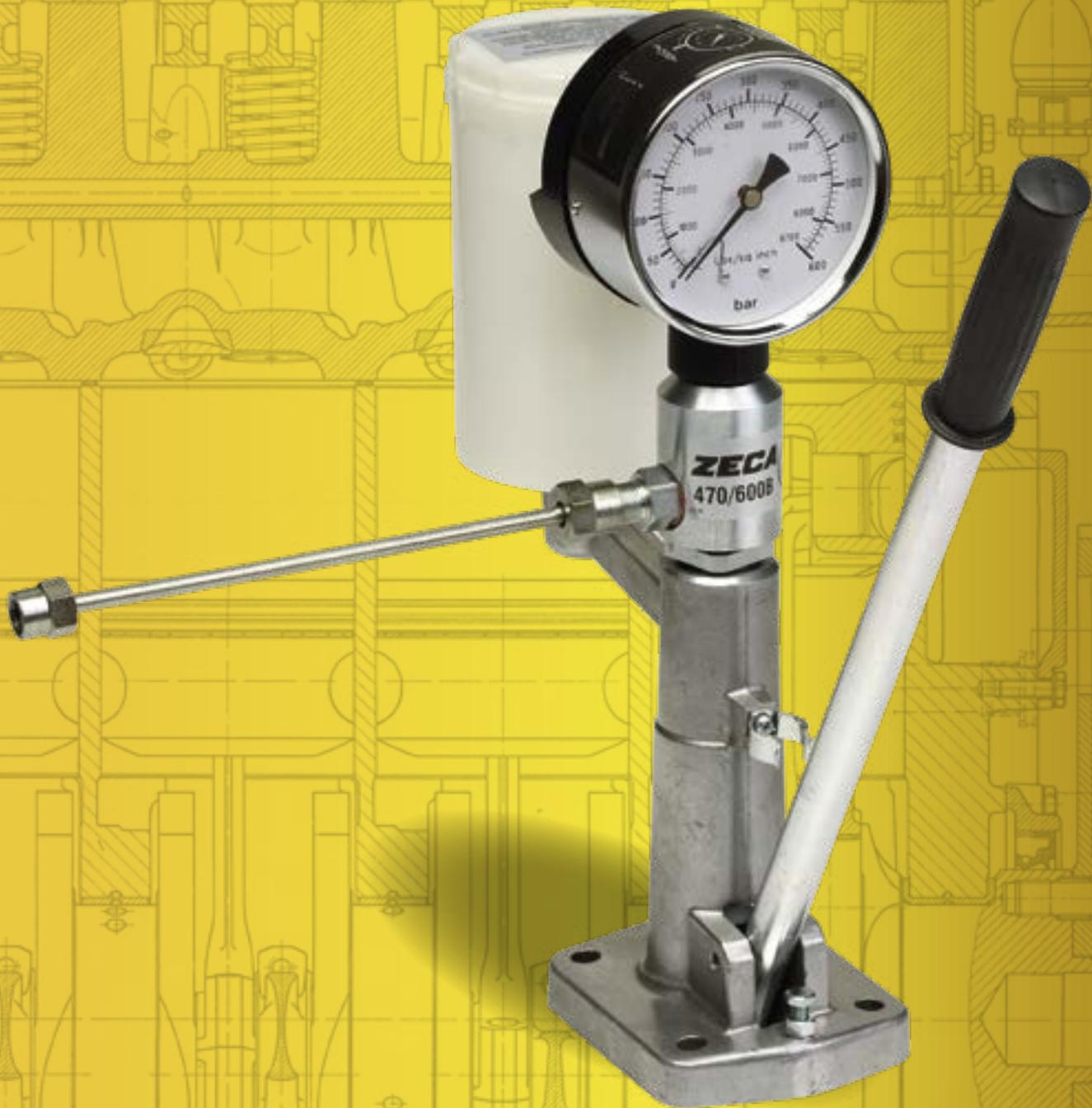
NEW ///



Avvolgicavo per green mobility
P. 178

NEW ///







Valvola per scaricare
la pressione in sicurezza

Caratteristiche tecniche

- Apparecchio per il controllo sotto pressione dell'impianto di raffreddamento delle autovetture.
- Dotato di prolunga flessibile che permette di operare anche nelle condizioni più difficili.
- Completo di adattatori per tutti i tipi di autovetture italiane ed estere.
- Consente di rilevare le perdite dell'impianto di raffreddamento:
 - manicotti difettosi
 - fascette allentate
 - tenuta guarnizioni pompa acqua
 - perdite radiatore
 - circuito di raffreddamento difettoso
 - guarnizione della testa bruciata o montata male.
- Manometro con lettura facilitata.
- Impugnatura ergonomica.
- Facilità di identificazione del tappo.
- Con valvola per scaricare la pressione in sicurezza.
- Fornito completo di tutti gli adattatori che possono anche essere acquistati separatamente, come ricambi.

ART. 415

Prova radiatori completo di tappi.



TUTTI QUESTI ADATTATORI SONO COMPRESI NEL KIT 415
E SONO VENDIBILI ANCHE SEPARATAMENTE COME RICAMBI.

	ART.	
	416.05	FCA GROUP - PSA - RENAULT- NISSAN MINI VOLVO - ROVER - MASERATI
	416.24	BMW
	416.55	SMART - PORSCHE
7 x 	416.30	FCA GROUP - OPEL - SAAB
	416.40	FORD
	416.45	MERCEDES
	416.65	MERCEDES
	416.70	FIAT - SUZUKI - TOYOTA MITSUBISHI
	416.80	MAZDA - FORD - VOLVO
	416.85	BMW
2 x 	416.10	VW GROUP - FORD - OPEL - SAAB CHEVROLET
	416.35	VW GROUP - PORSCHE
	416.73+416.75 416.68+416.67	AUTO CON TAPPO METALLICO
	416.73+416.76 416.68+416.67	AUTO CON TAPPO METALLICO

OPTIONAL**ART. 416.60** - Tappo opzionale per Land Rover**ART. 416.81** - Tappo opzionale per Mercedes

	48
	mm 475x385x110 Kg 2,0



Riempie l'impianto di raffreddamento senza formare bolle d'aria

Caratteristiche tecniche

- Attrezzo per il rapido riempimento del radiatore e dell'impianto di raffreddamento di automobili ed autocarri.
- Il sistema funziona a depressione e permette il riempimento rapido e totale del circuito di raffreddamento, senza necessità di mettere in moto più volte il veicolo durante l'operazione. Quando un circuito di raffreddamento viene riempito di liquido, si formano delle bolle d'aria che devono essere completamente eliminate.

Diversamente, si avrà il riempimento parziale che espone l'autoveicolo al rischio di surriscaldamento del motore.

Per evitare questo è necessario mettere più volte in moto l'automezzo, e procedere quindi a successivi rabbocchi. Con il riempiradiatori

si crea una depressione all'interno del circuito, che consente un riempimento totale e rapido, in breve tempo e senza problemi.

- Il vuoto viene generato con l'uso di aria compressa.
- È adatto ad autovetture ed autocarri.
- Nel kit sono forniti 3 coni di diverse dimensioni, per adattarsi ai diversi bocchettoni radiatore.
- L'attrezzo funziona su di un circuito preventivamente svuotato del liquido e ne consente anche la prova di tenuta.

ART. 417 - Riempiradiatori a depressione.

Dimensioni

- Pressione di esercizio da 5,5/A 12,0 bar.
- Consumo max di aria 100 l/min a 6 bar.
- Connessione aria 1/4" F.
- Temperature da -20°/A +50°C.
- Adattatori Ø 16 - 33 mm
 - Ø 23 - 41 mm
 - Ø 34 - 52 mm

RIDUCE I TEMPI DI LAVORO

Senza il riempiradiatori Zeca

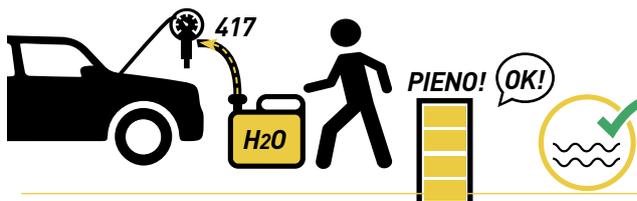


20 min.

RIEMPIENDO IL RADIATORE IN MODO TRADIZIONALE

si formano delle bolle, per eliminarle è necessario accendere il motore per qualche minuto e versare di nuovo il liquido. Questa operazione deve essere eseguita più volte.

Con il riempiradiatori Zeca



1 min.

RIEMPIENDO IL RADIATORE CON IL RADIATOR FILL ZECA 417

non si formano le bolle e l'operazione è molto più veloce.

	96
	mm 400x320x90 Kg 1,5



WATCH THE VIDEO





- FA RISPARMIARE TEMPO
- FACILITA LA RICERCA DEL GUASTO
- INDIVIDUA IL COMPONENTE DIFETTOSO SENZA SMONTAGGI NEL 90% DEI CASI!
- EVITA IL DANNEGGIAMENTO DEI CAVI E DEI CONNETTORI

Caratteristiche tecniche

Apparecchio di diagnosi realizzato per consentire al meccanico di testare i componenti elettrici del motore (es. bobine, elettroiniettori, valvole regolatrici, ect.) senza necessità di smontaggio o scollegamenti degli stessi e senza spelare o danneggiare i cavi.

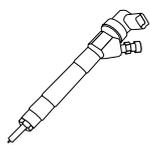
Lo strumento deve essere alimentato a 12V (batteria del veicolo) e dispone di una sonda induttiva che, avvicinata al componente da testare, ne conferma il funzionamento con una segnalazione acustica e luminosa. L'apparecchio rileva il campo magnetico generato dal componente durante l'avviamento o durante il funzionamento del motore.

ART. 482 - Rilevatore di segnali



mm 250x190x55
kg 0,6

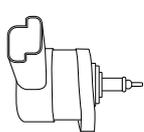
ESEMPIO COMPONENTI TESTABILI



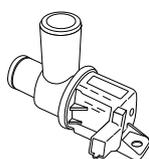
elettro iniettori benzina e diesel



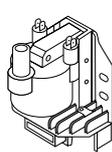
iniettori-pompa



regolatori di flusso



elettrovalvole



bobine alta tensione



candele



valvole EGR



valvole regolazione minimo

Esempio di diagnosi

CON RILEVATORE DI SEGNALI ART.482:

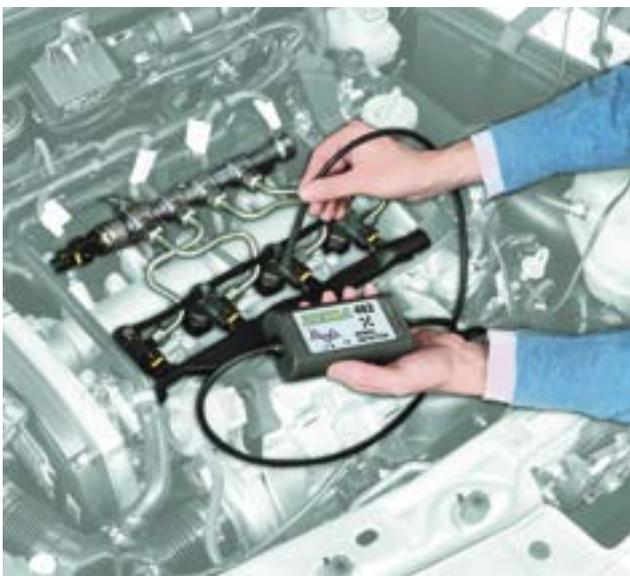


METODO TRADIZIONALE SENZA AUSILIO DEL RILEVATORE DI SEGNALI:

IL MOTORE NON VA IN MOTO

problema elettrico o di alimentazione del carburante?

COME PROCEDO?



NON UTILIZZO L'ART. 482

rimuovo le protezioni per rendere accessibili i cablaggi



UTILIZZO L'ART. 482

mi basta avvicinare la sonda al componente per verificare il funzionamento



Consulto il manuale per capire quali sono le connessioni e che misure fare



Mi collego ai cavi o ai connettori senza danneggiarli



5 min.

TEMPO IMPIEGATO 5 MINUTI

individuo il componente difettoso senza smontaggi.

Smonto solo se necessario.



1 hour

TEMPO IMPIEGATO 1 ORA!

E adesso devo rimontare tutto!



**Auto = potenza aspirata 550 m³/h
consumo aria 330 lt/min**

4CV

**Truck = potenza aspirata 790 m³/h
consumo aria 430 lt/min**

5,5CV



Aspiratore per gas di scarico di nuova concezione, alimentato ad aria compressa. Potenza di aspirazione regolabile. Un unico modello per autovetture, furgoni, motocicli, autocarri. Senza parti in movimento.

Caratteristiche tecniche

- Portata equivalente ad aspiratore centrifugo 550 m³/h
- Consumo aria 330 l/min. (compressore potenza circa 4 CV)
- Rumorosità 70 dB

Sostituendo il diaframma con quello "Truck", lo stesso aspiratore è adatto per autocarri:

- Portata equivalente ad aspiratore centrifugo 790 m³/h
- Consumo aria 430 l/min. (Necessita compressore min. 5,5 CV)
- Rumorosità 70 dB

Pressione di alimentazione 6 bar.

Tubo di alimentazione Ø minimo 10 mm.

Collegare l'aspiratore alla linea di aria compressa filtrata e non lubrificata.

- Consente a tutte le officine di lavorare in ambiente esente da gas nocivi.
- Montato su carrello, facilmente spostabile.
- Regolabile in altezza (H. min. mm 100, max. mm 1000) e orientabile per adattarsi alla posizione del tubo di scarico.
- Autoportante: basta accostarlo al tubo di scarico.
- Adatto per inserimento di sonde controllo CO₂.
- Supporto per tubo integrato nel carrello.
- Cono di aspirazione in gomma per evitare danni alla carrozzeria.

Non usare durante le operazioni di rigenerazione del FAP.

ART. 675 - Aspiratore completo di carrello con ruote, diaframma per auto ed autocarri, tubo Ø 120 mm. lunghezza 6 m.

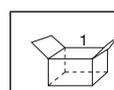
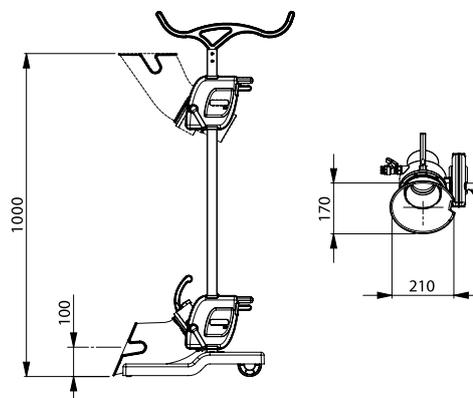
Ricambi

ART. 678 - Spezzone tubo 6 m supplementare completo di fascette e manicotto di giunzione

ART. 675.225 - Kit ruota

ART. 675.080 - Cono di aspirazione

Dimensioni



mm 1180x400x510
kg 14,0

ISO EN 12100-1
ISO EN 12100-2

2006/42/CE 2014/35/UE

Caratteristiche tecniche

- Aspiratore portatile.
- Consente a tutte le officine di lavorare in ambiente esente da gas nocivi, in conformità alle leggi vigenti.
- È adatto per l'impiego su vetture, furgoni, motocicli.
- Pratico perché essendo montato su carrello permette di avere l'aspiratore ovunque sia necessario.
- Regolabile in altezza per adattarsi alla posizione del tubo di scarico.
- Autoportante: basta accostarlo al tubo di scarico senza bisogno di ancoraggi di alcun genere, facilitando di conseguenza l'inserimento di sonde per il controllo del CO₂.
- L'ancoraggio del tubo all'aspiratore è fatto a mezzo di speciale collare a chiusura rapida per facilitarne lo spostamento all'interno dell'officina.

ART. 673 - Jumbozecca completo di carrello e 6 m di tubo.

- Motore 0,5 HP - 230V - 50 Hz - grado di protezione IP54.
- Cavo di alimentazione di 10 m, 3G1,5 mm².
- Fornito completo di 6 m di tubo Ø 120 mm in tela plastificata e doppia guaina, resistente al calore (max 130°).
- Portata 410 m³/h.
- Lunghezza max tubo uscita 18 m.
- Altezza max tubo uscita 12 m.
- Regolabile in altezza.

mm 820x530x540
kg 25,0

Accessori

ART. 678 - Spezzone tubo 6 m supplementare completo di fascette e anello di giunzione.

mm 390x390x220
kg 3,0

**Caratteristiche tecniche**

- Permette di conoscere esattamente e in pochi minuti le condizioni del motore in esame.
- Con la scheda registrata durante le prove si possono documentare al cliente le effettive condizioni del mezzo.
- Le condizioni del motore in esame si possono conoscere sia osservando l'avanzamento della lancetta durante la prova che analizzando il diagramma fornito al termine della prova.
- Scheda con ampia scala di lettura.
- Possibilità di registrare sulla scheda 8 prove.
- Sistema di connessione sul foro candela a mezzo di attacco rapido: è sufficiente la pressione generata dal cilindro per tenerlo in posizione.
- Confezione in pratica valigetta.

ART. 362 - Prova-compressione scrivente per motori benzina completo di:

- 48 schede.
- 5 gommini di ricambio.
- un adattatore per candele M12 Art. 763.

	48
	mm 475x385x110 kg 2,4

Accessori

ART. 762		Adattatore per candela 10 m
ART. 764		Adattatore per candela 18 m
ART. 765		Adattatore 14 m per motori Ford Zetec.
ART. 766		Adattatore lungo per candele M12 lunghezza 190 mm.
ART. 767		Adattatore lungo per candela M14 lunghezza 190 mm.
ART. 768		Adattatore lungo per candele M10 lunghezza 190 mm.

Ricambi

ART. 364 - Confezione 5 gommini.

ART. 365 - Confezione 48 schede 4-17 bar.

ART. 763 - Adattatore per candela M12.



Caratteristiche tecniche

- Permette di conoscere esattamente e in pochi minuti le condizioni del motore in esame.
- Con la scheda registrata durante le prove si possono documentare al cliente le effettive condizioni del mezzo.
- Le condizioni del motore in esame si possono conoscere sia osservando l'avanzamento della lancetta durante la prova che analizzando il diagramma fornito al termine della prova.
- Scheda con ampia scala di lettura.
- Possibilità di registrare sulla scheda 8 prove.
- Possibilità di usare, utilizzando i raccordi forniti di serie con lo strumento, tutti i tipi di finti iniettori in commercio.
- Confezione in pratica valigetta.
- Per l'uso del prova compressione diesel, è necessario disporre di un finto iniettore o di una finta candeledda adatti al motore in esame.

ART. 363 - Prova compressione scrivente per motori diesel completo di:

- 1 raccordo rapido m 14x1,5 per finti iniettori ZECA.
- 1 raccordo m 14x1,5 da impiegare in spazi ristretti.
- 1 raccordo m 12x1,5 per iniettori originali adattati all'uso.
- 48 schede.



Ricambi

ART. 366 - Confezione 48 schede 8-40 bar.

	48
	mm 475x385x110 kg 2,5



TABELLA FINTI INIETTORI E FINTE CANDELETTE PER USO SU AUTOVETTURE DIESEL.

		Finto iniettore	Finta candele-letta
		363/	363/
ALFA ROMEO			
147	1.9 JTD	103	108
156	1.9/2.4 JTD	103	108
159	1.9 JTDm	103	125
	2.0 JTDm 2.4 JTDm		
166	2.4 JTD	103	108
Brera/Spider	2.0 JTDm 2.4 JTDm		125
GT	1.9 JTDm		125
Giulietta	1.6 JTDm		125
	2.0 JTDm		
Mito	1.3 JTDm Euro 5		135
	1.3 JTDm		
	1.6 JTDm		
AUDI			
A1 / A3	1.6 TDI		115
	2.0 TDI		
A2	1.2 TDI		118
	1.4 TDI		
A4 / A5 / A6	2.0 TDI		115
	2.7 TDI 3.0 TDI		
A7 / A8 / Q7	3.0 TDI		124
TT	2.0 TDI		115
Q3	2.0 TDI		115
	2.0 TDI		
Q5	2.0 TDI		115
	3.0 TDI		
BMW			
Serie1	2.0 D		109
Serie3 / Serie5	2.0 D		109
	3.0 D		
Serie6 / Serie7	2.0 D		107
X1 / X3	2.0 D		109
	3.0 D		
X5 / X6	3.0 D		107
CHRYSLER			
PT Cruiser	2.2 CRD		114
Voyager	2.2 CRD		114
	2.8 CRD		
Gran Voyager	2.8 CRD		127
CITROEN			
C1 / C2	1.4 HDi		113
C3 / DS3	1.4 HDi		113
	1.6 HDi		
C4 / DS4	1.6 HDi		113
	2.0 HDi		
C5	1.4 HDi		113
	1.6 HDi		
C6	2.0 HDi		111
	2.2 HDi		
C8	2.0 HDi		111
	2.2 HDi		
Nemo	1.4 HDi		113
Berlingo	1.6 HDi		113
C-Crosser	2.2 HDi		111

		Finto iniettore	Finta candele-letta
		363/	363/
DODGE			
Nitro	2.8 TD		127
FIAT			
500 / Panda	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
Punto / Qubo	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
Punto Evo	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
	1.6 MJT		
Bravo	1.6 MJT 2.0 MJT		125
Brava	1.9 MJT		125
Croma	1.9 MJT		125
	2.4 MJT		
Idea	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
Freemont	1.6 MJT		125
	2.0 MJT		
Doblò	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
	1.6 MJT		
	1.9 MJT 2.0 MJT		
Multipla	1.9 MJT		125
Ulysse	2.0 MJT		125
	2.2 MJT		
Sedici	2.0 MJT		125
Stilo	1.9 JTD	103	108
Marea	1.9 / 2.4 JTD	103	108
	1.9 / 2.4 TD		
Fiorino	1.3 D	7	3
	1.7 D/TD		
FORD			
Ka	1.3 TDCi		121
	1.3 TDCi Euro 5		
Fiesta / Fusion	1.4 TDCi		113
	1.6 TDCi		
Focus / C-Max	1.6 TDCi		113
	2.0 TDCi		
Mondeo / S-Max	2.0 TDCi		112
	2.2 TDCi		
Galaxy	2.0 TDCi		112
	2.2 TDCi		
Kuga	2.0 TDCi		112
Scorpio	D-TD	4	
HYUNDAI			
i10	1.1 CRDi		122
i20 / ix20	1.4 CRDi		122
	1.6 CRDi		
i30 / i40	1.6 CRDi		122
ix35	1.6 CRDi		122
	2.0 CRDi		
Sonica / Tucson	2.0 CRDi		133
Matrix	1.5 CRDi		107
Santa Fe	2.2 CRDi		133
Accent / Getz	1.5 CRDi		107

		Finto iniettore	Finta candele-letta
		363/	363/
JEEP			
Compass	2.2 CRD		138
Patriot	2.2 CRD		114
Wrangler	2.8 CRD		127
Cherokee	2.8 CRD		127
Grand Cherokee	3.0 CRD		127
Commander	3.0 CRD		127
LANCIA			
Ypsilon	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
Delta	1.6 MJT		125
	1.9 MJT 2.0 MJT		
Musa	1.3 MJT Euro 5		135
	1.3 MJT		
	1.6 MJT		
Phedra	2.0 MJT 2.2 MJT		125
Lybra	1.9 / 2.4 JTD	103	108
Thesis	2.4 JTD	103	108
Thema	3.0 MJT II		125
Voyager	2.8 TD		127
LAND ROVER			
Evoque	2.2 TD4		132
Freelander	2.2 TD4		132
Defender	2.4 TD4		126
Discovery 4	3.0 TD		127
Range Rover	3.0 TD		127
	3.6 TD		
MAZDA			
Mazda2	1.4 TD		113
	1.6 TD		
Mazda3	1.6 MZ-CD		113
	2.2 MZ-CD		
Mazda5	2.0 MZ-CD		128
Mazda6	2.0 CD		128
	2.2 CD		
Cx-7	2.2 MZR		127
MERCEDES			
Classe A	160 CDI		114
	180 CDI		
	200 CDI		
Classe B	180 CDI		114
	200 CDI		
Clas C / Clas E	200 CDI		114
	220 CDI		
	250 CDI		
	350 CDI		
Classe S / CLS	350 CDI		114
CLC	200 CDI		114
	220 CDI		
CLK	220 CDI		114
	320 CDI		
Classe G / GL	350 CDI		114
Classe GLK	220 CDI		114
	250 CDI		
	350 CDI		



In queste pagine sono illustrati i finti iniettori e le finte candele per autovetture diesel di uso più corrente.

		Finto iniettore	Finta candela
		363/	363/
MITSUBISHI			
ASX	1.8 DI-D		
Lancer	2.0 DI-D		107
Grandis	2.0 DI-D		107
Outlander	2.0 DI-D		107
Pajero	3.2 DI-D		122
L200	2.5 TDI		123
L300	TD	7	98
NISSAN			
Micra / Note	1.5 dCi		107
Bluebird	2.0 D	81	96
Qashqai	1.5 dCi		107
	2.0 dCi		115
X-Trail	2.0 dCi		115
Patrol	3.0 TD		129
Juke	1.5 dCi		107
Pathfinder	3.0 dCi		129
	2.5 dCi		137
Murano	2.5 dCi		137
OPEL			
Corsa / Meriva	1.3 CDTI		121
	1.7 CDTI		119
Astra	1.7 CDTI		119
	2.0 CDTI		115
Insignia	2.0 CDTI		115
Agila / Tigra	1.3 CDTI		121
Zafira	1.7 CDTI		119
Antara	2.0 CDTI		115
PEUGEOT			
107 / 206	1.4 HDi		113
207 / 1007	1.4 HDi		113
	1.6 HDi		
308 / 508	1.6 HDi		113
	2.0 HDi		111
407	1.6 HDi		113
	2.0 HDi		111
	3.0 HDi		127
607	2.2 HDi		111
	2.7 HDi		127
807	2.0 HDi 2.2 HDi		111
3008 / 5008	1.6 HDi		113
	2.0 HDi		111
4007	2.2 HDi		111
Bipper Tepee	1.4 HDi		113
Partner Tepee	1.6 HDi		113
Ranch	2.0 HDi		111
RCZ	2.0 HDi		111

		Finto iniettore	Finta candela
		363/	363/
PORSCHE			
Cayenne	3.0 TD		124
RENAULT			
Twingo / Clio	1.5 dCi		107
Mègane / Scenic	1.5 dCi		107
	1.9 dCi		
	2.0 dCi		115
Laguna	1.5 dCi		107
	2.0 dCi		115
Modus	1.5 dCi		107
Kangoo	1.5 dCi		107
Espace	2.0 dCi		115
Koleos	2.0 dCi		115
SEAT			
Alhambra	1.9 TDI		118
Arosa	1.4 TDI		118
Ibiza	1.4 TDI		115
	1.6 TDI		118
	2.0 TDI		
Exeo	2.0 TDI		115
Altea	1.6 TDI		115
	1.9 TDI		118
	2.0 TDI		
Toledo	1.9 TDI		118
Cordoba	1.9 TDI		118
SKODA			
Fabia / Roomster	1.4 TDI		118
	1.9 TDI		
Octavia / Yeti	1.6 TDI		115
	2.0 TDI		118
Superb	2.0 TDI		115
SMART			
Fortwo	800 CDI		120
SUZUKI			
Swift	1.3 DDiS Euro5		135
	1.3 DDiS		121
TOYOTA			
Yaris	1.4 D-4D		117
Yaris / Auris	1.4 D-4D euro5		134
Auris	1.4 D-4D		117
	2.0 D-4D		116
	2.2 D-4D		131
Avensis	2.0 D-4D		116
	2.2 D-4D		131
Verso	2.0 D-4D		116
	2.2 D-4D		131
Urban Cruiser	2.0 D-4D		116
RAV4	2.2 D-4D		131
Previa	2.0 TD		116
Corolla	2.0 TD		116

		Finto iniettore	Finta candela
		363/	363/
VOLKSWAGEN			
Polo / Jetta	1.6 TDI		118
Golf / Passat	1.6 TDI		115
	2.0 TDI 2.0 TDI Euro5-6		118 114
Maggiolino	1.6 TDI		118
Phaeton	3.0 TDI		124
Touran / Sharan	1.9 TDI		115
	2.0 TDI 2.0 TDI Euro5-6		118 114
Scirocco	2.0 TDI		115
Eos	2.0 TDI		115
Tiguan	2.0 TDI		115
	2.0 TDI Euro5-6		114
Touareg	2.5 TDI 3.0 TDI		124
Fox / Lupo	1.2 TDI 1.4 TDI		118
Vento	1.9 TDI		118
Transporter	TD	7	3
Santana	TD	7	3
VOLVO			
C30	1.6 TD		113
	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
C70	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
S40 / S60	1.6 TD		113
	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
S80	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
V50 / V60	1.6 TD		113
	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
V70	2.0 TD		128
	2.4 TD		126
XC60 / XC70	2.4 TD		126
XC90	2.4 TD		126



SCHEDA TECNICA SU
WWW.ZECA.IT

**Caratteristiche tecniche**

- Consente di verificare al banco le condizioni degli iniettori dei motori DIESEL.
- Controllo della pressione di polverizzazione.
- Consente di verificare il funzionamento dei polverizzatori controllando che non vi siano fori ostruiti, che l'ampiezza e la forma sia uguale per tutti i getti e che non vi siano gocciolamenti.
- Controllo della tenuta del condotto di alimentazione della pompa di iniezione per rilevare eventuali guasti.
- La pompa, oltre che nel settore DIESEL, può essere impiegata per il collaudo di parti soggette ad alte pressioni come tubazioni, serbatoi, fusioni, ecc.
- Il serbatoio per il liquido di prova è in materia plastica antiurto; inoltre un filtro facilmente sostituibile posto alla base del serbatoio provvede all'eliminazione di eventuali impurità che potrebbero impedire il regolare funzionamento sia della pompa che dell'iniettore.

ART. 470/600 B

Pompa a mano 600 Bar con 1 raccordo 472, 1 raccordo 473 e tabella taratura iniettori.

Accessori**ART. 472**

Tubo di raccordo m 14x1,5 - m 14x1,5.

ART. 473

Tubo di raccordo m 14x1,5 - m 12x1,5.

ATTENZIONE

Per la prova si consiglia di non usare gasolio, ma gli appositi liquidi di prova a norme ISO 4113, ad esempio Shell Oil S.9365.

	42
	mm 445x265x175 kg 4,5



Caratteristiche tecniche

- Consente di migliorare il collaudo visivo degli iniettori.
- Aspira totalmente il liquido di prova nebulizzato durante le prove.
- Raccoglie il liquido in un'apposita vasca di recupero.
- L'aspiratore funziona utilizzando la depressione creata mediante aria compressa, per garantire la massima sicurezza.
- Una pinza di sostegno tiene l'iniettore in posizione durante la prova.
- L'uso dell'Aspirdiesel è indispensabile, in quanto è noto che tutti i distillati del petrolio sono nocivi se inalati.
- Da usare in abbinamento alla pompa taratura iniettori art. 470.
- Conforme alla legge 626.

ART. 430

Aspiratore fumi di gasolio completo di raccordo rapido art. 269.

Art. 269 - Attacco rapido per iniettori

Dispositivo che consente di raccordare rapidamente il tubo del gasolio sull'iniettore con filetto da M12 o M14 senza l'uso di chiavi, ma semplicemente con la rotazione a mano dell'impugnatura. Adatto per l'impiego su pompe taratura iniettori, banchi, prova pompe, ecc.



	18
	mm 510x420x410 kg 5,3

Art. 152 / **Densimetri per antigelo**



Caratteristiche tecniche

Per verifica e ripristino della miscela anticongelante a base di glicoli etilenici. Strumento di uso facile e veloce, consente di determinare il punto di congelamento della miscela acqua/antigelo presente nel radiatore e di ripristinare quindi il grado di protezione desiderato. La taratura dello strumento è fatta tenendo per base una temperatura del liquido in esame intorno ai 50°C.

ART. 152 - Densimetro per liquidi anticongelanti a base di glicole etilenico.

	mm 420x95x90 kg 0,2
--	------------------------

Art. 403 / **Centra frizioni**



Caratteristiche tecniche

Attrezzo per il centraggio dei dischi frizione. Il centraggio viene fatto direttamente tra il disco e lo spingidisco che vengono quindi resi solidali con l'attrezzo stesso e rimontati come un corpo unico sul volano, quindi con il vantaggio di avere un pezzo solo al momento del rimontaggio. Con questo attrezzo il centraggio è fatto senza tener conto del foro sul volano come con i sistemi tradizionali, ma è garantita la stessa precisione.

ART. 403 - Centra frizioni.

	mm 300x120x80 kg 0,4
--	-------------------------



UNI ENV 25349
ISO EN 12100-1
ISO EN 12100-2



2006/42/CE

Caratteristiche tecniche

- Permette di eseguire velocemente l'operazione di smerigliatura delle valvole.
- Le parti rotanti lavorate di precisione ne garantiscono una durata pressoché illimitata.
- Leggero, pratico e maneggevole, può essere utilizzato anche da mani inesperte.
- Consumo d'aria irrisorio. La regolazione della velocità dell'albero avviene aumentando o diminuendo la portata dell'aria.
- Rende automatica e quindi perfettamente omogenea la tecnica tradizionale della smerigliatura delle valvole, poiché agisce per mezzo di rotazioni alternate a destra e a sinistra.
- Fornito in cassetta di plastica, completa di accessori per la presa delle valvole sia dalla parte del gambo che dalla parte del fungo.

ART. 209

Smerigliavalvole completo di accessori.

Ricambi

- ART. 235** - Ventosa in gomma Ø 22mm.
- ART. 236** - Ventosa in gomma Ø 33mm.
- ART. 237** - Ventosa in gomma Ø 40mm.
- ART. 239** - Giunto snodato.
- ART. 240** - Riduzione Ø 7mm.
- ART. 241** - Riduzione Ø 9mm.
- ART. 242** - Coppia cacciaviti.
- ART. 244** - Riduzione Ø 6mm.

	96
	mm 400x320x90 kg 1,5



▶ AVVOLGITORE PER DELIMITAZIONE



Art. 5801/RW



Art. 5801/BY



Art. 9801/RW



Art. 9801/BY

ISO EN 12100



2006/42/CE

Caratteristiche tecniche

Questo avvolgitore è stato studiato e costruito per creare barriere provvisorie in zone pericolose, quali le fosse di riparazione per autoveicoli. Il nastro è il polipropilene. Viene fornito completo di gancio metallico per il fissaggio.

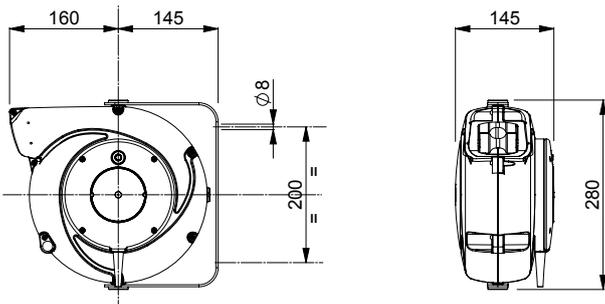
ART. 5801/RW - Avvolgitore automatico con 16 metri di nastro a strisce rosse e bianche.

ART. 5801/BY - Avvolgitore automatico con 16 metri di nastro a strisce gialle e nere.

ART. 9801/RW - Avvolgitore automatico con 8 metri di nastro a strisce rosse e bianche.

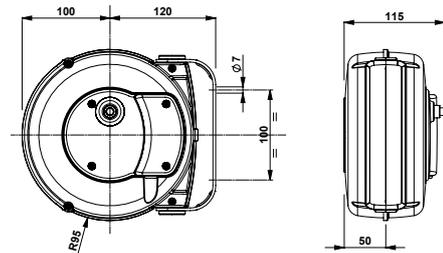
ART. 9801/BY - Avvolgitore automatico con 8 metri di nastro a strisce gialle e nere.

Dimensioni Art. 5801/RW - 5801/BY



	60
	mm 300x295x155 - kg 2,0

Dimensioni Art. 9801/RW - 9801/BY



	100
	mm 240x195x120 - kg 2,0





**STANDARD
GEL / VRLA
AGM / SLA**

EN / DIN / IEC / SAE / JIS



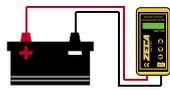
STANDARD	A
	RANGE
EN	50-3000
EN2	50-3000
DIN	50-1800
IEC	50-2000
SAE	50-3000

Caratteristiche tecniche

- Test batterie 12V.
- Test alternatore 12V di autovetture ed autocarri.
- Uso facile ed intuitivo.
- Durata della prova: 15 secondi.
- Effettua il test della batteria secondo le norme: EN - EN2 - DIN - IEC - SAE - JIS.
- Adatto per batterie standard, GEL, VRLA, AGM e SLA.
- Compensazione della temperatura.
- Pinze a doppio contatto (connessione tipo Kelvin).
- Prova effettuata a bassa corrente, senza possibilità di scintille o surriscaldamento per non danneggiare la centralina elettronica.

- Il test non scarica la batteria.
- Display 2x16 caratteri a elevata visibilità, con retroilluminazione a Led.
- Possibilità di lettura in 6 lingue.
- Contenitore in tecnopolimero, con guscio di protezione soft-touch.

ART. 210 - Tester batteria e alternatore.

TEST BATTERIA	1		ALTERNATOR & BATTERY TESTER Voltmetro 12.63V	PREMERE 
	2		Selezionare Test Batteria	
	3		Temperatura Massiore di 0 °C Temperatura Minore di 0 °C	
	4	Leggere caratteristiche batteria 		
	5		Selez. Norma EN Selez. Norma SAE, DIN, IEC	
	6		VALORE SALE Selez. Corrente 350 A VALORE SCENDE Leggere caratteristiche batteria 	
	7		Tipo Batteria Standard SLI Tipo Batteria URLA/GEL/AGM/SLA Leggere caratteristiche batteria 	
	8		Attendere...	
	9	Tensione della batteria Potenza all'avviamento in % della corrente nominale Stato della batteria: (ricaricare la batteria e ripetere il test)	 • Buona • Sostituire • Buona ricaricare • Ricaricare	

TEST ALTERNATORE	1		ALTERNATOR & BATTERY TESTER Voltmetro 12.63V	PREMERE 
	2		Selezionare Test Alternatore	
	3		Temperatura Massiore di 0 °C Temperatura Minore di 0 °C	
	4	Avviare il motore ed accendere alcuni utilizzatori (es. fari, lunotto termico). Disattivare utilizzatori con funzionamento discontinuo (es. condizionatore).  ON  OFF		
	5		Attendere...	
	6	Tensione media di carica della batteria Ondulazione espressa in mV Picco/Picco Stato dell'alternatore: • Buono • Sostituire		

	96
	mm 400x320x90 kg 1,5


2004/108/CE 2011/65/UE



QUESTO TESTER CONSENTE DUE TIPI DI PROVE.

- Con resistenza inserita:
stato di carica della batteria.
- Con resistenza disinserita:
taratura del regolatore.

La prova si esegue sui poli della batteria: lo strumento indica la tensione di taratura del regolatore e la tensione della batteria a vuoto, caduta di tensione al momento dell'avviamento.

Caratteristiche tecniche

- Strumento di precisione a bobina mobile.
- Ampia scala di lettura, a 6 e 12V

ART. 207 - Tester per batterie.



mm 120x115x335
kg 0,70

ZETEK by ZECA



ULTERIORI STRUMENTI PER BATTERIE
disponibili sul catalogo Zetek



**PROTEGGI CENTRALINE 12-24V**

Questo strumento serve a proteggere l'elettronica di bordo dai picchi di tensione che possono verificarsi, ad esempio, durante l'utilizzo di energia da una sorgente esterna per un avviamento rapido (batteria collegata ad un altro veicolo o booster).

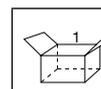
L'uso di questo apparecchio è semplice e rapido. Collegare le due pinze ai poli della batteria. La spia indica la tensione di lavoro (12V/24V).

Il suono del buzzer indica la presenza di picchi di tensione che il protettore sta eliminando.

ART. 450 - Proteggi centraline 12-24V.

**DATI DEL DISPOSITIVO DI SOPPRESSIONE
DEI TRANSITORI DI TENSIONE (TVS):**

TENSIONE NOMINALE BATTERIA		12V	24V
Tensione nominale operativa massima		17,1V	31,4V
Tensione min. soglia di intervento		18V	33V
Tensione max. soglia di intervento (per tipologia di impulso)	8/20µS	32,5V / 308A	59,0V / 169A
	10/1000µS	25,2V / 59,5A	45,7V / 33A
Dissipazione potenza impulso di picco 10/1000µS		1500W	1500W



mm 250x190x55
kg 0,30



Art. 298 - 980

Filler



Art. 298



Art. 980

Miscelatore con dispositivo automatico di livello

Costruito in materiale plastico speciale resistente alla corrosione di acidi, oli e solventi, serve principalmente per il rabbocco dell'acqua distillata nelle batterie. Il dispositivo inserito nel beccuccio arresta il flusso del liquido quando è raggiunto l'esatto livello. Semplifica l'operazione di rabbocco dell'acqua nelle batterie. Viene costruito in 2 modelli:

ART. 980 - Livell-bat. Mescitore capacità 1l

ART. 298 - Filler. Mescitore con impugnatura, capacità 2l

Ricambi

ART. 981 - Beccuccio.

	mm 225x120x100 kg 0,3
--	--------------------------

ART. 919 - Beccuccio.

	mm 245x160x150 kg 0,5
--	--------------------------

Art. 352 Demineralizzatore d'acqua

Apparecchio per produrre acqua chimicamente pura per le batterie.

Funziona con la sola pressione dell'acqua e non necessita di manutenzione. Basta aprire lentamente il rubinetto quando si ha bisogno di acqua demineralizzata. Può produrre dai 10 ai 15 litri di acqua demineralizzata all'ora. L'esaurimento della capsula è controllabile dall'esterno: le resine colorate contenute all'interno cambiano colore schiarendosi con l'esaurirsi della carica demineralizzante. Quando la resina ha cambiato completamente colore deve essere sostituita. La quantità di acqua demineralizzata da ogni capsula varia notevolmente a seconda della durezza dell'acqua da demineralizzare.

ART. 352 - Demineralizzatore ricaricabile.

**Ricambi**

ART. 353

Resine di ricambio.
(Peso kg 1,9).

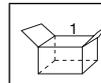
	mm 125x130x450 kg 2,8
--	--------------------------

**Art. 920** Densimetro in vetro**Caratteristiche tecniche**

Strumento di precisione per il controllo della densità dell'elettrolito delle batterie.

Permette di determinare istantaneamente le condizioni di ogni elemento. Scala graduata in gradi Baumé e peso specifico, divisa in 3 settori colorati che indicano buone, medie, cattive condizioni dell'elemento.

ART. 920 - Densimetro in vetro.

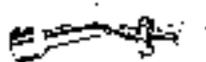


mm 290x40x40
kg 0,2

Art. 977/15 Polinet

Pulitore a spazzola per togliere rapidamente le incrostazioni nocive sia dai poli che dai morsetti della batteria.

ART. 977/15 - Confezione da n° 15 Polinet.



mm 365x250x160
kg 1,7



Art. 925



Art. 926



Art. 314

- Robuste ganasce in lamiera di acciaio galvanizzato.
- Molla di richiamo in acciaio galvanizzato.
- Impugnature isolanti in materia plastica resistente a oli, acidi, solventi, immune agli sbalzi di temperatura.

ART. 926 R - Pinza 400 A, con impugnatura rossa.

ART. 926 N - Pinza 400 A, con impugnatura nera.
Con treccia in rame di rinforzo e ganasce in ottone.
Lunghezza complessiva 215 mm. Peso 580 gr.

ART. 925 R - Pinza 220 A, con impugnatura rossa.

ART. 925 N - Pinza 220 A, con impugnatura nera.
Lunghezza complessiva 215 mm. Peso 400 gr

ART. 314 R - Pinza 150 A, con impugnatura rossa.

ART. 314 N - Pinza 150 A, con impugnatura nera.
Lunghezza complessiva 176 mm. Peso 140 gr.



Art. 322

ART. 322 R - Pinza 40 A, con impugnatura rossa. (Imballo indivisibile 10 pezzi).

ART. 322 N - Pinza 40 A, con impugnatura nera. (Imballo indivisibile 10 pezzi).
Lunghezza complessiva 80 mm. Peso 25 gr.

Cavi di collegamento

I cavi ZECA sono formati da 4 pinze collegate tra loro da 2 cavi flessibilissimi di rame con rivestimento in plastica isolante antiolio, antiacido, antisolvente.

ART. 315/3,5/16 - Coppia cavi lungh. 3,5 m.
Cavo sezione 16 mm². Pinze da 150 A

ART. 315/3,5/25 - Coppia cavi lungh. 3,5 m.
Cavo sezione 25 mm². Pinze da 220 A

ART. 315/4,5/25 - Coppia cavi lungh. 4,5 m.
Cavo sezione 25 mm². Pinze da 220 A



Art. 315

**Pinza in ottone, isolata****Art. 923**

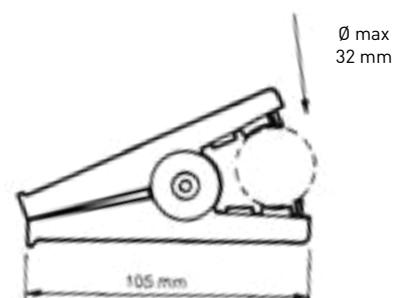
Pinza in ottone, portata 200 A.
Molto robusta, per assicurare sempre un ottimo contatto.
Max 48V.

ART. 923 N - Pinza isolata 200 A colore nero.

ART. 923 R - Pinza isolata 200 A colore rosso.

Pinza isolata**Art. 320**

- Contatti in ottone, portata 200 A.
- Lunghezza totale 105mm, apertura \varnothing max 32mm.
- Molla molto robusta per assicurare sempre un buon contatto.
- Si possono installare cavi fino ad un massimo di 16 mm² - Max 48V.

Dimensioni

ART. 320 N - Pinza isolata 200 A colore nero.

ART. 320 R - Pinza isolata 200 A colore rosso.



STRUTTURA IN PLASTICA

Art. **4216**



STRUTTURA IN ALLUMINIO

Art. **6216**



IP65

Art. **1424**

Art. **1425**

Caratteristiche tecniche

Avvolgicavo studiati per facilitare, dove necessario, il collegamento caricabatteria / batteria in carica. Per l'uso su batterie a trazione è possibile per l'utente sostituire le pinze in dotazione con gli appositi connettori specifici. Vedere le caratteristiche dei differenti modelli alle pagine indicate in tabella.

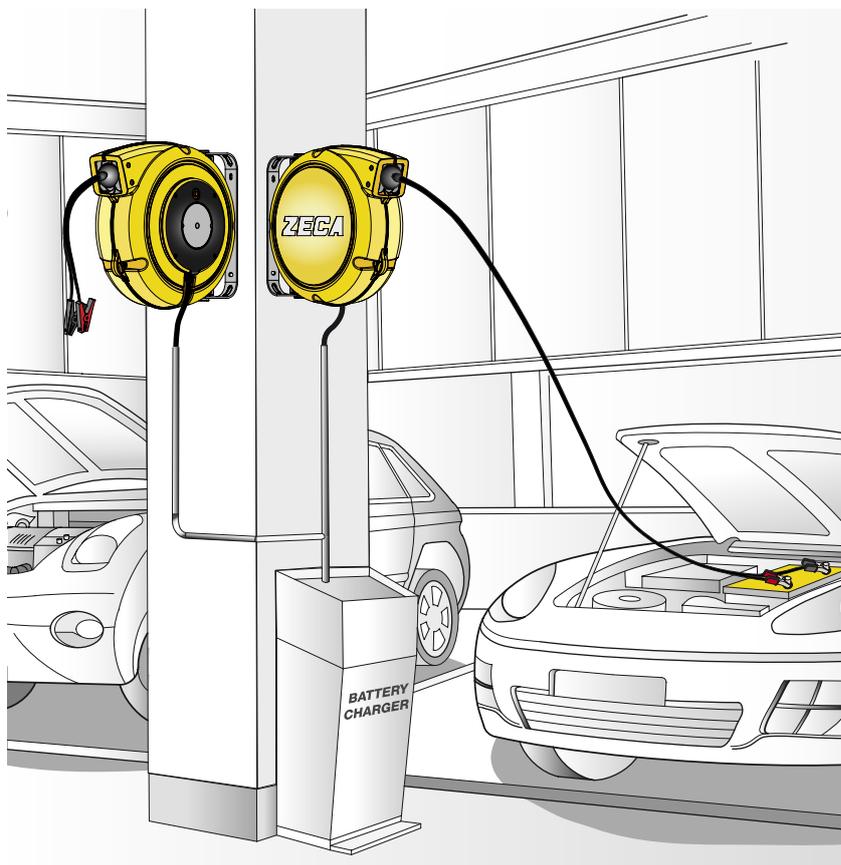
Tensione di alimentazione Max 48V. Tutti gli avvolgicavo sono provvisti di pinze rosse e nere completamente isolate con portata da 200A e lunghezza 160mm. Gli avvolgicavo art. 1424 e 1425 sono compresi di bocca guida-cavo a rulli e dente di arresto art. 1406.

Lunghezza cavo (m)	Sezione conduttori (mm ²)	ART.	Corrente applicabile	Grado IP avvolgicavo	Lunghezza cavo in ingresso (m)	Tipo cavo	Caratteristiche vedere pag.
6	9	4216	30 A	IP42	1	Iigus Chainflex CF130	186
9	9	6216	30 A	IP42	2		186
12	15	1424	50 A	IP65	2		186
		1425	100 A				186
17	16	1796	100 A	IP65	2	186	

ART. 4216	
	mm 360x310x185 kg 5

ART. 6216	
	mm 400x370x260 kg 13

ART. 1424 - 1425	
	mm 400x400x400 kg 15





AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

INDICE



ART.	P.	ART.	P.
Serie 9000 	137	optional Serie 1700 	160
Serie 5000 	138	NEW Serie 1800 	162
Serie 4000 	142	Accessori 	164
Serie 7000 	144		
Serie 6000 	146		
Serie 1400 	152		
Optional 	154		
Serie 1700 	156		

Ø 10,5



80



CODICE IK: GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI

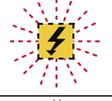
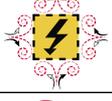
IK	TESTS	ENERGIA D'URTO	IK	TESTS	ENERGIA D'URTO
01	150 g 10 cm	0,15 J	06	250 g 40 cm	1 J
02	200 g 10 cm	0,20 J	07	0,5 kg 40 cm	2 J
03	250 g 15 cm	0,35 J	08	1,25 kg 40 cm	5 J
04	250 g 20 cm	0,50 J	09	2,5 kg 40 cm	10 J
05	350 g 20 cm	0,70 J	10	5 kg 40 cm	20 J

IP CODE: GRADO DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI - EN 60529

1ª CIFRA: GRADI DI PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO DI CORPI SOLIDI

IP	TESTS	DESCRIZIONE	PROVA
0x		Non protetto	Nessuna prova
1x		Protetto contro l'accesso del dorso della mano	La sfera di prova di diametro di 50 mm non deve penetrare completamente nell'involucro e comunque non deve toccare parti pericolose
2x		Protetto contro l'accesso del dorso del dito	Il dito di prova (di diametro 12 mm e lunghezza 80mm) non deve toccare parti pericolose. La sfera di diametro 12,5 mm non deve penetrare completamente nell'involucro.
3x		Protetto contro l'accesso con un attrezzo	L'asta di prova di diametro 2,5 mm non deve penetrare nell'involucro.
4x		Protetto contro l'accesso con un filo	Il filo di prova di diametro 1mm non deve penetrare nell'involucro.
5x		Protetto contro l'accesso della polvere	La polvere che penetra nell'involucro non deve superare un quantitativo specifico.
6x		Protetto totalmente contro l'accesso della polvere	Non è ammessa la penetrazione di polvere nell'involucro.

2ª CIFRA: GRADI DI PROTEZIONE CONTRO L'INGRESSO D'ACQUA

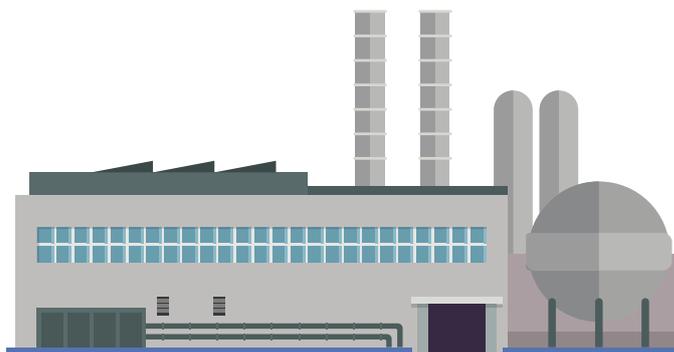
IP	TESTS	DESCRIZIONE	PROVA
x0		Non protetto	Nessuna prova
x1		Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua	Stillicidio verticale
x2		Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15°	Stillicidio verticale
x3		Protetto contro la pioggia	Pioggia battente con angolo fino a 60° rispetto alla verticale
x4		Protetto contro gli spruzzi	Pioggia battente a 360°
x5		Protetto contro i getti d'acqua	Un getto d'acqua in tutte le direzioni
x6		Protetto contro i getti d'acqua potenti	Come la prova 5, ma con getto d'acqua di portata e pressione maggiori
x7		Protetto contro gli effetti della immersione temporanea	Apparecchio tenuto per 30 min sotto un battente d'acqua specificato
x8		Protetto contro gli effetti della immersione continua	Vasca per immersione



AVVOLGICAVO INDUSTRIALI

UNA GAMMA COMPLETA PER SODDISFARE TUTTE LE TUE ESIGENZE PROFESSIONALI

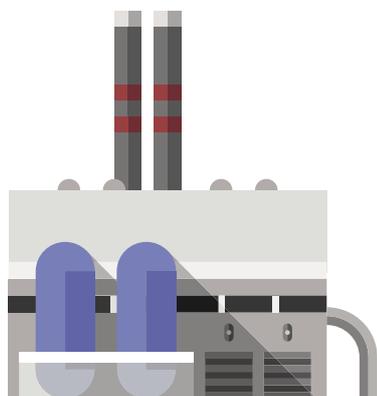
Questa sezione illustra la gamma completa degli avvolgicavo di nostra produzione. Alcuni modelli sono disponibili anche con presa e spina (vedi pagina 86-93)



Sul sito www.zeca.it è presente un motore di ricerca: inserendo le caratteristiche dell'avvolgitore di vostro interesse (metri avvolti, numero conduttori, sezione conduttori, grado di protezione IP, ecc.) vi proporrà i modelli più adatti alla vostra esigenza.

Oltre ai modelli standard, siamo in grado di proporre anche soluzioni per esigenze particolari. Possiamo su richiesta del cliente montare cavi con caratteristiche diverse dallo standard.

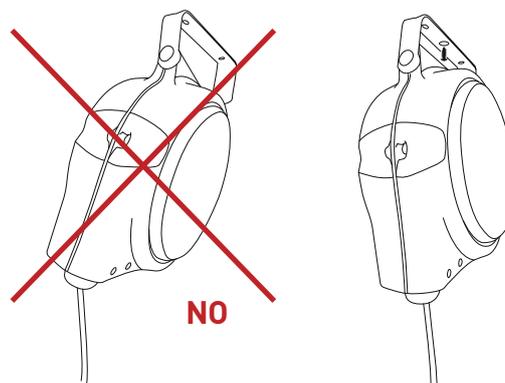
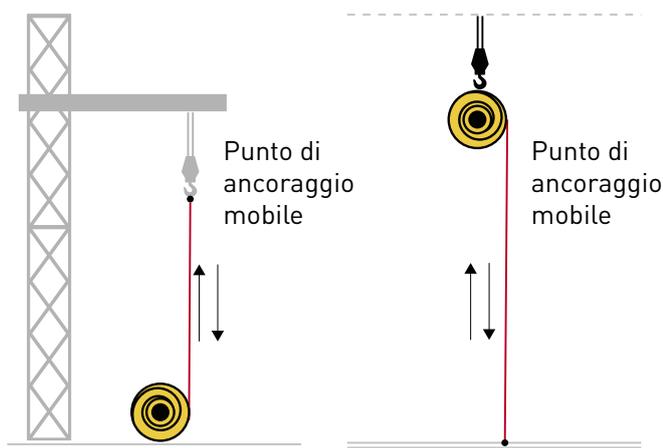
Vi invitiamo ad esporre le vostre esigenze alla nostra Rete Vendita o al nostro Ufficio Tecnico in sede. Troveremo insieme la giusta soluzione.



Optional per avvolgicavo

- ART. 949/5000** per avvolgitore 5000
- ART. 949/804-4000** per avvolgitore 4000
- ART. 949/805-7000** per avvolgitore 7000
- ART. 949/PR** per avvolgitore 6000 PR

Dispositivo opzionale per fissare la staffa. Essenziale per l'applicazione a soffitto.





Caratteristiche tecniche

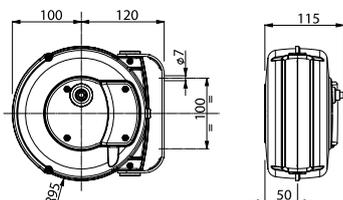
- Dimensioni ridotte.
- Struttura esterna in materia plastica antiurto.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm. Il dispositivo di arresto è facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP42.
- Doppio contatto di terra.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.



Numero conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C)		Cavo mm Ø	Protettore termico	V max	Tipo di cavo			
1x	6	6+1	9006	230V	1,1	230V	NO	500	H05 V-F			
2x	1	7+1	9001						1,6	6,5	SI	H05 VV-F
	1,5	5+1	9002						1,9	8	SI	H05 VV-F
3 G	1	6+1	9003						1,1	6,5	SI	H05 VV-F
	1,5	5+1	9004						1,4	7,5	SI	H05 VV-F

Modelli con spina Schuko e presa - Vedere a pagina 93.

Dimensioni



	100
	mm 240x195x120 kg 3,0

EN 61242 EN 60335-1

2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE



XF

IP42

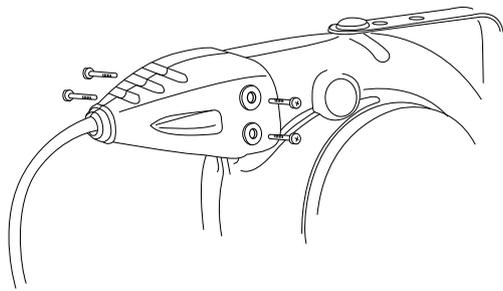
EN 61242	EN 60335-1
2014/35/UE 2006/42/CE 2011/65/UE	

Caratteristiche tecniche

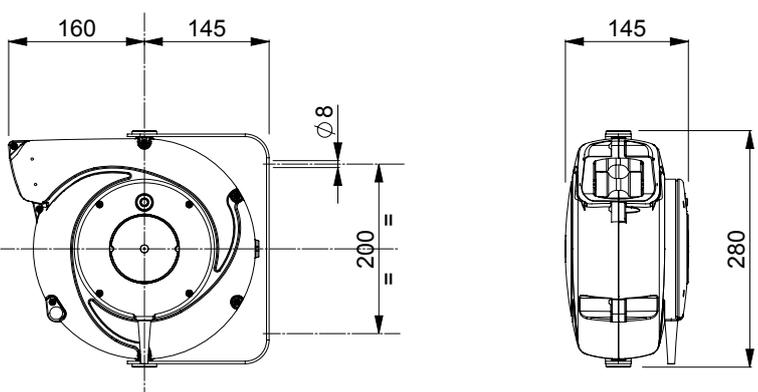
- Elementi strutturali dell'avvolgitore in materia plastica antiurto.
- Bocca guidacavo a rulli.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm. Facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione.
- Doppio contatto di terra.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP42.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.

Optional

ART. 5100 - Kit di trasformazione XF in XL.



Dimensioni



	57
	mm 300x295x155 kg 3,5



Numero conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C)		Cavo mm Ø	Protettore termico	Collettore maggiorato	V max	Tipo di cavo			
1 x	2,5	15 + 1,5	5836/ XF			5,5	NO			H05 V-F			
	6	12,5 + 1,5	5834/ XF			5,5	NO	✓		H05 V-F			
	16	8,5 + 1,5	5832/ XF			8	NO	✓		H05 V-F			
2 x	1	14 + 1,5	5831/ XF	230V	0,9	1,4	6	SI		500	H05 VV-F		
		10 + 1,5	5831/ XF RNF				8	SI		750	H07 RN-F		
	1,5	11 + 1,5	5830/ XF		1,1	1,6	8	SI		500	H05 VV-F		
	2,5	8,5 + 1,5	5829/ XF		1,8	2,3	9	SI		500	H05 VV-F		
3 G	1	12,5 + 1,5	5828/ XF	400V	230V	1,4	6,5	SI		500	H05 VV-F		
	1,5	10 + 1,5	5827/ XF				1,2	1,8	7	SI		500	H05 VV-F
		8 + 1,5	5827/ XF RNF					9,5	SI		750	H07 RN-F	
	2,5	7 + 1,5	5825/ XF				1,9	2,5	10	SI		500	H05 VV-F
			5826/ XF						✓				
4 G	1	10,5 + 1,5	5824/ XF	400V	400V	1,6	7	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	8 + 1,5	5823/ XF				1,4	1,9	8,5	NO		500	H05 VV-F
	2,5	5,5 + 1,5	5821/ XF				2,0	2,7	11	NO		500	H05 VV-F
			5822/ XF						✓				
5 G	1	7,5 + 1,5	5844/ XF	400V	400V	1,5	7,5	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	5,5 + 1,5	5843/ XF				1,4	1,9	9,5	NO		500	H05 VV-F
7 x	1	6 + 1,5	5840/ XF	3 A		8,5	NO		500	H05 VV-F			
	1,5	5,5 + 1,5	5839/ XF	4,5 A		10,5	NO		500	H05 VV-F			
8 x	1	5,5 + 1,5	5838/ XF	3 A		10	NO		500	H05 VV-F			

Versioni particolari

ART. 5831/NT

- Avvolgicavo con le stesse caratteristiche del modello 5831/XF.
- Senza protettore termico.
- Da usarsi in applicazioni con tensione di utilizzo max. 48V.

N.B. Nel caso di utilizzo con tensioni superiori a 48V, prevedere un'adeguata protezione amperometrica a monte dell'avvolgicavo calcolata per una potenza massima di 900W assorbiti.

ART. 5831/IP65

- Avvolgicavo con le stesse caratteristiche del modello 5831/XF.
- Senza protettore termico.
- Grado di protezione IP65.

N.B. Nel caso di utilizzo con tensioni superiori a 48V, prevedere un'adeguata protezione amperometrica a monte dell'avvolgicavo calcolata per una potenza massima di 900W assorbiti.

ART. 5827/IP65

- Avvolgicavo con le stesse caratteristiche del modello 5827/XF.
- Senza protettore termico.
- Grado di protezione IP65.

N.B. Nel caso di utilizzo con tensioni superiori a 48V, prevedere un'adeguata protezione amperometrica a monte dell'avvolgicavo calcolata per una potenza massima di 1200W assorbiti.



IP43

XL

EN 61242 EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

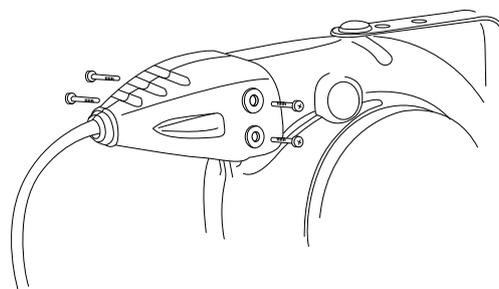
	48
	mm 410x305x185 kg 4,0

Caratteristiche tecniche

- Elementi strutturali dell'avvolgitore in materia plastica antiurto.
- Bocca guidacavo in gomma di protezione.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm. Facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione.
- Doppio contatto di terra.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP43.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.
- Si raccomanda di allineare il tiro del cavo alla bocca di entrata per facilitarne il rientro.

Optional

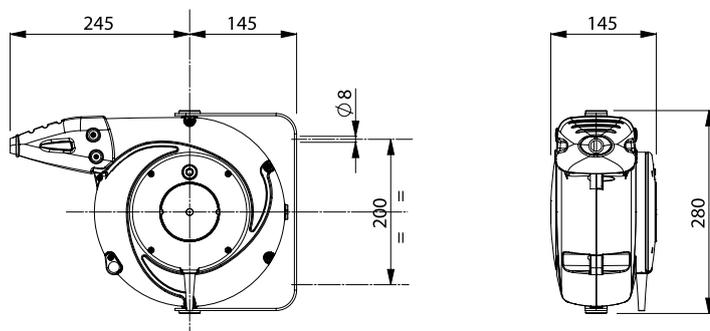
ART. 5100 - Kit di trasformazione XF in XL.





Numero conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C)	KW (20°C)	Cavo mm Ø	Protettore termico	Collettore maggiorato	V max	Tipo cavo		
1 x	2,5	15 + 1,5	5897/XL			5,5	NO			H05 V-F		
	6	12,5 + 1,5	5896/XL			5,5	NO	✓		H05 V-F		
	16	8,5 + 1,5	5894/XL			8	NO	✓		H05 V-F		
2 x	1	14 + 1,5	5831/XF + 5100	0,9	1,4	6	SI		500	H05 VV-F		
		10 + 1,5	5893/XL RNF			8	SI		750	H07 RN-F		
	1,5	11 + 1,5	5892/XL			1,1	1,6	8	SI		500	H05 VV-F
	2,5	8,5 + 1,5	5829/XF + 5100			1,8	2,3	9	SI		500	H05 VV-F
3 G	1	12,5 + 1,5	5828/XF + 5100	0,9	1,4	6,5	SI		500	H05 VV-F		
		10 + 1,5	5889/XL			7	SI		500	H05 VV-F		
	8 + 1,5	5889/XL RNF	1,2			1,8	9,5	SI		750	H07 RN-F	
	2,5	7 + 1,5	5888/XL 5826/XF + 5100			1,9	2,5	10	SI	✓	500	H05 VV-F
4 G	1	10,5 + 1,5	5878/XL	1,1	1,6	7	NO		500	H05 VV-F		
		8 + 1,5	5877/XL			1,4	1,9	8,5	NO		500	H05 VV-F
	2,5	5,5 + 1,5	5821/XF + 5100 5822/XF + 5100			2,0	2,7	11	NO	✓	500	H05 VV-F
5 G	1	7,5 + 1,5	5844/XF + 5100	1,0	1,5	7,5	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	5,5 + 1,5	5843/XF + 5100			1,4	1,9	9,5	NO		500	H05 VV-F
7 x	1	6 + 1,5	5870/XL	3 A		8,5	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	5,5 + 1,5	5869/XL	4,5 A		10,5	NO		500	H05 VV-F		
8 x	1	5,5 + 1,5	5838/XF + 5100	3 A		10	NO		500	H05 VV-F		

Dimensioni



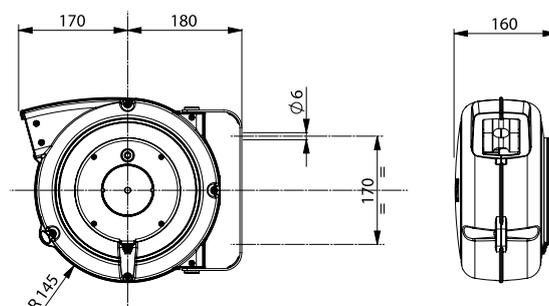
IP42



Caratteristiche tecniche

- Elementi strutturali dell'avvolgitore in materia plastica antiurto.
- Bocca guidacavo a rulli.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50 cm. Facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione.
- Doppio contatto di terra.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP42.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°/+50°.

Dimensioni



	44
	mm 335x310x185 kg 5



EN 61242 EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE



Numero conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C)		Cavo mm Ø	Protettore termico	V max	Tipo di cavo		
1 x	6	15 + 1	4106			5,5	NO		H05 V-F		
	16	10 + 1	4116			8	NO		H05 V-F		
2 x	1	17 + 1	4210	230V	0,9	1,4	SI	500	H05 VV-F		
		12 + 1	4210 RNF				SI	750	H07 RN-F		
	1,5	15 + 1	4215			SI	500	H05 VV-F			
3 G	1,5	14 + 1	4315			230V	1,2	1,8	SI	500	H05 VV-F
		9 + 1	4315 RNF						SI	750	H07 RN-F
	2,5	9 + 1	4325					2,5	10	SI	500
		14 + 1	4325/15	8,5	SI				500	Igus CF900	
		7 + 1	4325 RNF	11,5	SI				750	H07 RN-F	
4 G	1,5	10 + 1	4415	400V	1,4	1,9	NO	500	H05 VV-F		
		8 + 1	4415 RNF				NO	750	H07 RN-F		
	2,5	8 + 1	4425			2,7	11	NO	500	H05 VV-F	
		5 + 1	4425 RNF				12,5	NO	750	H07 RN-F	
5 G	1	10,5 + 1	4510	400V	1,0	1,5	NO	500	H05 VV-F		
	1,5	8 + 1	4515			1,9	9,5	NO	500	H05 VV-F	
		7 + 1	4515 RNF				12	NO	750	H07 RN-F	

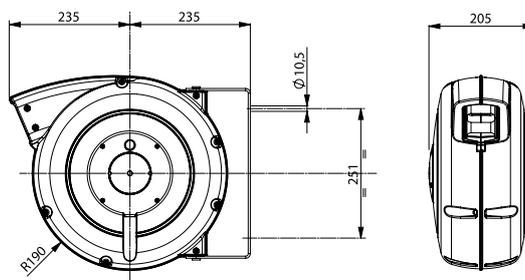
Versioni particolari

Avvolgicavo con prese e spine Schuko – Vedi pagina 93.



**IP42****Caratteristiche tecniche**

- Elementi strutturali dell'avvolgitore in materia plastica antiurto.
- Bocca guidacavo a rulli.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm.
Tutti gli avvolgicavo vengono forniti con il dispositivo di arresto del cavo disinserito.
Facilmente inseribile.
- Doppio contatto di terra.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP42.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.

Dimensioni

	20
	mm 430x400x210 kg 8,0 - 10,0

EN 61242 EN 60335-1

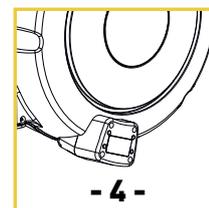
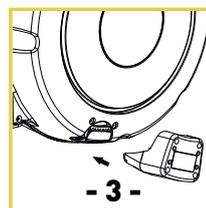
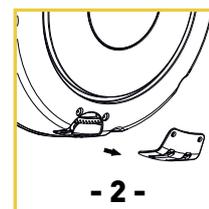
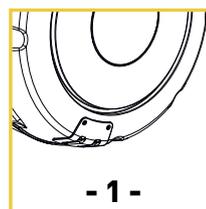
2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

Numero conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C) 	KW (20°C) 	Cavo mm Ø	Protettore termico	V max	Tipo cavo				
1 x	16	20 + 2	7116			8	NO		H05 V-F ■ ■				
2 x	1,5	25 + 2	7215	230V	230V	1,8	NO	500	H05 VV-F				
3 G	1,5	25 + 2	7315			1,1	1,8	7	NO	500	H05 VV-F		
		20 + 2	7315 RNF					9,5	NO	750	H07 RN-F		
	2,5	20 + 2	7325			2,0	3,0	10	NO	500	H05 VV-F		
		23 + 2	7325/25					8,5	NO	500	Igus CF900		
		17 + 2	7325 RNF					11,5	NO	750	H07 RN-F		
	4 G	1,5	25 + 2			7415	400V	400V	1,8	8,5	NO	500	H05 VV-F
16 + 2			7415 RNF			10,5				NO	750	H07 RN-F	
2,5		18 + 2	7425			2,0			3,0	11	NO	500	H05 VV-F
		13 + 2	7425 RNF							12,5	NO	750	H07 RN-F
5 G	1,5	20 + 2	7515	400V	400V	2,2	9,5	NO	500	H05 VV-F			
		15 + 2	7515 RNF				12	NO	750	H07 RN-F			
	2,5	15 + 2	7525			2,0	3,0	12,5	NO	500	H05 VV-F		
		10 + 2	7525 RNF					13,5	NO	750	H07 RN-F		

SAFETY RETURN

Art. 7000/SR Safety Return per Serie 7000

Safety Return consente il riavvolgimento rallentato del cavo evitando contraccolpi pericolosi nel caso il cavo sfuggisse di mano all'operatore. Safety Return è un dispositivo frenante opzionale per l'intera Serie Zeca 7000.





IP42

STRUTTURA IN ALLUMINIO

EN 61242 EN 60335-1

CE

2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

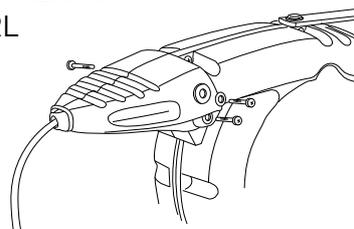
Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Bocca guidacavo a rulli.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm. **Tutti gli avvolgicavo vengono forniti con il dispositivo di arresto del cavo disinserito.** Facilmente inseribile.
- Doppio contatto di terra.
- Collettore ad anelli in ottone e spazzole speciali con caduta di tensione ridottissima.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP42.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.

Optional

Art. 6100

Kit trasformazione PRC in PRL



Art. 953

Bocca a rulli per avvolgitore PR. Indispensabile per le applicazioni a soffitto. Consigliata nelle applicazioni dove il tiro del cavo non è in asse rispetto alla bocca dell'avvolgicavo.

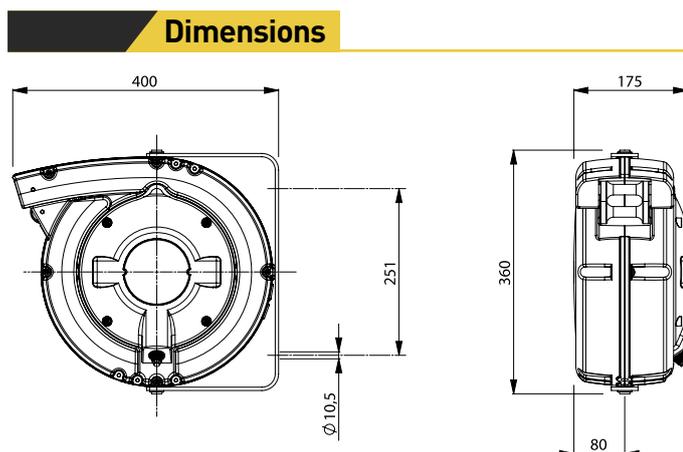


1-10 CONDUTTORI	
	30
	mm 400x370x190 kg 13

12-16 CONDUTTORI	
	24
	mm 400x390x290 kg 13

Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C)	KW (20°C)	Cavo mm Ø	Protettore termico	Collettore maggiorato	V max	Tipo cavo		
1 x	2,5	28 + 2	6198/PRC			5,5	NO			H05 V-F		
	6	24 + 2	6195/PRC			5,5	NO	✓		H05 V-F		
	16	15 + 2	6193/PRC			8	NO	✓		H05 V-F		
2 x	1,5	24 + 2	6191/PRC	1,1	1,8	8	NO		500	H05 VV-F		
	2,5	21 + 2	6189/PRC			1,8	2,5	9	NO		500	H05 VV-F
3 G	1,5	24 + 2	6186/PRC	230 V	230 V	1,8	NO		500	H05 VV-F		
		20 + 2	6186/PRC RNF			1,1	1,8	9,5	NO		750	H07 RN-F
	2,5	15 + 2	6184/PRC			2,0	3,0	10	NO	✓	500	H05 VV-F
		20 + 2	6185/PRC					8,5	NO	✓	500	Igus CF900
		12 + 2	6188/PRC					11,5	NO	✓	750	H07 RN-F
			6184/PRC RNF									
			6185/PRC RNF									
4 G	1	24 + 2	6182/PRC	400 V	400 V	0,8	1,4	7	NO	500	H05 VV-F	
	1,5	21 + 2	6181/PRC			1,1	1,8	8,5	NO		500	H05 VV-F
		16 + 2	6181/PRC RNF					10,5	NO		750	H07 RN-F
	2,5	15 + 2	6179/PRC			2,0	3,0	11	NO	✓	500	H05 VV-F
		10 + 2	6521/PRC					12,5	NO	✓	750	H07 RN-F
			6521/PRC RNF									
	4	8 + 2	6458/PRC	3,0	4,0	14	NO	✓	500	H05 VV-F		
5 G	1,5	16 + 2	6067/PRC	400 V	400 V	1,5	2,2	9,5	NO		500	H05 VV-F
	2,5	10 + 2	6022/PRC			2,0	3,0	12,5	NO	✓	500	H05 VV-F
		6068/PRC	13,5					NO	✓	750	H07 RN-F	
		8 + 2	6068/PRC RNF									
7 x	1	16 + 2	6065/PRC		3 A	8,5	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	9 + 2	6069/PRC		4,5 A	10,5	NO		500	H05 VV-F		
8 x	1	11 + 2	6066/PRC		3 A	10	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	8 + 2	6070/PRC		4,5 A	11,5	NO		500	H05 VV-F		
	2,5	6 + 2	6061/PRC		7,5 A	14	NO		500	H05 VV-F		
10 x	1	10 + 2	6095/PRC		3 A	13	NO		500	H05 VV-F		
	1,5	6 + 2	6619/PRC		4,5 A	15,5	NO		500	H05 VV-F		
12 x	1	10 + 2	6591/PRC**		3 A	12,5	NO		500	CF130.10.12.UL		
	1,5	6 + 2	6593/PRC**		4,5 A	13	NO		500	CF130.15.12.UL		
16 x	1	6 + 2	6096/PRC**		3 A	15	NO		500	CF130.10.18.UL		

(**) Per questi modelli le quote nel senso dell'asse bobina dovranno essere maggiorate di 75 mm.





IP43

STRUTTURA IN ALLUMINIO

EN 61242 EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

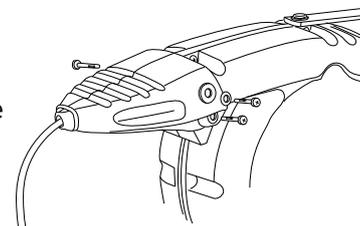
Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Bocca guidacavo in gomma. Il montaggio dell'avvolgicavo deve essere eseguito allineando il cavo rispetto al foro di uscita della bocca.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm. **Tutti gli avvolgicavo vengono forniti con il dispositivo di arresto del cavo disinserito.** Facilmente inseribile.
- Doppio contatto di terra.
- Collettore ad anelli in ottone e spazzole speciali con caduta di tensione ridottissima.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP43.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti senza spezzone lato alimentazione.
- Sono disponibili modelli sia con cavo PVC che con cavo gomma.

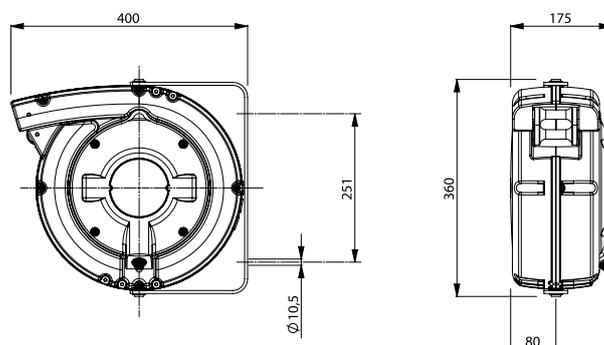
Optional

Art. **6100**

Kit trasformazione PRC in PRL



Dimensioni



1-10 CONDUTTORI	
	30
	mm 400x370x190 kg 13

12-16 CONDUTTORI	
	24
	mm 400x390x290 kg 13

(**) Per questi modelli le quote nel senso dell'asse bobina dovranno essere maggiorate di 75 mm.

Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	KW (20°C) 	KW (20°C) 	Cavo mm Ø	Protettore termico	Collettore maggiorato	V max	Tipo di cavo	
1 x	2,5	28 + 2	6198/PRC + 6100			5,5	NO			H05 V-F 	
	6	24 + 2	6195/PRC + 6100			5,5	NO	✓		H05 V-F 	
	16	15 + 2	6193/PRC + 6100			8	NO	✓		H05 V-F 	
2 x	1,5	24 + 2	6382/PRL	230 V	1,1	1,8	8	NO		500	H05 VV-F
	2,5	21 + 2	6380/PRL		1,8	2,5	9	NO		500	H05 VV-F
3 G	1,5	24 + 2	6377/PRL	230 V	1,1	1,8	7	NO		500	H05 VV-F
		20 + 2	6377/PRL RNF				9,5	NO		750	H07 RN-F
	2,5	15 + 2	6376/PRL		2,0	3,0	10	NO	✓	500	H05 VV-F
		12 + 2	6375/PRL RNF				11,5	NO	✓	750	H07 RN-F
			6376/PRL RNF								
4 G	1	24 + 2	6373/PRL	400 V	0,8	1,4	7	NO		500	H05 VV-F
	1,5	21 + 2	6372/PRL		1,1	1,8	8,5	NO		500	H05 VV-F
		16 + 2	6372/PRL RNF				10,5	NO		750	H07 RN-F
	2,5	15 + 2	6370/PRL		2,0	3,0	11	NO	✓	500	H05 VV-F
			6525/PRL				12,5	NO	✓	750	H07 RN-F
		10 + 2	6525/PRL RNF				4,0	14	NO	✓	500
4	8 + 2	6396/PRL	3,0	4,0	14	NO	✓	500	H05 VV-F		
5 G	1,5	16 + 2	6140/PRL	2,0	1,5	2,2	9,5	NO		500	H05 VV-F
	2,5	10 + 2	6156/PRL		3,0	12,5	NO	✓	500	H05 VV-F	
		8 + 2	6156/PRL RNF			13,5	NO	✓	750	H07 RN-F	
7 x	1	16 + 2	6138/PRL	3 A		8,5	NO		500	H05 VV-F	
	1,5	9 + 2	6142/PRL	4,5 A		10,5	NO		500	H05 VV-F	
8 x	1	11 + 2	6139/PRL	3 A		10	NO		500	H05 VV-F	
	1,5	8 + 2	6143/PRL	4,5 A		11,5	NO		500	H05 VV-F	
	2,5	6 + 2	6196PRL	7,5 A		14	NO		500	H05 VV-F	
10 x	1	10 + 2	6144/PRL	3 A		13	NO		500	H05 VV-F	
	1,5	6 + 2	6146/PRL	4,5 A		15,5	NO		500	H05 VV-F	
12 x	1	10 + 2	6614/PRL**	3 A		12,5	NO		500	CF130.10.12.UL	
	1,5	6 + 2	6616/PRL**	4,5 A		13	NO		500	CF130.15.12.UL	
16 x	1	6 + 2	6145/PRL**	3 A		15	NO		500	CF130.10.18.UL	

Grado di protezione
IP65



PRC

STRUTTURA IN ALLUMINIO



PRL

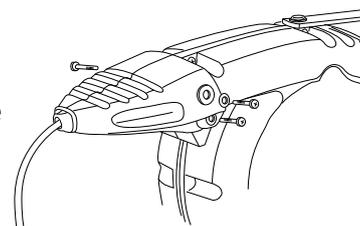
Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio pressofuso verniciato a polveri epossidiche.
- Bocca guidacavo a rulli.
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50 cm. **Tutti gli avvolgicavo vengono forniti con il dispositivo di arresto del cavo disinserito.** Facilmente inseribile.
- Doppio contatto di terra.
- Collettore ad anelli in ottone e spazzole speciali con caduta di tensione ridottissima.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.
- Contatti striscianti con anello collettore e spazzole.
- Grado di protezione IP65.
- Temperatura ambiente di utilizzo -5°C/+50°C.
- Forniti con spezzone cavo lato alimentazione 2 m.

Optional

Art. **6100**

Kit trasformazione PRC in PRL



Art. **953**

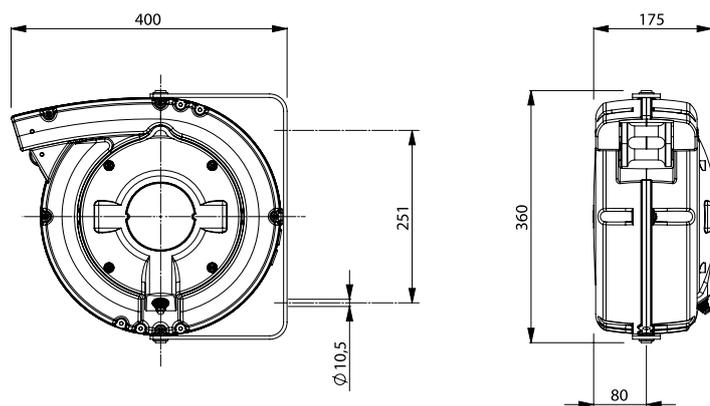
Bocca a rulli per avvolgitore PR. Indispensabile per le applicazioni a soffitto. Consigliata nelle applicazioni dove il tiro del cavo non è in asse rispetto alla bocca dell'avvolgicavo.



Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	PRC Art.	PRL Art.	KW (20°C)	KW (20°C)	Cavo mm Ø	Protettore termico	Collettore maggiorato	V max	Tipo cavo			
1 x	6	22 + 2	6195/PRC/IP65	ART. PRC + 6100*			5,5	NO	✓		H05 V-F ■ ■			
	16	15 + 2	6193/PRC/IP65				8	NO	✓		H05 V-F ■ ■			
2 x	1,5	24 + 2	6191/PRC/IP65		230 V	1,1	1,8	8	NO		500	H05 VV-F		
	2,5	21 + 2	6189/PRC/IP65					9	NO		500	H05 VV-F		
3 G	1,5	24 + 2	6186/PRC/IP65		230 V	1,1	1,8	7	NO		500	H05 VV-F		
		20 + 2	6186/IP65 RNF					9,5	NO		750	H07 RN-F		
	2,5	15 + 2	6185/PRC/IP65					2,0	3,0	10	NO	✓	500	H05 VV-F
		12 + 2	6184/IP65 RNF							11,5	NO		750	H07 RN-F
			6185/IP65 RNF								✓			
4 G	1,5	21 + 2	6181/PRC/IP65		400 V	1,1	1,8	8,5	NO		500	H05 VV-F		
		16 + 2	6181/IP65 RNF					10,5	NO		750	H07 RN-F		
	2,5	15 + 2	6521/PRC/IP65					2,0	3,0	11	NO	✓	500	H05 VV-F
		10 + 2	6521/IP65 RNF							12,5	NO	✓	750	H07 RN-F
5 G	1,5	16 + 2	6067/PRC/IP65		400 V	1,5	2,2	9,5	NO		500	H05 VV-F		
	2,5	10 + 2	6022/PRC/IP65					2,0	3,0	12,5	NO		500	H05 VV-F
		8 + 2	6022/IP65 RNF							13,5	NO		750	H07 RN-F
7 x	1	16 + 2	6065/PRC/IP65		3 A	8,5	NO		500	H05 VV-F				
	1,5	9 + 2	6069/PRC/IP65		4,5 A	10,5	NO		500	H05 VV-F				
8 x	1	11 + 2	6066/PRC/IP65		3 A	10	NO		500	H05 VV-F				
	1,5	8 + 2	6070/PRC/IP65	4,5 A	11,5	NO		500	H05 VV-F					

(*) L'articolo 6100 verrà consegnato smontato.

Dimensioni



EN 61316 EN61242 EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

PRC IP65



30



mm 400x370x235
kg 13

Grado di protezione
IP65



**LA SCHEDA TECNICA
SU WWW.ZECA.IT**

Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio con verniciatura epossidica e tecnopolimero.
- Flangia di fissaggio laterale in alluminio.
- Collettori con portata 20 - 50 - 100A.
- Molla in acciaio a lunga durata.
- Grado di protezione IP65.
- Fornito senza cavo o con cavo H05 VV-F e H07 RN-F.
- Idoneo al riavvolgimento di cavi da 1 a 12 conduttori.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C.
- Velocità massima di riavvolgimento 30 m/min.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.

Avvolgicavo forniti senza staffa, senza bocca guidacavo e senza dente di arresto. Questi accessori sono acquistabili separatamente, vedi pag.164.

Avvolgicavo adatti all'installazione secondo gli schemi 1, 2, 3, 7 a pag.155.

EN 61242 EN 61316
EN 60335-1

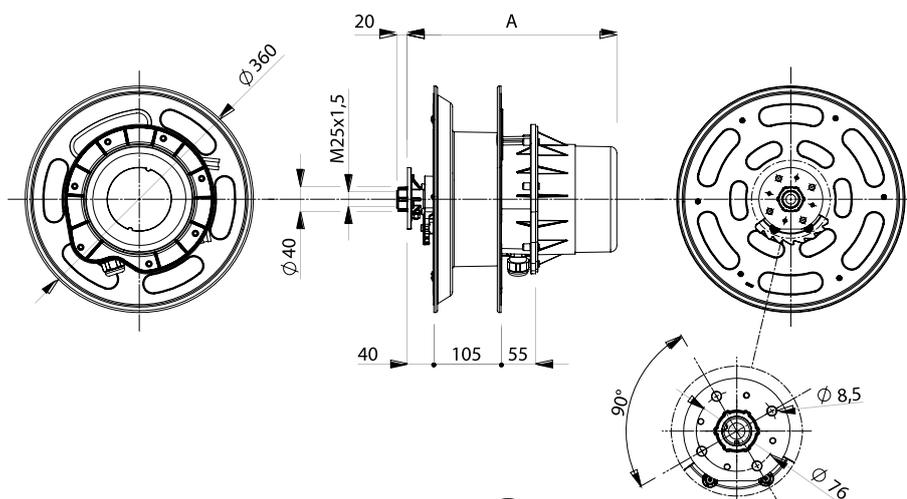


2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE



Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Portata collettore (A)	Lungh. cavo (m)	ART. con cavo	ART. senza cavo	KW (20°C)		Tipo cavo	Cavo mm Ø	Quota di ingombro A			
1 x	16	50	20 + 2	1420	1470	50A		H05 V-F	8	330			
	25	100	18 + 2	1421	1471	100A			10				
3 G	2,5	20	20 + 2	1428	1476	230 V	2,0	230 V	H05 VV-F	10	330		
			18 + 2	1428 RNF					H07 RN-F	11,5			
			23 + 2	1429					Igus CF900	8,5			
	4	50	15 + 2	1430	1481	3,0	5,0	H05 VV-F	12,5	330			
4 G	1,5	20	20 + 2	1432 RNF	1478	400 V 3F+T	4,0	400 V 3F+T	H07 RN-F	10,5	330		
			18 + 2	1434					H05 VV-F	11			
	2,5	20	15 + 2	1434 RNF	1479				7,0	10,0	H07 RN-F	12,5	
			18 + 2	1435	1480						H05 VV-F	11	
		50	15 + 2	1435 RNF	1481						H07 RN-F	12,5	
			12 + 2	1436							H05 VV-F	14	
	4	50	10 + 2	1436 RNF	1481				11,0	15,0	H07 RN-F	15	330
			8 + 2	1438 RNF							H07 RN-F	17	330
5 G	1,5	20	18 + 2	1440	1483	400 V 3F+T+N	4,0	400 V 3F+T+N	H05 VV-F	9,5	330		
			15 + 2	1440 RNF					H07 RN-F	12			
	2,5	20	15 + 2	1442	1484				7,0	10,0	H05 VV-F	12,5	
			12 + 2	1442 RNF							H07 RN-F	13,5	
		50	15 + 2	1443							1485	H05 VV-F	12,5
			12 + 2	1443 RNF								H07 RN-F	13,5
	4	50	8 + 2	1444 RNF	1485				11,0	15,0	H07 RN-F	16,5	330
	8 x	1	20	18 + 2	1450				1487	3A		H05 VV-F	10
1,5		15 + 2		1452	1488	4,5A		11,5					
2,5		12 + 2		1454		7,5A		14					
12 x	1	20	15 + 2	1460	1490	3A		CF130	12,50	380			
	1,5		12 + 2	1462		4,5A			13				
	2,5		8 + 2	1464		7,5A			17,5				

Dimensioni



▶ OPTIONAL SERIE 1400

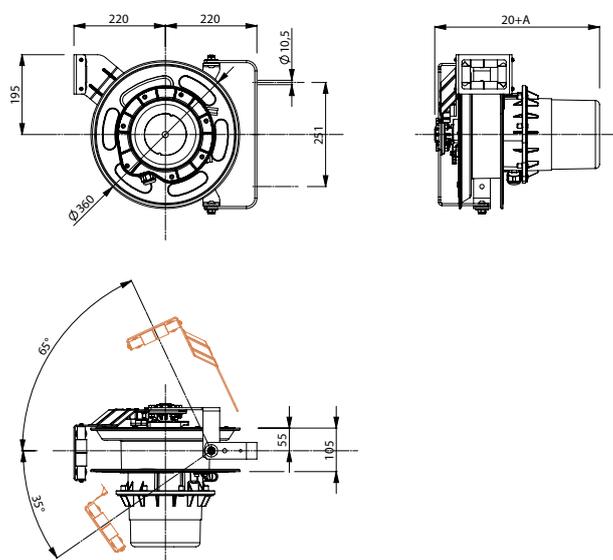
N.B.: Tutti questi optional sono forniti smontati

Staffa girevole art. 1401

- Idonea solo nei casi di uso manuale.
- Da abbinare al braccio con bocca guida-cavo art. 1406.



Dimensioni

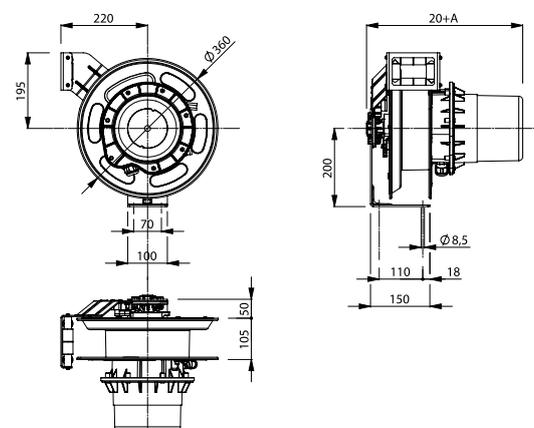


Staffa fissa art. 1403

- Per fissaggio a parete, pavimento o soffitto.
- Da abbinare al braccio con bocca guida-cavo art. 1406.



Dimensioni

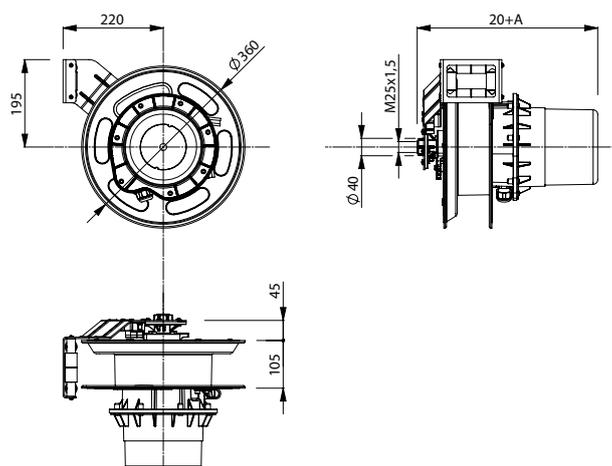


Braccio con bocca guida-cavo art. 1406

- Completa di dente di arresto.



Dimensioni



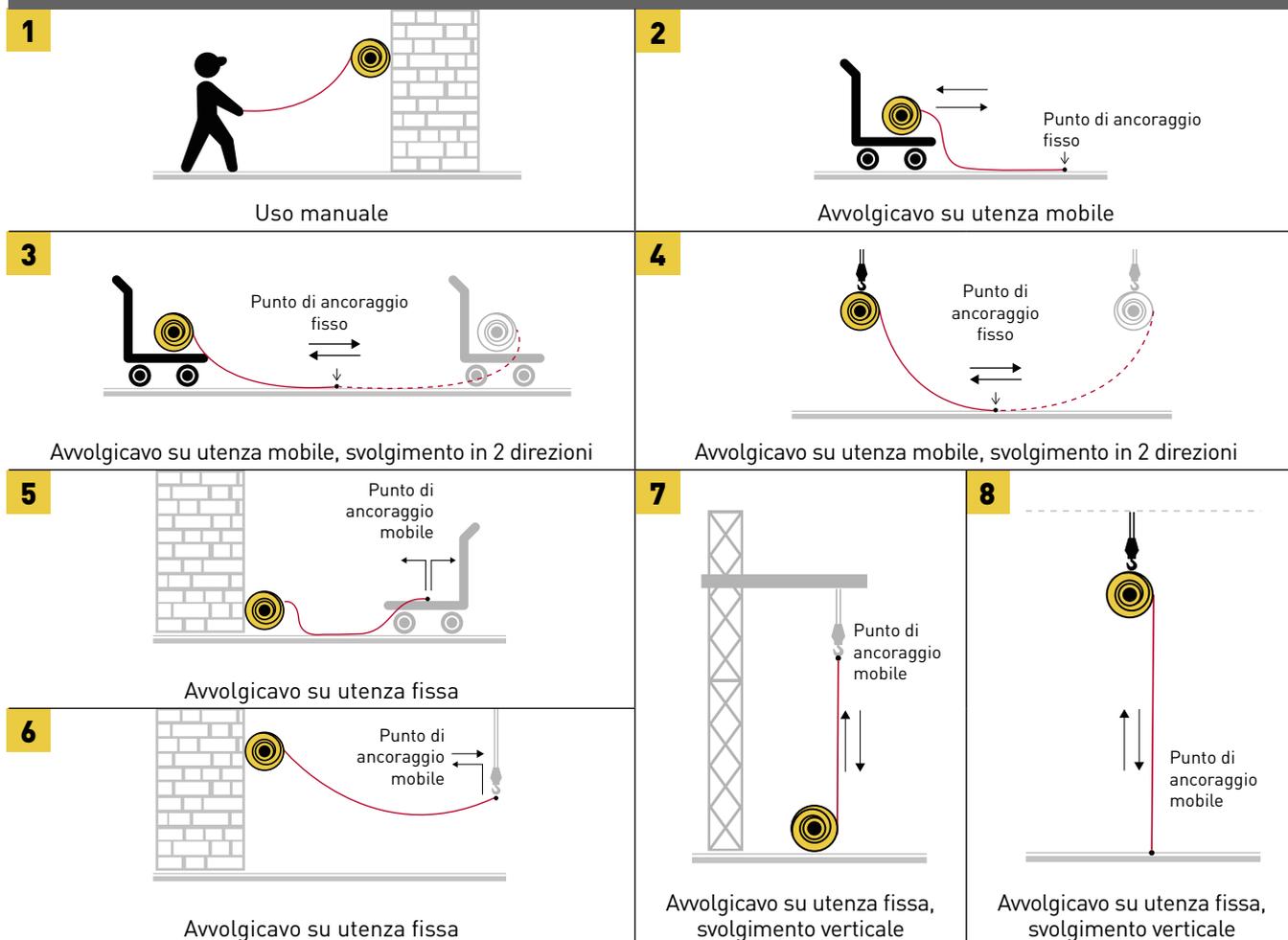


Informazioni generali sugli avvolgicavo

La durata dell'avvolgitore e la sua funzionalità dipendono, oltre che da un corretto dimensionamento, da alcuni criteri base che bisogna tenere presente nell'installazione.

- Il cavo da usare sugli avvolgitori deve essere di tipo flessibilissimo ed idoneo alle temperature minime a cui dovrà lavorare; i ns/avvolgitori vengono normalmente forniti completi di cavo, e nel caso di cavi con conduttori di sezione ridotta (1 mm² - 1,5 mm²) sono dotati di anima in fibra tessile, che prolunga la durata del cavo.
- Il cavo deve svolgersi centralmente rispetto alla bocca dell'avvolgicavo e devono essere evitate tutte le possibilità di strisciamento del cavo; qualora il cavo dovesse strisciare contro spigoli, si consiglia di installare in quel punto una puleggia con un raggio almeno 10 volte il diametro del cavo.
- Il fissaggio dell'estremità del cavo sotto trazione deve essere fatto in modo solido e accurato (è consigliato l'uso delle calze fissacavo - vedi pag. 170).
- In particolar modo per gli avvolgicavo installati su utenza mobile e fissa e svolgimento in due direzioni si raccomanda di sagomare l'uscita del cavo dal lato fisso con un raccordo a imbuto ampiamente raggiato (è consigliato l'uso della bocca a imbuto art. 945 - vedi pag. 171).
- Prima di fissare definitivamente il cavo all'allacciamento elettrico occorre stenderlo per tutta la sua lunghezza e ruotarlo a mano per eliminare la naturale attorcigliatura che si presenta su di essa.
- Se il cavo viene steso in terra (installazione tipo «2 e 3») è consigliabile posizionare il cavo all'interno di una canalina a U che può essere installata o sotto il piano pavimento o appoggiata su di esso, evitando al cavo il deterioramento dovuto al passaggio di veicoli e limitando il rischio di rotture dovute a corpi contundenti.
- Per eventuali applicazioni speciali è comunque consigliato rivolgersi al ns. ufficio tecnico.
- **Gli avvolgicavo sono da considerarsi componenti di un insieme complesso. Prevedere una adeguata protezione amperometrica a monte dell'avvolgicavo che tenga conto della condizione più sfavorevole, cioè con cavo tutto avvolto. Questa protezione deve interrompere tutte le fasi tranne la terra, in caso di anomalie o assorbimenti eccessivi.**

SCHEMI D'INSTALLAZIONE DELL'AVVOLGICAVO



Grado di protezione
IP65



**LA SCHEDA TECNICA
SU WWW.ZECA.IT**



EN 61242 EN 60335-1
EN 61316



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio ed acciaio con verniciatura epossidica.
- Flangia di fissaggio laterale in alluminio.
- Bocca guidacavo a rulli e dente di arresto forniti solo per i modelli TIPO 1 indicati in tabella (il dente di arresto viene normalmente fornito disinserito, ed è facilmente inseribile dall'utente prima dell'installazione).
- Collettori con portata 32 - 60 - 100 A
- Molle in acciaio adatte per garantire la trazione ottimale sul cavo, ed una lunga durata.
- Grado di protezione IP 65.
- Fornito completo di cavo H05VV-F, H07RN-F o senza cavo.
- Idoneo al riavvolgimento di cavi da 1 a 24 conduttori, con lunghezza massima di 53 m.
- Gli avvolgitori da noi forniti completi di cavo, sono corredati di calza fissacavo idonea al cavo installato.
- Fornito con spezzone di ingresso m 2,5.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C.
- Velocità massima di riavvolgimento: 40 m al minuto.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 Kv.
- **Tutti i modelli in tabella sono disponibili anche senza cavo; aggiungere "SC" al codice articolo.**



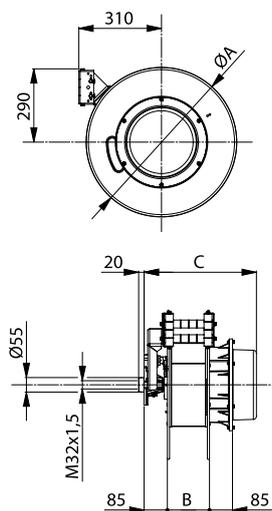
Avvolgicavo tipo 1



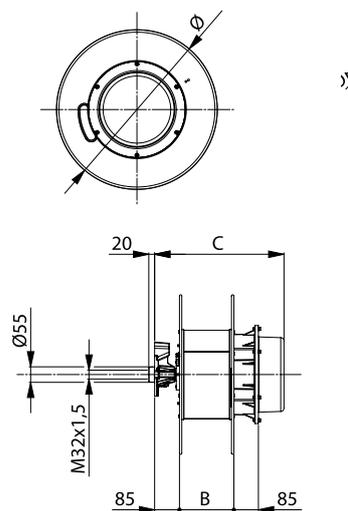
Avvolgicavo tipo 2



Dimensioni

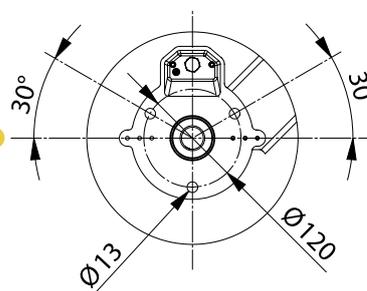


Dimensioni



Gli avvolgicavo tipo 2 sono normalmente forniti senza staffa, senza bocca guidacavo e senza dente d'arresto. Questi accessori sono acquistabili separatamente, vedi pag.164 -165. È indispensabile verificare preventivamente la possibilità o meno della loro installazione sulla tabella a pag.158-159.

Dimensioni



Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm²)	Lungh. cavo (m)	Articolo		Portata collettore (A)	Tipo	Tipo cavo	Diametro cavo Ø	KW	KW	Optional						Dimensioni			
			Installazione 1-2-3-7 (p.163)	Tutte installazioni (p.163)							1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	A	B	C
5 G	2,5	20+2	1752	1752 RNF	32	1	H05 VV-F	12,5	7,0	10	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	365
			1	H07 RN-F		13,5														
		24+2	1753	1753 RNF		1	H05 VV-F	12,5												
			1	H07 RN-F		13,5														
		29+2	1754	1754 RNF		1	H05 VV-F	12,5												
			1	H07 RN-F		13,5														
	53+2	1755	1755 RNF	2	H05 VV-F	12,5														
		2	H07 RN-F	13,5																
	6	15+2	1757	1757 RNF	60	1	H05 VV-F	17	17,0	22,0	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	410
			1	H07 RN-F	18,5															
			100	1758	1758 RNF	1	H05 VV-F	17												
				1	H07 RN-F	18,5														
		24+2	1759	1759 RNF	60	1	H05 VV-F	17												
			1	H07 RN-F	18,5															
			100	1760	1760 RNF	1	H05 VV-F	17												
				1	H07 RN-F	18,5														
		38+2	1761	1761 RNF	60	2	H05 VV-F	17												
			2	H07 RN-F	18,5															
			100	1762	1762 RNF	2	H05 VV-F	17												
				2	H07 RN-F	18,5														
16	13+2	170516/15	170516/15T	100	2	CF30.160.05	24	35,0	40,0	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	410	
		2	CF34.UL.160.04.D		23															
	28+2	170516/30	170516/30T		2	CF30.160.05	24													
		2	CF34.UL.160.04.D		23															
8 x	1,5	20+2	1764	16	1	H05 VV-F	11,5	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	410		
		38+2	1765		1	H05 VV-F	14												7,5	550
	2,5	15+2	1766	32	1	H05 VV-F	14	7,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	410		
		24+2	1767		1	H05 VV-F	14													
		38+2	1768		2	H05 VV-F	14													
53+2	1769	2	H07 RN-F	18,5	190	440														
10 x	1,5	15+2	1771	16	1	H05 VV-F	15,5	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	410		
		24+2	1772		1	H05 VV-F	15,5													
		53+2	1773		2	H07 RN-F	18,5												190	440
12 x	1,5	15+2	1775	16	1	CF130.15.12.UL	13	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	480		
		24+2	1776		1	CF130.15.12.UL	13													
		38+2	171215/40		1	CF130.15.12.UL	13									550	190	510		
		53+2	1777		2	CF130.15.12.UL	13													
	2,5	15+2	171225/17	32	1	CF130.25.12.UL	17,5	7,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	480		
		24+2	171225/26		1	CF130.25.12.UL	17,5													
38+2		171225/40	2		CF130.25.12.UL	17,5	550												190	510
16 x	1	30+2	1778	16	1	CF130.10.18.UL	15	3,0	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	190	510		
		16+2	1779		1	CF130.10.18.UL	15													
		24+2	1780		1	CF130.10.18.UL	15												440	160
	1,5	24+2	1780	1	CF130.15.18.UL	17,5	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	510			
		38+2	1781	2	CF130.15.18.UL	17,5														
		38+2	1781	2	CF130.15.18.UL	17,5														
2,5	16+2	1782	32	1	CF5.25.18	23,5	7,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	480			
	24+2	1783		1	CF5.25.18	23,5														
	38+2	1784		2	CF5.25.18	23,5												650	190	510
18 G	1,5	15+2	171815/17	16	1	CF130.15.18.UL	17,5	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	440	160	500		
		24+2	171815/26		1	CF130.15.18.UL	17,5													
		38+2	171815/40		2	CF130.15.18.UL	17,5												550	190
	2,5	15+2	171825/17	32	1	CF5.25.18	23,5	7,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	500		
		24+2	171825/26		1	CF5.25.18	23,5													
		38+2	171825/40		2	CF5.25.18	23,5												650	190
25 G	1,5	14+2	1787	16	1	CF130.15.25.UL	19,5	4,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	580		
		23+2	1788		2	CF130.15.25.UL	19,5													
		38+2	1789		2	CF130.15.25.UL	19,5												650	190
	2,5	13+2	172525/15T	32	2	CF9.25.25	24,5	7,5	1701	1702	1703	1704	1706	1707	1708	550	160	580		
		23+2	172525/25T		2	CF9.25.25	24,5												650	190

▶ **OPTIONAL SERIE 1700**

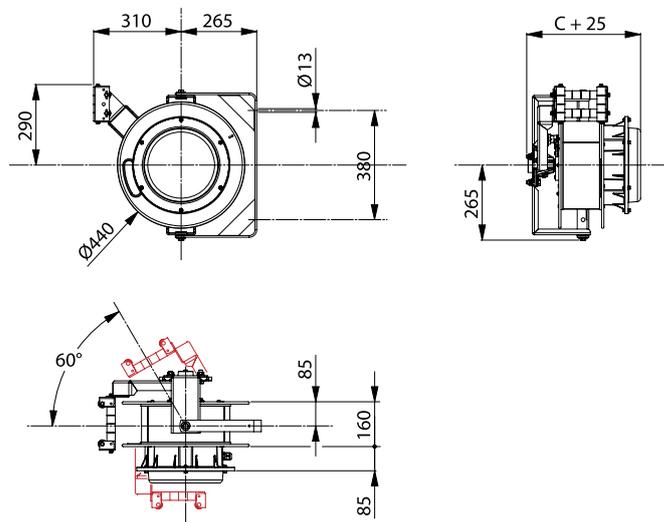
N.B.: Verificare la possibilità di installazione, vedi tabella pag.158-159

Art. 1701 - STAFFA GIREVOLE

BRACCIO GIREVOLE. Questa staffa è idonea solo nei casi di uso manuale. Questo optional viene fornito smontato.



Dimensioni



Art. 1702 - DISPOSITIVO DI SICUREZZA SAFETY RETURN SYSTEM



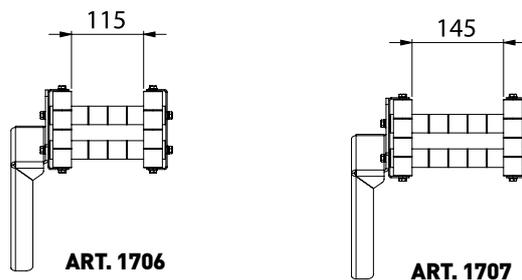
DISPOSITIVO DI SICUREZZA che rallenta il riavvolgimento incontrollato del cavo, qualora l'utente inavvertitamente non ne accompagni il riavvolgimento. Questo dispositivo di sicurezza entra quindi in funzione, permettendo di lavorare in sicurezza. Ne è suggerita l'applicazione negli usi manuali. **Questo accessorio è applicabile solamente durante l'assemblaggio dell'avvolgicavo e pertanto non acquistabile separatamente.**

Art. 1706 - 1707

BRACCIO con bocca guidacavo e dente di arresto



Dimensioni

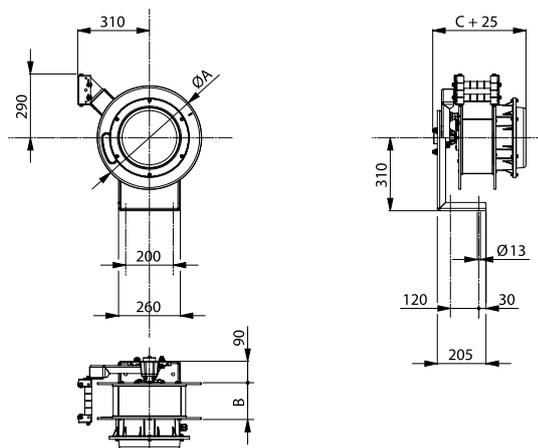




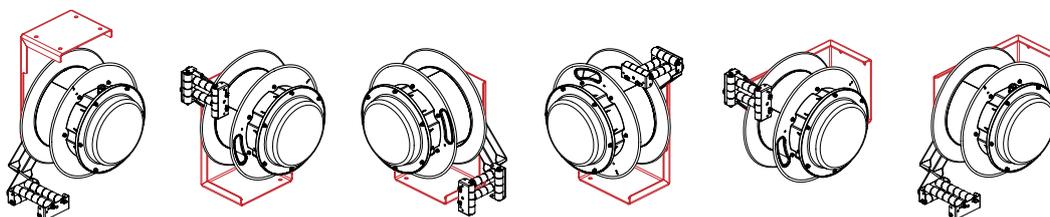
Art. 1703 - STAFFA FISSA

STAFFA FISSA Per fissaggio a parete, pavimento o soffitto. Questo optional viene fornito smontato.

Dimensioni



Possibilità di fissaggio dell'avvolgicavo con staffa opzionale Art. 1703



Art. 1704 -1708 - BRACCIO OSCILLANTE



Braccio oscillante, per installazioni con alimentazione a centro corsa. Schemi 3, 4 pag.155.

Non è possibile l'applicazione del braccio oscillante art. 1704 in abbinamento con altri optional.

Questo accessorio è applicabile solamente durante l'assemblaggio dell'avvolgicavo e pertanto non acquistabile separatamente.

ATTENZIONE: NON è possibile installare il dente di arresto sugli avvolgicavo provvisti di braccio oscillante codice 1704-1708.

Grado di protezione
IP65



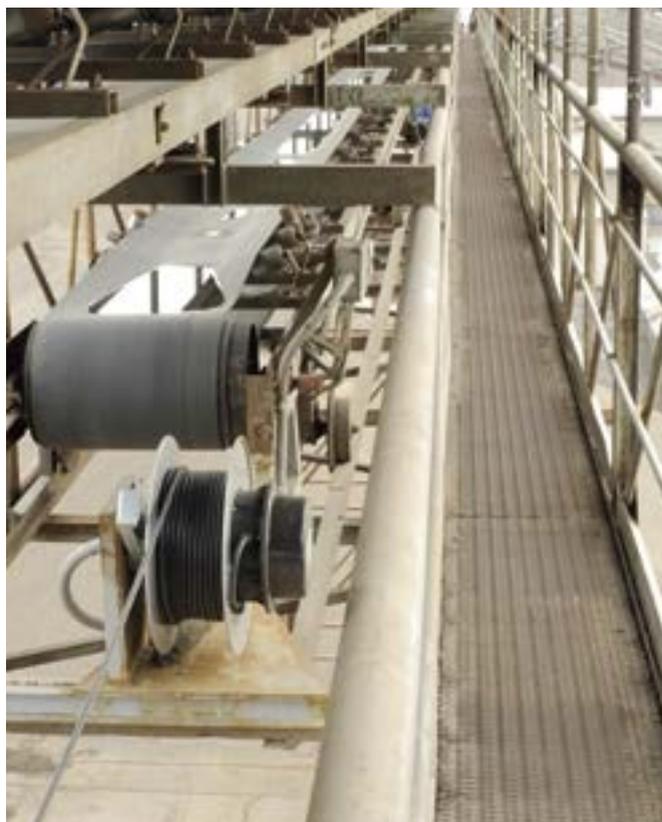
NEW!



**LA SCHEDA TECNICA
SU WWW.ZECA.IT**

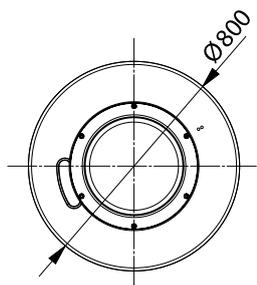
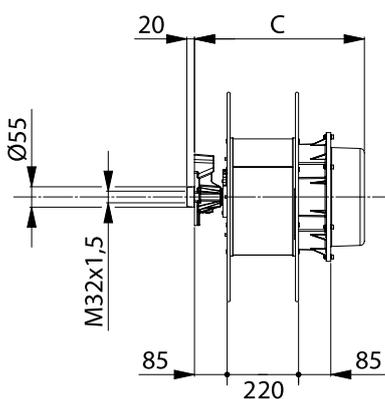
Caratteristiche tecniche

- Struttura in alluminio ed acciaio con verniciatura epossidica.
- Flangia di fissaggio laterale in alluminio.
- Molle in acciaio adatte per garantire la trazione ottimale sul cavo, ed una lunga durata.
- Fornibile anche senza cavo
- Gli avvolgitori da noi forniti completi di cavo, sono corredati di calza fissacavo idonea al cavo installato.
- Fornito con spezzone di ingresso m 2,5.
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C.
- Velocità massima di riavvolgimento: 30 m al minuto.
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV.



Numero di conduttori	Sezione conduttori	Lungh. cavo (m)	ART.	Portata collettore (A)	Tipo cavo	Diametro cavo mm \varnothing	KW (20°C)		C		
											
4G	6	50	180406/50RA	60	H07 RN-F	17	400V 3F+T	17	22	470	
			180406/50RB	100							
	10	50	180410/50R	100	H07 RN-F	22			25		30
			180410/50T		CF34.UL.100.04.D	17			40		
	16	40	180416/40	100	CF30.160.04	21			35		40
			180416/40T		CF34.UL.160.04.D						
25	40	180425/40T	100	CF34.UL.250.04.D	25	45	50				
5G	6	50	180506/50RA	60	H07 RN-F	18,5	400V 3F+T+N	17	22	470	
			180506/50RB	100							
	10	50	180510/50	100	CF30.100.05	20			25		30
			180510/50T		CF34.UL.100.05.D	19					
	16	40	180516/40	100	CF30.160.05	24			35		40
			180516/40T		CF34.UL.160.05.D	23					
12x	2,5	50	181225/50	32	CF130.25.12.UL	17,5	7,5A	540			
			181225/50P		CF77.UL.25.12.D						
18x	2,5	50	181825/50	32	CF5.25.18	23,5	7,5A	560			
			181825/50T		CF9.25.18				23		
25x	1,5	50	182515/50	16	CF130.15.25.UL	19,5	4,5A	640			
			182515/50P		CF77.UL.15.25.D						
	2,5	40	182525/40T	32	CF9.25.25	24,5	7,5A				

Dimensioni



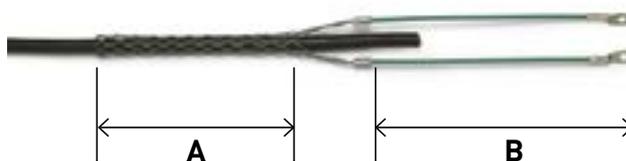
EN 61242 EN 61316
EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

Art. 949 - CALZA FISSACAVO

Le calze fissacavo sono costruite in acciaio galvanizzato e servono per fissare il cavo alla sua estremità senza danneggiare i conduttori interni, evitando quindi l'arricciamento del cavo ed il suo rapido deterioramento. Vengono fornite di serie su avvolgicavo Serie 1700.



ART	Diametro esterno cavo mm Ø	A	B
949/10	8-10	165	130
949/12	10-13	165	130
949/14	15-18	140	200
949/15	12-16	130	165
949/17	18-22	200	140
949/20	22-28	200	195

Art. 956 - MOLLA AMMORTIZZATRICE

Quando si prevedono sforzi di trazione discontinui ed elevati, è opportuno inserire, tra la calza fissacavo ed il punto di ancoraggio, una molla ammortizzatrice.

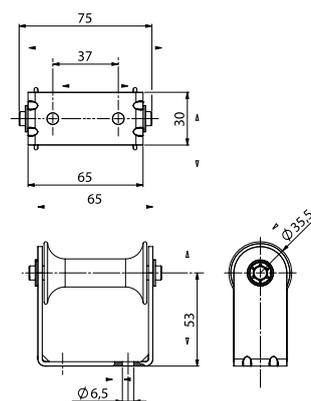


Art. 932 - RULLINO GUIDACAVO CON SUPPORTO

Rullino guidacavo in plastica antiurto con supporto in lamiera zincata. Utile per ridurre l'attrito del cavo sulla superficie di appoggio.



Dimensioni



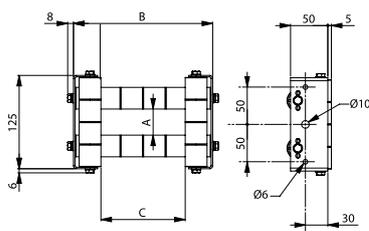
Art. 951-954-955-957 - BOCCA GUIDACAVO A RULLI

Rullino guidacavo in plastica antiurto con supporto in lamiera zincata. Utile per ridurre l'attrito del cavo sulla superficie di appoggio.

ART	A	B	C
951		125	55
954	15 - 25 - 35 45 - 55	185	115
955		215	145

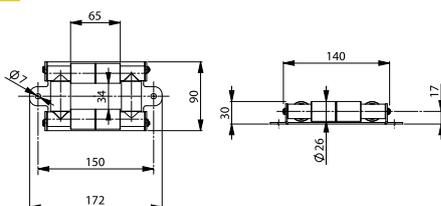
Dimensioni

ART. 951-954-955



Dimensioni

ART. 957

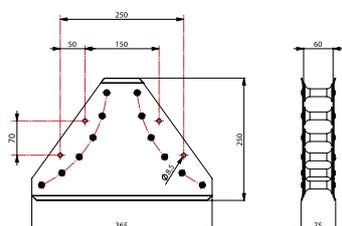


Art. 945 - BOCCA GUIDACAVO A IMBUTO

Bocca guidacavo con struttura in lamiera, con due serie di rullini in materia plastica antiurto che permettono di svolgere il cavo in due direzioni (vedi schemi 3-4 pag. 155)

senza causare degli angoli di piegatura eccessivi nel medesimo, migliorando inoltre il funzionamento dell'avvolgicavo. Ø massimo del cavo 35 mm.

Dimensioni





► **CAVI SPECIALI PER AVVOLGICAVO**

Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Tipo cavo	Diametro cavo mm Ø	ART.
1 X	2,5	H05 V-F Giallo/Verde	5,5	1001
	6	H05 V-F Giallo/Verde	5,5	1002
	15	H05 V-F Nero	9	1004/N
		H05 V-F Rosso	9	1004/R
	16	H05 V-F Giallo/Verde	8	1004/G-V
	25	H05 V-F Nero	10	1005/N
		H05 V-F Rosso	10	1005/R
		H05 V-F Giallo/Verde	11	1005/G-V
	2 X	1	H05 VV-F *	6,5
H05 RN-F			6,5	1060
H07 RN-F			8	1061
1,5		H05 VV-F	8	1022
2,5		H05 VV-F	9	1009
3 G	1	H05 VV-F *	6,5	1023
		H07 RN-F	9	1062
	1,5	H05 VV-F *	7,5	1024
		H07 RN-F	9,5	1063
	2,5	H05 VV-F	10	1012
		H07 RN-F	11,5	1064
4 G	1	H05 VV-F *	7	1025
	1,5	H05 VV-F *	8,5	1026
		H07 RN-F	10,5	1065
	2,5	H05 VV-F	11	1016
		H07 RN-F	12,5	1066
	4	H05 VV-F	14	1017
	6	H05 VV-F	17	1018
		H07 RN-F	17	1069
	10	H05 VV-F	22	1019
	16	H05 VV-F	24	1020

Numero di conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Tipo cavo	Diametro cavo mm Ø	ART.	
5 G	1	vH05 VV-F *	8	1027	
	1,5	H05 VV-F *	8,5	1028	
		H07 RN-F	12	1067	
	2,5	H05 VV-F	12,5	1051	
		H07 RN-F	13,5	1068	
	6	H05 VV-F	17,5	1058	
		H07 RN-F	18,5	1071	
	7 X	1	H05 VV-F *	9	1031
		1,5	H05 VV-F *	10,5	1032
8 X	1	H05 VV-F *	10	1033	
	1,5	H05 VV-F *	11,5	1034	
	2,5	H05 VV-F	14	1041	
12 G	0,5	TPE CF9.05.12	9,5	1070	
	1	PVC CF130.10.12.UL	12,5	1037	
	1,5	PVC CF130.15.12.UL	13	1038	
	2,5	PVC CF130.25.12.UL	17,5	1050	
16 X	1,5	H05 VV-F	15	1040	
	2,5	H05 VV-F	19	1042	
18 G	1	PVC CF130.10.18.UL	15	1072	
	1,5	PVC CF130.15.18.UL	17,5	1073	
	2,5	PVC CF5.25.18	23,5	1074	
20 X	1	H05 VV-F *	15	1047	
25 G	1,5	PVC CF130.15.25.UL	19,5	1044	
	2,5	TPE CF9.25.25	24,5	1076	
Supplemento dovuto, in più del prezzo del cavo, per qualsiasi variante richiesta ai metraggi standard, come da tabelle, degli avvolgicavo serie X, PR, SERIE 4000 e 7000.				ART. 950	

* con anima in fibra tessile resistente alla trazione

I cavi ZECA sono stati espressamente studiati per l'uso sugli avvolgicavo; il loro metodo costruttivo scaturisce quindi da molti anni di esperienza in questo campo. I cavi con conduttori di sezione 1 mm² e 1,5 mm² sono provvisti di un'anima che ne aumenta la

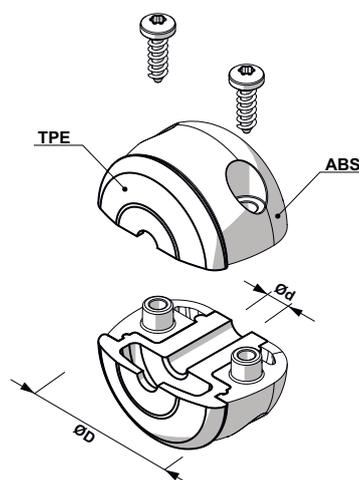
resistenza alla trazione. I cavi sono fornibili in matasse della lunghezza massima di 100 metri.

Cavi H05VV-F, rispondenti alle norme CEI 20-35 (cavi unipolari: H05V-F).

Blocca cavo removibile

SERIE 943

ART	ØD (mm)	Ød (mm)	Ø CAVO - TUBO (mm)
943/1	48	6	6,5 - 7,5
943/2		7,5	8 - 9
943/3		9	9,5 - 11
943/4		11	11,5 - 13
943/5		13	13,5 - 15



SERIE 944

ART	ØD (mm)	Ød (mm)	Ø CAVO - TUBO (mm)
944/1	61	13	13,5 - 15
944/2		14	14,5 - 16
944/3		16	16,5 - 18
944/4		18	18,5 - 20
944/5		25	25 - 26
944/6		11	11,5 - 13



AVVOLGICAVO PER APPLICAZIONI SPECIALI

INDICE



ART.		P.	ART.		P.	ART.		P.
Avvolgicavo per trasmissione segnali	serie 67	170	Avvolgitori per ricarica batterie	4000	180	Avvolgicavo con pinza messa a terra		190
	Serie 47			6000		Avvolgicavo con pinza messa a terra e unità di controllo		191
	100% CONNESSIONE STABILE DATA FLUX Serie AL41					1400	Lampada portatile ATEX	
NEW	4000	175	NEW	4000	182			
Avvolgitori cavo + tubo	7000	176	Avvolgitori per carica batterie da trazione	6000				
Twin Reels ENERGIA + ARIA	1400	177		1400				
Avvolgitori per ricarica auto elettriche		178	Avvolgicavo messa a terra		184			
		179				188		

145







Avvolgicavo

CON COLLETTORE SPECIALE
PER LA TRASMISSIONE DEI DATI

100% CONNESSIONE STABILE

**DATA
FLUX**

Applicazioni tipiche



Robot, sistemi di misura
e di ispezione.



Macchine per l'imballaggio
ed il confezionamento.



Controlli di produzione
e processo.



Reti Ethernet
*(mod. CAT 5E e CAT 6 idonei
anche per reti Gigabit)*



Bus per automazione
*(eventuali cavi specifici
disponibili a richiesta).*



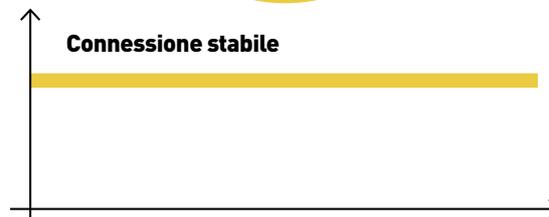
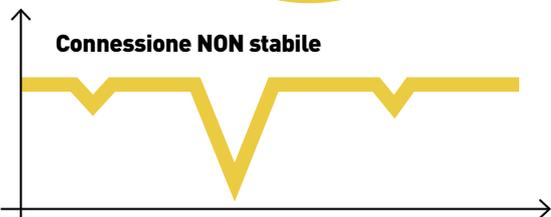
Sistemi medicali.



Collettore Standard

Collettore Dataflux

Grazie al collettore speciale DataFlux della Zeca, possiamo garantire la massima qualità e continuità nella trasmissione del segnale.



	Collettore Standard	Collettore Dataflux
Numero piste	1 ÷ 25	6/12/24
Materiale	Ottone / Bronzo fosforoso	Lega d'oro
Portata massima	10A	2A
Tensione massima	500V	48V
Rigidità dielettrica	2500Vca a 50/60Hz	500Vca at 60Hz
Resistenza d'isolamento	1000MΩ	1000MΩ / 500Vdc
Indice di rumore	70mΩ	100mΩ / 6Vdc / 50mA
Banda passante	1kHz	1 GHz



100% CONNESSIONE STABILE
**DATA
 FLUX**

SERIE 67
 STRUTTURA IN ALLUMINIO
IP 65



SERIE 47
 STRUTTURA IN PLASTICA
IP 42



PER SAPERNE DI PIÙ
WWW.ZECA.IT



EN 61242 EN 60335-1



2006/42/CE
 2011/65/UE



AL41/71205
 STRUTTURA IN ALLUMINIO
IP 42

Caratteristiche tecniche collettore

- 6/12/24 piste, Portata massima 2A, Max 48V.
- Anelli e spazzole in lega d'oro.
- Elevatissima affidabilità e durata.
- Bassissima coppia di attrito.
- Rigidità dielettrica: 500 Vca a 60 Hz.
- Resistenza d'isolamento:
 → 1000 MΩ/ 500 Vcc.
- Rumore:
 ← 100 mΩ a 6 Vcc e 50 mA (a 5 g/min.).

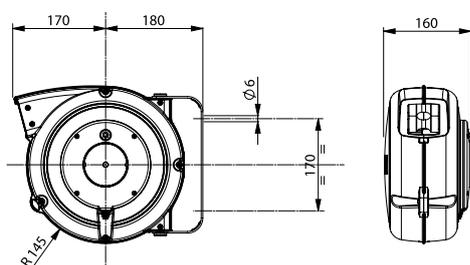
Caratteristiche tecniche cavo

- Rivestimento esterno: miscela in PUR/ TPE particolarmente flessibile resistente all'abrasione, all'olio ed ai refrigeranti.
- Privo di silicone.
- Senza alogeni (conforme a EN 50267-2-1).
- Senza piombo (conforme a 2011/65/EU ROHS-II)
- Conduttori raggruppati in fasci, cordati a passo corto, ottimizzati per una ottima resistenza alla torsione.
- Adatto per posa mobile (raggio di curvatura ridotto).

Numero di conduttori	Lunghezza cavo (m)	ART.	Diametro cavo Ø	Tipo cavo	Codice IGUS	IP
5 x 0,5) C	12 + 1	470505C	7,5	TPE	CF10.05.05	42
	20 + 2	670505C				65
6 x 0,75	15 + 1	470607	8	TPE	CF9.07.07	42
	20 + 2	670607				65
11 x 0,25) C	8 + 1	471102C	9,5	TPE	CF10.02.12	42
	18 + 2	671102C				65
11 x 0,5) C	10 + 2	671105C	11,5	TPE	CF10.05.12	65
23 x 0,25) C	6 + 2	672302C	13	TPE	CF10.02.24	65
12 x 0,5	9 + 1	471205	9,5	TPE	CF9.05.12	42
	9 + 1	AL41/71205				65
	20 + 2	671205				65
24 x 0,5	15 + 2	142405	13	TPE	CF9.05.25	65

Numero di conduttori	Lunghezza cavo (m)	ART.	Diametro cavo Ø	Tipo cavo	Codice IGUS	IP
4 x (2 x 0,15)) C	11 + 1	4708 CAT5E	7,5	PUR	CFBUS. PUR.045	42
	20 + 2	6708 CAT5E				65
	11 + 1	4708 CAT6			CFBUS. PUR.049	42
	20 + 2	6708 CAT6				65

Dimensioni Serie 47



	44
	mm 335x310x185 kg 5

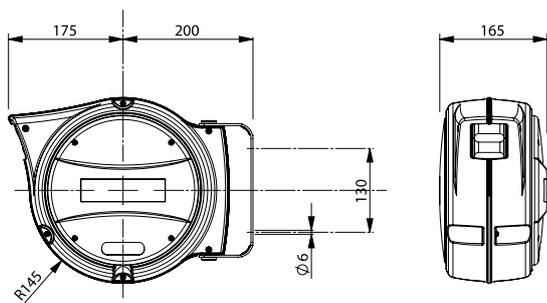
Optional

ART. 953 / OPTIONAL PER SERIE 67

Bocca a rulli per avvolgitore serie 67. Indispensabile per le applicazioni a soffitto.

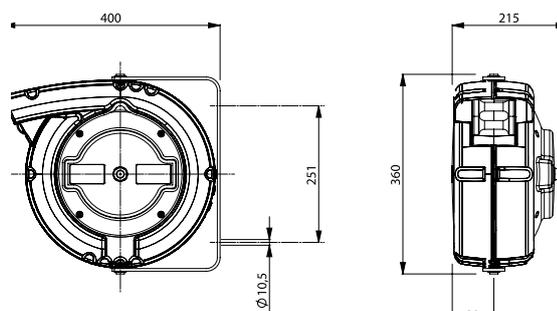


Dimensioni Serie AL41/71205



	44
	mm 335x310x185 kg 5

Dimensioni Serie 67



	30
	mm 400x390x290 kg 13

**CAVO+****TUBO**

Twin reels

**BATTERIE SEMPRE CARICHE.
ARIA COMPRESSA SEMPRE DISPONIBILE.**

Questo sistema è l'ideale per mantenere alimentati i veicoli di soccorso come quelli dei Vigili del Fuoco. Il cavo consente al veicolo di avere la parte elettrica alimentata e i serbatoi dell'aria compressa carichi.

**Campi di utilizzo**

Automazione industriale.



Controlli di processo.



Macchinari industriali.



Mezzi d'emergenza.

caratteristiche tecniche cavo + tubo

Materiale tubo	PA
Diametro interno tubo	4,00 mm
Diametro esterno tubo	6,00 mm
Isolamento conduttori	PVC
Identificazione conduttori	marrone, nero, grigio, verde/giallo
Rivestimento esterno	PVC

Non propogante fiamma	IEC 60332-1
Colore	Nero
Tensione Nominale	300 / 500 V (50 Hz)
Tensione di prova	2,5 kV
Temperatura	da -5°C a +70 °C
Raggio di curvatura	8 x D

Conduttore elettrico

Tubo





Caratteristiche tecniche

- Elementi strutturali dell'avvolgitore in plastica antiurto
- Bocca guidacavo a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50 cm. Facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione
- Doppio contatto di terra
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KW
- Grado di protezione IP42
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C
- Pressione massima di utilizzo 15 bar
- Depressione massima di utilizzo 0,95 bar.



Numero di conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Diametro interno tubo Ø	Lunghezza cavo - tubo (m)	Spezzone ingresso (m)	ART.	KW (20°)	KW (20°)	V max
4	1,5	4	4	1	4415 CT	1,5	2	500

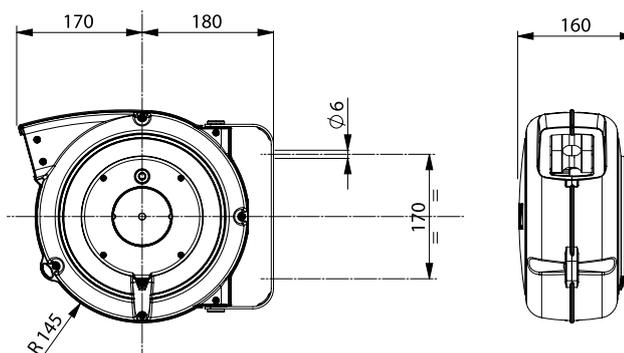
EN 61242 EN 60335-1

CE

2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

	44
	mm 335x310x185 kg 5

Dimensioni



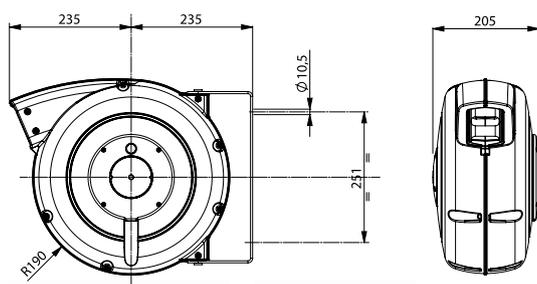


Caratteristiche tecniche

- Elementi strutturali dell'avvolgitore in materia plastica antiurto
- Bocca guidacavo a rulli
- Dispositivo di arresto del cavo a cremagliera inseribile ogni 50cm Facilmente eliminabile in caso si voglia il cavo costantemente in trazione
- Doppio contatto di terra
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV
- Grado di protezione IP42
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C
- Pressione massima di utilizzo 15 bar
- Depressione massima di utilizzo 0,95 bar

Numero di conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Diametro interno tubo Ø	Lunghezza cavo - tubo (m)	Spezzone ingresso (m)	ART.	KW (20°)	KW (20°)	V max
4	1	4	7	1,5	7410 CT	1	1,5	500
4	1,5	4	9	1,5	7415 CT	1,5	2	500

Dimensioni



	20
	mm 430x400x210 kg 8,0 - 10,0

EN 61242	EN 60335-1
2014/35/UE	2006/42/CE
2011/65/UE	



SAFETY RETURN

ART. 7000/SR - Safety return per SERIE 7000

Safety Return consente il riavvolgimento rallentato dei cavi evitando contraccolpi pericolosi nel caso il cavo sfuggisse di mano all'operatore. Safety Return è un dispositivo frenante opzionale per l'intera serie Zeca 7000.



Grado di protezione
IP65



Caratteristiche tecniche

- Struttura in acciaio con verniciatura epossidica e tecnopolimero
- Flangia di fissaggio laterale in alluminio
- Molla in acciaio a lunga durata
- Grado di protezione IP65
- Temperatura ambiente di utilizzo: -5°C/+50°C
- Tensione di isolamento collettore 2,5 KV
- Pressione massima di utilizzo 15 bar
- Depressione massima di utilizzo 0,95 bar.



EN 61242 EN 61316
EN 60335-1



2014/35/UE 2006/42/CE
2011/65/UE

	12
	mm 40x40x40 kg 14,0

Numero di conduttori	Sezioni conduttori (mm ²)	Diametro interno tubo Ø	Lunghezza cavo - tubo (m)	Spezzone ingresso (m)	ART.	KW (20°)	KW (20°)	V max
4	1	4	10	2	1431 CT	1,5	2	500
4	1,5	4	13	2	1432 CT	1,5	2	500

Optional

TUTTI QUESTI OPTIONAL SONO FORNITI SMONTATI

ART. 1401 • Staffa girevole

Idonea solo nei casi di uso manuale.
Per fissaggio a parete.



ART. 1403 • Staffa fissa

Per fissaggio a parete, pavimento o soffitto.



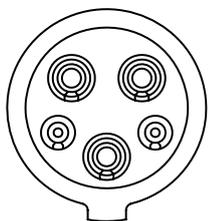
Avvolgicavo per auto elettriche



Codice	Tipo cavo	Caricatore	Spina in uscita Lato veicolo	Presca in ingresso Lato wallbox	lunghezza cavo	grado di protezione avvolgicavo
EV2161	3G2,5 + 1X0,5	monofase 16A	tipo 1	tipo 2	3+1 m	IP42
EV2162	3G2,5 + 1X0,5	monofase 16A	tipo 2	tipo 2	3+1 m	IP42

Guida ai connettori

TIPO 1 SAE J1772-2009



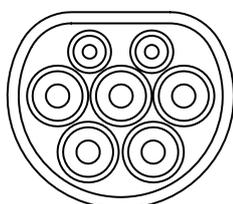
Il connettore **Tipo 1** è provvisto di **5 contatti**:

- 3 contatti di potenza: L1, N, PE
- 2 contatti di comunicazione: PP (prossimità) CP (controllo pilota)



Il connettore Tipo 1 è lo standard Nord-Americano e Giapponese, ma risulta **molto diffuso sui veicoli** (non è solitamente installato a bordo delle stazioni di ricarica). Questo connettore si può usare **solo per le ricariche monofase**.

TIPO 2 VDE-AR-E 2623-2-2



Il connettore **Tipo 2** è provvisto di **7 contatti**:

- 5 contatti di potenza: L1, L2, L3, N, PE
- 2 contatti di comunicazione: PP (prossimità) CP (controllo pilota)



Il connettore Tipo 2 è lo **standard europeo** per le stazioni di ricarica in corrente alternata ed è il connettore più utilizzato sulle auto elettriche dai costruttori europei di veicoli elettrici. **Questo connettore si può usare sia per le ricariche monofase sia per le ricariche trifase**.



Zeca presenta un avvolgicavo per la green mobility flessibile e di alta qualità. Gli avvolgitori Zeca sono adatti alla ricarica di tipo 2: collegate la presa in ingresso alla wallbox e la spina in uscita (Tipo 1 o Tipo 2 vedi note sotto), alla vostra automobile e procedete quindi alla ricarica in tutta sicurezza.

Nota: la wallbox non è inclusa.



Codice	Tipo cavo	Caricatore	Spina in uscita <i>Lato veicolo</i>	Presa in ingresso <i>Lato wallbox</i>	lunghezza cavo	grado di protezione avvolgicavo
EV6321	3G6 + 1X0,5	monofase 32A	tipo 1	tipo 2	7+1 m	IP65
EV6322	3G6 + 1X0,5	monofase 32A	tipo 2	tipo 2	7+1 m	IP65
EV6162T	5G2,5 + 1X0,5	trifase 16A	tipo 2	tipo 2	7+1 m	IP65
EV6322T	5G6 + 1X0,5	trifase 32A	tipo 2	tipo 2	7+1 m	IP65

Optional

TUTTI QUESTI OPTIONAL SONO FORNITI SMONTATI

ART. 1401 • Staffa girevole

Idonea solo nei casi di uso manuale.
Per fissaggio a parete.



ART. 1403 • Staffa fissa

Per fissaggio a parete, pavimento o soffitto.





Avvolgicavo per carica batteria



ART. 4216



ART. 6216



ART. 1424

ART. 1425



Caratteristiche tecniche

Avvolgicavo studiato per facilitare il collegamento caricabatteria/batteria veicolo per evitare cavi liberi in officina durante le normali operazioni di manutenzione.

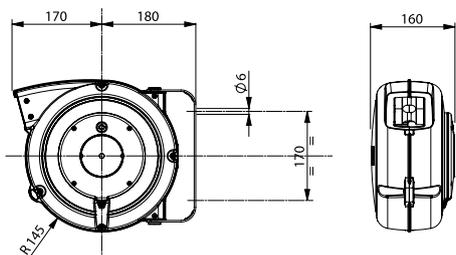
Tutti gli avvolgicavo sono provvisti di pinze rosse e nere completamente isolate a 200A e hanno una lunghezza di 160mm.

Gli avvolgicavo art. 1424 e 1425 sono compresi di guida-cavo a rulli e dente di arresto art. 1406.

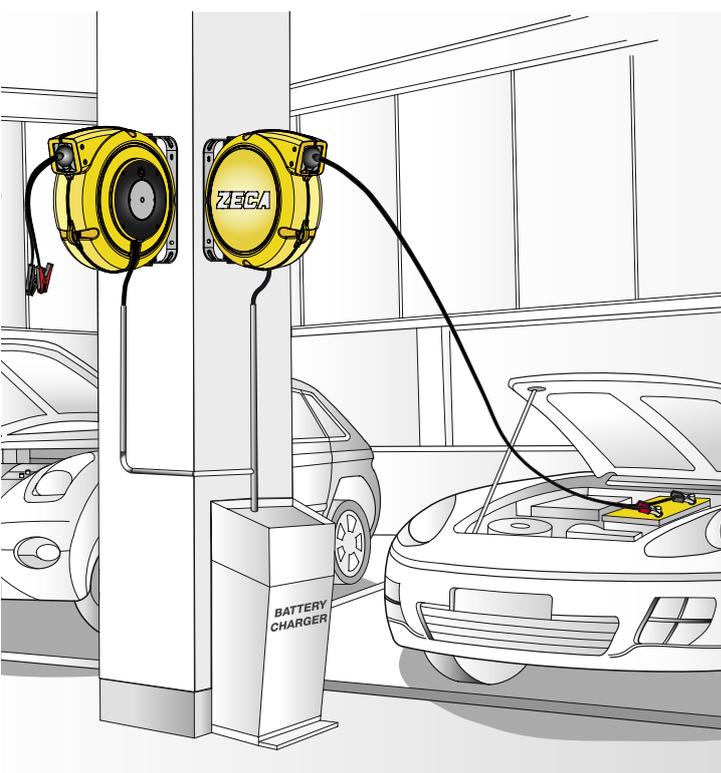
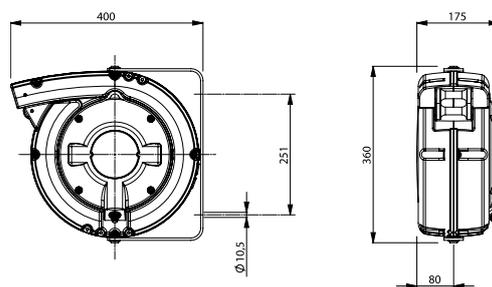
Tensione Max 48V.

Lungh. cavo (m)	Sezione conduttori (mm ²)	ART.	Potenza	Grado IP avvolgicavo	Lunghezza cavo in ingresso (m)	Tipo cavo
6	9	4216	30 A	IP42	1	Icus Chainflex CF130
9	9	6216	30 A	IP42	2	
12	15	1424	50 A	IP65	2	
		1425	100 A			
17	15	1796	100 A	IP65	2	

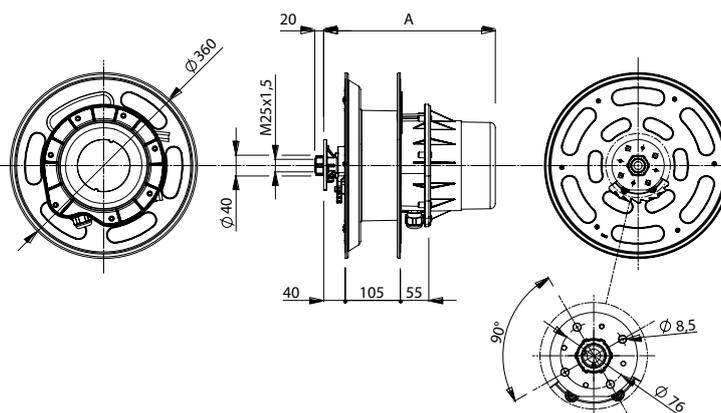
Dimensioni 4216



Dimensioni 6216



Dimensioni 1424 - 1425





Avvolgicavo per carica batterie da trazione

STUDIATI PER FACILITARE
IL COLLEGAMENTO DEL
CARICABATTERIE AL VEICOLO



ART. 4216 SP



ART. 6216 SP



ART. 1424 SP

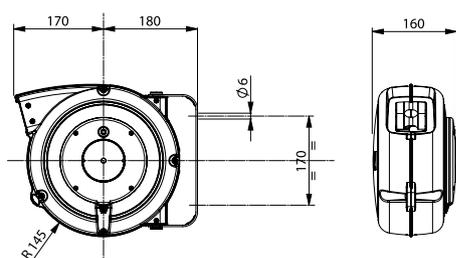
ART. 1425 SP

Caratteristiche tecniche

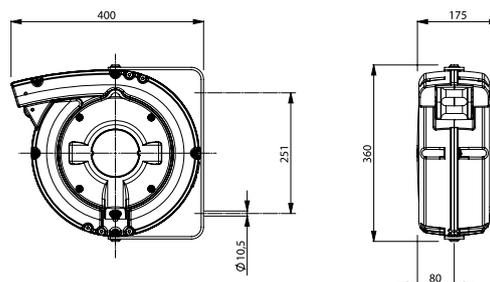
Tensione Max 48V.
 Fornito senza connettore.

Lunghezza cavo (m)	Sezioni conduttori (mm ²)	ART.	Potenza	Grado IP avvolgicavo	Lunghezza cavo in ingresso (m)	Tipo cavo
6	9	4216 SP	30 A	IP42	1	Igus Chainflex CF130
9	9	6216 SP	30 A	IP42	2	
12	15	1424 SP	50 A	IP65	2	
		1425 SP	100 A			
17	15	1796 SP	100 A	IP65	2	

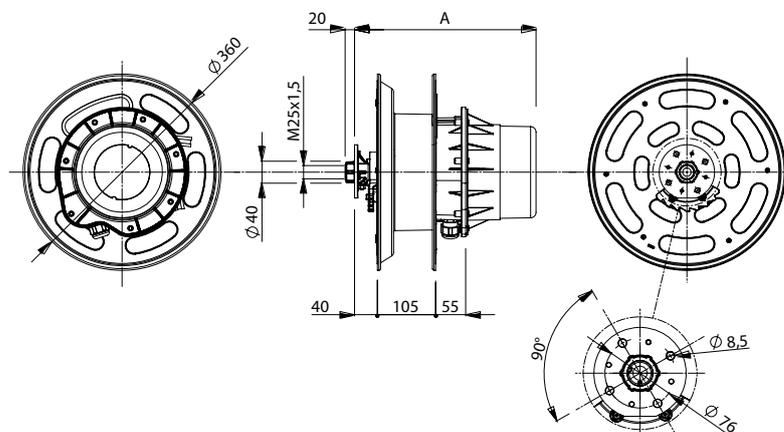
Dimensioni 4216 SP

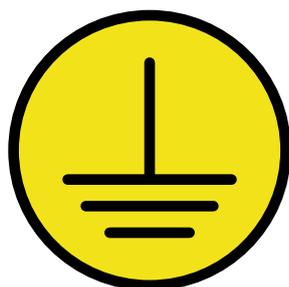


Dimensioni 6216 SP



Dimensioni 1424 SP - 1425 SP





Avvolgicavo per la messa a terra

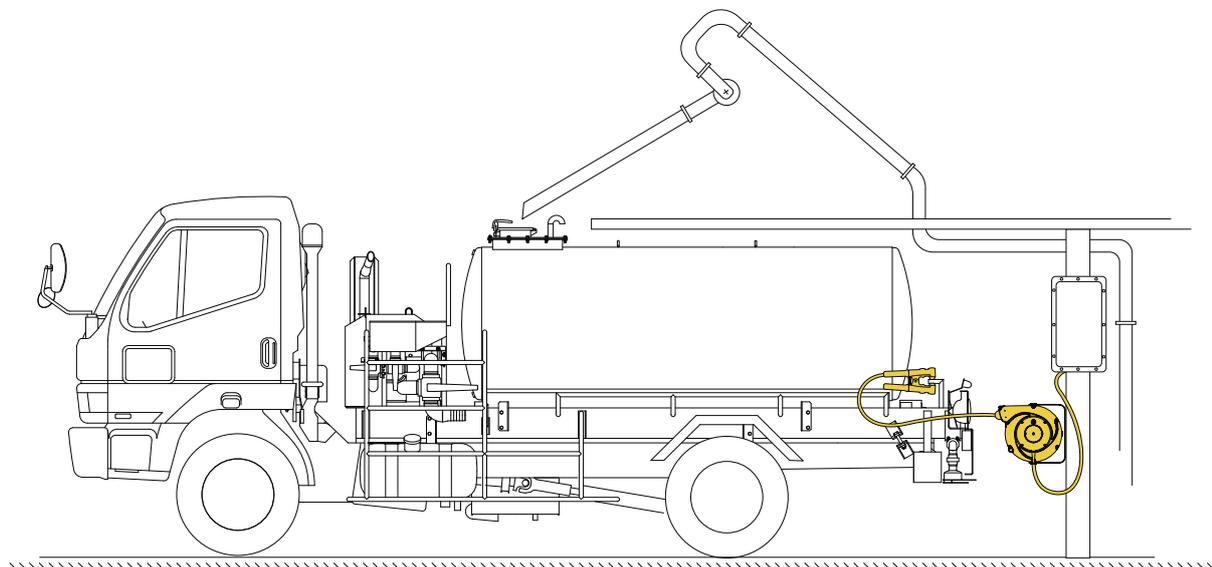
Settori di applicazione

L'impiego dell'avvolgicavo di messa a terra è necessario durante le operazioni di travaso di serbatoi contenenti sostanze infiammabili per scongiurare pericolose cariche elettrostatiche e lavorare in totale sicurezza. Nella pagina a fianco forniamo due esempi di installazione.

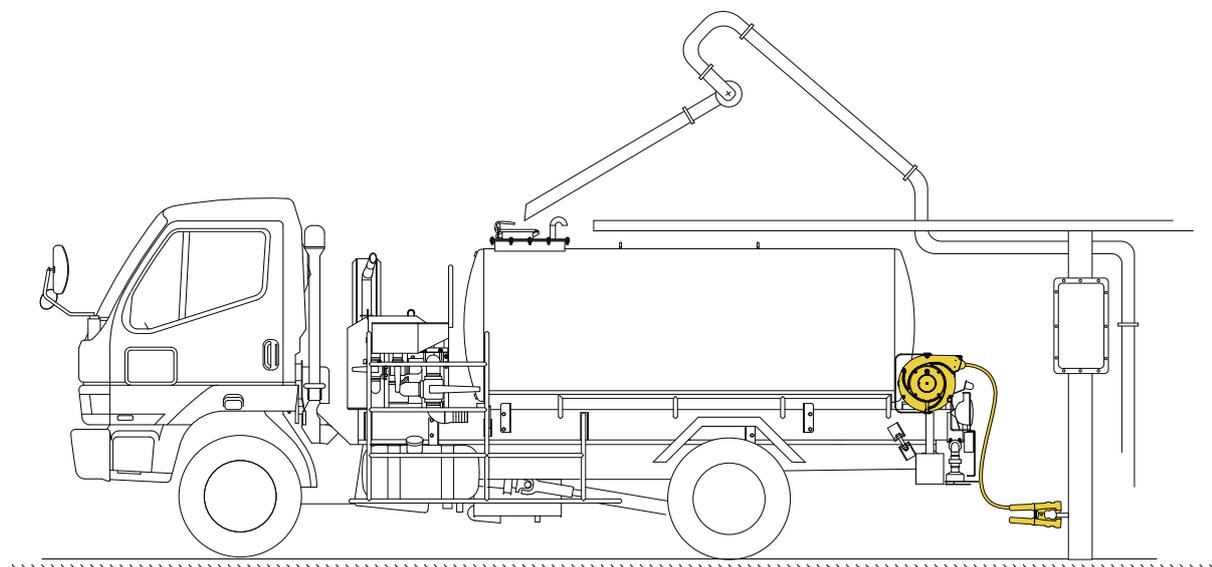
La scelta tra i vari modelli di avvolgicavo deve essere effettuata dal cliente in base alla destinazione prevista. L'utente ha la responsabilità di controllare che il modello sia adatto al proprio ambiente di lavoro.

Applicazioni standard

**Depositi****Aviazione****Raffinerie****Navale****Autocisterne**



DISEGNO 1: schema di installazione con avvolgicavo montato sul palo di messa a terra e pinza collegata all'autocisterna.



DISEGNO 2: schema di installazione con avvolgicavo montato sull'autocisterna e pinza collegata al palo di messa a terra.

**▶ PER LA MESSA A TERRA**

- Questi avvolgitori sono dotati di cavo giallo/verde unipolare, H05 V-F.
- Per le caratteristiche specifiche di ogni modello, consultare le pagine indicate in tabella.
- Servono per eliminare le cariche elettrostatiche (esempio: camion cisterna travaso carburanti, elettrocarburi, materiali infiammabili, ecc.).

La scelta tra i vari modelli deve essere effettuata dal cliente in base alla destinazione prevista. L'utente ha la responsabilità di controllare che il modello sia adatto al proprio ambiente di lavoro.

ART. 9006**ART. 6195/PRC/IP65****ART. 6193/PRC/IP65****ART. 5836/XF****ART. 5834/XF****ART. 5832/XF****ART. 7116****ART. 4106****ART. 4116****ART. 1420****ART. 1421****ART. 6198/PRC****ART. 6195/PRC****ART. 6193/PRC****ART. 1711****ART. 1712**

Numero conduttori	Sezione conduttori (mm ²)	Lungh. cavo (m)	ART.	Grado di protezione	Portata collettore (A)	Pinza art. 723	Ø cavo (mm)	Tensione di isolamento	Tipo di cavo	Vedere catalogo pagina	
1 x	2,5	15 + 1,5	5836/XF	IP42	10	NO	5,5	2,5 KV	H05 V-F	138	
		28 + 2	6198/PRC							146	
1 x	6	6 + 1	9006	IP42	10	NO	5,5	2,5 KV	H05 V-F	137	
		12,5 + 1,5	5834/XF							138	
		12,5 + 1,5	5834/XF/723			138					
		15 + 1	4106			142					
		24 + 2	6195/PRC	IP65	20	NO				146	
		24 + 2	6195/PRC/723							146	
		22 + 2	6195/PRC/IP65			146					
		22 + 2	6195/IP65/723			146					
1 x	16	8,5 + 1,5	5832/XF	IP42	40	NO	8	2,5 KV	H05 V-F	138	
		10 + 1	4116							142	
		15 + 2	6193/PRC							146	
		15 + 2	6193/PRC/IP65	IP65						146	
		20 + 2	7116	IP42						144	
		20 + 2	1420	IP65						50	153
		30 + 2	1711	IP65						60	156
1 x	25	18 + 2	1421	IP65	100	NO	10	2,5 KV	H05 V-F	153	
		30 + 2	1712	IP65						156	

Optional

Questi avvolgicavo possono, su richiesta, essere forniti completi di pinza:



ART. 926



ART. 314



ART. 925

ART. 724

Supplemento per montaggio pinza.

ART. 925 N

Pinza nera, 220 A, lunghezza 255mm

ART. 926 N

Pinza nera 400 A, lunghezza 255 mm

ART. 314 N

Pinza nera, 150 A, lunghezza 176 mm





ART. 5834/XF/723

12,5+1,5 m di cavo 1x6mm²



ART. 6195/PRC/723

24+2 m di cavo 1x6mm²



ART. 6195/IP65/723

22+2 m di cavo 1x6mm²
Grado di protezione IP65

PIÙ INFORMAZIONI SU
WWW.ZECA.IT



Caratteristiche tecniche avvolgicavo

- L'avvolgicavo non è antideflagrante.
- Installare l'avvolgicavo in "Zona Sicura" ai sensi della direttiva 99/92/CE.
- Cavo unipolare 1x6 mm² H05 V-F di colore giallo/verde.

**Caratteristiche tecniche pinza**

Modo di protezione:

- II 2 G Ex d IIC T6 Gb.
- II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db.
- In conformità alle norme EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60529: 1997+A1, EN 60079-31: 2009.
- Approvazione CESI 03 ATEX 101X.
- In conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE.
- Adatta all'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive con presenza di gas del gruppo IIC e di polveri infiammabili.
- Dotata di sistema di riapertura antistrappo.
- Affidabile, robusta, maneggevole e di facile utilizzo.
- Tensione di isolamento 3 KV.
- Corrente nominale 10A.
- Peso 0,65 Kg.
- Apertura (mm) 3 - 20.
- Dimensioni (mm) 250 x 110 x 35.
- IP 65.
- Temperatura ambiente: -20°C + 55°C.

PINZA ANTIDEFILAGRANTE 723**ART 723/25**

Pinza antideflagrante con 25 m di cavogiallo-verde 1x6mm² G-V H05 V-F.

ART 723/14,5

Pinza antideflagrante con 14,5 m di cavo giallo-verde 1x6mm² G-V H05 V-F.



ZECA presenta una serie di prodotti ATEX appositamente concepiti per uso in ambienti a rischio di esplosione.

Per ogni modello sono presenti le principali indicazioni, ulteriori certificati e caratteristiche sono disponibili su richiesta presso l'ufficio tecnico.

L'installazione di tutte le apparecchiature ATEX deve essere effettuata previa verifica delle normative in vigore nella zona di installazione.

Chi certifica la realizzazione dell'impianto elettrico è responsabile per la scelta del prodotto con le corrette caratteristiche tecniche.

**ART. 18-32000-110**

Avvolgicavo serie CR7K completo di 10 m di cavo 1x 10mm² + pinza. Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2G / II 2D Certificato di esame CE di tipo BVS 10 ATEX E 84.

**ART. 18-33000-120**

Avvolgicavo serie CRXK completo di 20 m di cavo 1x 10mm² + pinza. Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2G / II 2D Certificato di esame CE di tipo BVS 10 ATEX E 84.

**ART. 18-34000-120**

Avvolgicavo serie CRXA completo di 20 m di cavo 1x 10mm² + pinza. Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2G / II 2D Certificato di esame CE di tipo BVS 10 ATEX E 84.



ART. 18-22003-010

Avvolgicavo serie CR7K completo di 10 m di cavo 1x4mm² + 2x1 mm².
 Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb Certificato di esame CE di tipo BVS 09 ATEX E 156 X IECEX BVS 10.0024 X



ART. 18-23003-020

Avvolgicavo serie CRXK completo di 20 m di cavo 1x4mm² + 2x1 mm².
 Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb Certificato di esame CE di tipo BVS 09 ATEX E 156 X IECEX BVS 10.0024 X



ART. 18-24003-020

Avvolgicavo serie CRXA completo di Mt. 20 cavo 1x4mm² + 2x1 mm².
 Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T6 Gb Certificato di esame CE di tipo BVS 09 ATEX E 156 X IECEX BVS 10.0024 X. Spezzone di ingresso lunghezza 5 m.

ART. 18-20002-000



Pinza per unità controllo EAD09 con connettore

ART. 18-20001-000



Unità di controllo messa a terra EAD09
 Marchiatura secondo Direttiva CE 94/9/CE II 3(1)G Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc
 Certificato di esame CE di tipo BVS 09 ATEX E 156 X IECEX BVS 10.0024 X

N.B. il certificato ATEX è valido unicamente per un assieme composto da avvolgitore + pinza + unità di controllo.

Lampada portatile ATEX



ART. 77-HL43208-24

Lampada alimentazione 24Vac/dc

ART. 77-HL43208-230

Lampada 2x8W alimentazione 230Vac

- Fornite complete di 10 m cavo.
- Senza spina e senza interruttore.
- Tubo fluorescente 2x8W sostituibile.
- Complete di gancio orientabile
- Categoria 2G (gas). Tipo di protezione: involucro antideflagrante Ex d IIC, classe di Temperatura T5.
- Categoria 2D (polvere). Tipo di protezione: involucro Ex tD A21 IP68, massima temperatura superficiale 95°C.
- Temperatura di esercizio -20°C +40°C.
- BVS 07 ATEX E 164 X.
- IECEX BVS 08.0014 X.





LA NOSTRA RETE VENDITA

**Usai Elio**

Piemonte / Valle d'Aosta
Tel. 011 3852076
Fax 011 334481
Mob. 337 210057
e-mail: sirat@sirat.it

**Scianca Giorgio**

Liguria
Tel. e Fax 010 3733301
Mob. 349 5682150
e-mail: sciancagiorgio@tin.it

**Zaffino Marco**

Lombardia
esclusa Mantova e Cremona
Fax 0331 931463
Mob. 348 4038499
e-mail: zaffino.m@gmail.com

**Luca Vecchi**

Emilia
più Mantova e Cremona
Tel. e Fax 0522 245051
Mob. 335 8219595
e-mail: gianlucavecchi@gmail.com

**Zorzi Alessandro**

Veneto / Trentino Alto Adige
Friuli Venezia Giulia
Tel. e Fax 0422 877633
Mob. 338 6634124
e-mail: alessandrozorzi@libero.it

**Sardella Simone**

Romagna / Marche
Abruzzo / Molise
Tel. e Fax 071 7574043
Mob. 339 6415962
e-mail: simone.sardella@libero.it

**Salvestrini Paolo**

Toscana / Umbria
Tel. 055 365177
Fax 055 365118
Mob. 337 722312
e-mail: salvestrinipaolo@gmail.com

**Barrovecchio Marco**

Lazio
Tel. 06 7220060
Fax 06 7210980
Mob. 336 614307
e-mail: marco.barrovecchio@email.it



Ranisi Alfredo

Avellino / Caserta / Benevento

Mob. 366 1633234

e-mail: alfredo@ranisirappresentanze.it



Ranisi Luca

Napoli / Salerno

Mob. 349 8303465

e-mail: luca@ranisirappresentanze.it

RANISI RAPPRESENTANZE S.A.S. Tel. e Fax 081 2508617 | e-mail: info@ranisirappresentanze.it



Chiechi Armando

Puglia / Basilicata

Tel. e Fax 080 5617305

Mob. 368 7515267

e-mail: armandochiechi@libero.it



Scidone Rosario

Calabria

Tel. / Fax 0966 479816

Mob. 335 6271292

e-mail: rscidone@tiscalinet.it



Porcedda Massimiliano

Sardegna

Tel. 070 841976

Fax 178 2706340

Mob. 328 8967057

e-mail: porcedda.m@tiscali.it



De Luca Domenico

Sicilia

Tel. e Fax 090 2925752

Mob. 339 6068372

e-mail: mdl.rapp@gmail.com



Gravagno Roberto

Sicilia

Tel. e Fax 090 2925752

Mob. 331 1868638

e-mail: mdl.rapp@gmail.com

ESPOSITORI PER PUNTO VENDITA



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Le nostre condizioni generali di vendita sono consultabili per intero sul nostro sito www.zeca.it

• La vendita dei Prodotti Zeca è regolata esclusivamente dalle nostre Condizioni Generali di Vendita, in quanto non derogate o integrate dalle singole Conferme d'Ordine. Eventuali modifiche apportate dal Cliente saranno prive di effetto ove non previamente accettate per iscritto da Zeca. Ogni eventuale modifica concordata con Zeca varrà limitatamente alla vendita per la quale è stata pattuita. Se una delle clausole delle Condizioni Generali di Vendita o Conferme d'Ordine verrà ritenuta o comunque dichiarata non valida, nulla, annullabile o inefficace, le altre clausole permarranno valide ed efficaci.

IMBALLO

Zeca cura in particolare anche la solidità degli imballi di protezione dei propri prodotti. Ogni prodotto ha un imballo individuale, in base alla composizione dell'ordine, i singoli prodotti vengono se necessario ulteriormente reimballati e protetti per il trasporto.

ATTENZIONE: l'imballo del singolo prodotto NON è previsto per la spedizione individuale. In caso di rispedizione del collo singolo, è necessario prevedere un imballo supplementare rinforzato.

GARANZIA

12 mesi dalla data d'acquisto, salvo diversa indicazione. La garanzia di 12 mesi si riferisce alla eventuale difettosità del materiale nuovo da noi fornito, usato in modo corretto, rimanendo quindi escluse le parti soggette ad usura (a titolo puramente esemplificativo cavi, molle, tubi, collettori, batterie, ecc.), o comunque danneggiate dall'utilizzatore. La garanzia consiste nella riparazione o sostituzione gratuita presso di noi

delle parti che a ns. insindacabile giudizio presentino difetti di materiale o di funzionamento.

Rimane espressamente esclusa qualsiasi altra forma di indennizzo.

Sono escluse le sostituzioni o riparazioni delle parti soggette a deterioramento per l'uso. Tutte le spese di trasporto sono a carico dell'acquirente. La garanzia non si applica quando l'apparecchio sia danneggiato per uso negligente.

Ricambi: nelle pagine dei singoli prodotti, sono segnalati i ricambi/materiale di consumo di uso più corrente. Il Catalogo generale dei pezzi di ricambio di tutti i prodotti è disponibile su richiesta.

Prodotti: i pesi, le dimensioni, i prezzi, i colori e gli altri dati indicati da Zeca nei cataloghi, sul sito web, in documenti, prospetti, circolari, foto o quant'altro, hanno carattere meramente indicativo ed esemplificativo. La scelta del prodotto è fatta autonomamente dal Cliente senza responsabilità alcuna di Zeca.

I prodotti sono conformi alla normativa vigente, compresa quella comunitaria. Zeca si riserva di variare in qualsiasi momento, senza preavviso, i dati tecnici o costruttivi dei propri Prodotti.

L'utente ha la responsabilità di accertarsi che il modello scelto sia adatto al proprio ambiente di lavoro. Zeca declina espressamente ogni responsabilità al riguardo.

Legge applicabile e foro competente: la vendita dei nostri Prodotti è regolata esclusivamente dalla legge italiana, salva l'applicazione necessaria della normativa comunitaria. Per ogni controversia è competente in via esclusiva il foro di Torino.

ZECA

zeca.it

Strada della Chiara, 25
10080 Feletto Canavese (To) Italy

Tel. +39 0124 499620

Fax +39 0124 490669

info@zeca.it - italia@zeca.it



010.0233