

A large, stylized letter 'S' is the central focus of the page. The top half of the 'S' is blue, and the bottom half is orange. The 'S' is composed of thick, rounded strokes. The background is white, with the blue and orange colors of the 'S' extending to the edges of the page.

SONDE
FISHTAPES

sartel



SARTEL azienda di produzione apparecchiature elettriche.

Durante la propria storia, iniziata negli anni 50 con un prodotto semplice come l'idea che l'ha concepita, le graffette, destinate al fissaggio di cavi a parete, **Sartel**, non ha mai smesso di fare innovazione di prodotto e di processo ascoltando e valorizzando i bisogni dei clienti.

Fornire valore aggiunto ai nostri prodotti è la nostra missione per facilitare l'installazione e valorizzare i gesti quotidiani dei nostri utilizzatori e clienti.

La serietà, la professionalità e l'entusiasmo della famiglia Ravasio, da sempre proprietaria dell'azienda, con i figli Ivan, Stefano e Rita, a fianco del padre Alberto, accompagnano la crescita di Sartel nel corso degli anni tramite il continuo rinnovamento dei processi produttivi, sempre più efficienti, automatizzati ed integrati, ma sempre imperniati su quelle competenze umane, asset fondamentale dell'azienda.

La nostra vocazione è investire in formazione continua ed in sempre nuove professionalità, ridurre al minimo l'impatto ambientale dei nostri processi e garantire la qualità dei nostri prodotti grazie alle diverse certificazioni internazionali ed alla certificazione **ISO 9001**.

Oggi Sartel, nella moderna ed accogliente sede di Grassobbio, offre al mercato italiano ed estero una completa gamma di sonde ed una serie di prodotti destinati al comparto civile ed industriale e che la rendono, a pieno titolo, **"specialista del fissaggio"**.

Perché oggi come allora, migliorare per migliorarsi, con rinnovato impegno ma con il medesimo entusiasmo del fondatore, orgogliosi del proprio **"Made in Italy"** è quello che sappiamo fare meglio.



SARTEL electrical equipment manufacturing company.

Throughout its history, which began in the 1950s with a product as simple as the idea that conceived it, staples, intended for fixing cables to the wall, **Sartel** has never stopped innovating in terms of product and process by listening to and valuing the needs of its customers.

Providing added value to our products is our mission to facilitate installation and enhance the daily actions of our users and customers.

The seriousness, professionalism and enthusiasm of the Ravasio's family, who have always owned the company, with Ivan, Stefano and Rita, side by side with their father Alberto, have accompanied Sartel's growth over the years through the continuous renewal of the production processes. They are more and more efficient, automated and integrated, but always based on human skills, the company's fundamental asset.

Our vocation is to invest in continuous training and new professional skills, to minimise the environmental impact of our processes and to guarantee the quality of our products thanks to various international certifications and **ISO 9001** certification.

Sartel, in its modern and welcoming headquarters in Grassobbio, offers the Italian and foreign markets a complete range of fishtapes and a series of products for the civil and industrial sectors, making it, in its own right, a **"fastening specialist"**.

Now, as then, improving for the better, with renewed commitment but with the same enthusiasm as the founder, proud of our **"Made in Italy"** is what we do best.



Made in
ITALY



NORMATIVE REGULATION	06
SERVIZI SERVICES	08
SONDE FISHTAPES	10
SMALL LINE	
Sonde in Nylon/Perlon® <i>Nylon/Perlon® Fishtapes</i>	11
POLY LINE	
Sonde in Poliestere <i>Polyester Fishtapes</i>	20
FAST LINE	
Sonde in Fibra di Vetro <i>Fiberglass Fishtapes</i>	33
BIG LINE	
Sonde in Acciaio Rivestito <i>Steel Covered Fishtapes</i>	44
A-SPIN	
Sistema di aste a spinta <i>Wire push-pull rods</i>	52
SPEEDY LINE	
Lubrificanti e Calze <i>Lubricants & Cable Grips</i>	54
DATI TECNICI TECHNICAL DATA	59
INDICE PRODOTTI PART NUMBER INDEX	60



La legislazione europea in materia di impiantistica elettrica in bassa tensione è composta dalle direttive di prodotto:

- Direttiva **2006/95** (ex 73/23 - 93/68) sulla Bassa Tensione e la sicurezza del materiale elettrico.
- Direttiva **2014/35/UE** del Parlamento Europeo e del Consiglio del 26 Febbraio 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione.
- Direttiva **2014/30/UE** (ex 2004/108), Compatibilità Elettromagnetica (EMC).

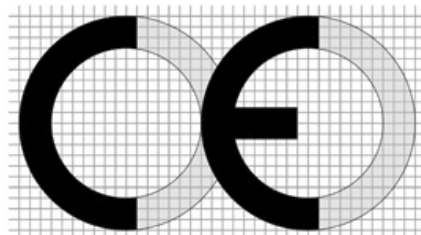
In base a queste direttive il costruttore, o l'importatore, è obbligato ad apporre sul prodotto la marcatura CE. In questo modo dichiara la rispondenza del medesimo prodotto alle normative europee armonizzate (EN). Sui nostri cataloghi sono stati evidenziati con il marchio CE tutti quei prodotti ai quali vanno applicate le direttive sopra citate e che sono rispondenti alle direttive medesime.

Salvo errori di stampa, per i prodotti che non recano la marcatura CE non sono applicabili le direttive menzionate.

European legislation on low-voltage electrical plan building consists of the following directives of product:

- *European directive **2006/95** (ex 73/23 - 93/68) on low-voltage and safety standards of electrical equipment.*
- *European directive **2014/35/UE** of the european Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits.*

• *European directive **2014/30** (ex 2004/108) on Electromagnetic compatibility.
The manufacturer or the importer is obliged to put CE marking on the product. He declares the compliance of the same product to harmonised european standards (EN).
In our catalogue, the directives must be applied to all products with CE marking.
Unless misprint, all products without CE marking shall not apply to referred directives.*



"Conformité Européenne"

Il marchio CE

lo spazio tra la C e la E è quasi pari ad un'altra C rovesciata. Le lettere C ed E del marchio non devono essere più piccole di 5 millimetri e, nel caso siano più grandi, le loro proporzioni vanno comunque rispettate.

CE marking


the space between the C and the E is close to another inverted C. Letters C and E of the mark must not be more than 5 millimetres. If not, the proportions must be respected.

Direttiva RAEE:

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

Direttiva 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Relativa alla riduzione delle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e dello smaltimento dei rifiuti da essi derivanti.

I prodotti che vengono contrassegnati dal simbolo  saranno soggetti allo smaltimento differenziato secondo quanto indicato dalla legge.

Directive RAEE:

Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

Relating to the reduction of hazardous substances to electrical and electronic equipment and the waste disposal from them.

According to law the goods covered by this symbol  will be subjected to separate waste disposal.

Direttiva RoHS III:

Direttiva delegata (UE) 2015/863 della Commissione, del 31 marzo 2015, recante modifica dell'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze con restrizioni d'uso.

A partire da tale data tutte le nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato non dovranno contenere o contenere in misura limitata sostanze quali:

- Piombo
- Cromo esavalente
- Mercurio
- Bifenile polibromurati (PBB)
- Cadmio
- Eteri difendi polibromurati (PBDE)

Questa direttiva impone che nelle dichiarazioni di conformità CE vengano ricomprese anche le prescrizioni relative a questa direttiva.

Directive RoHS III:

COMMISSION DELEGATED DIRECTIVE (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances.

All new electric and electronic equipments must not contain, or a limited extent, of the following substances:

- Lead
- Hexavalent chromium
- Mercury
- Polybrominated biphenyls (PBB)
- Cadmium
- Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)

The Directive requires that in the CE declaration of conformity must be indicated the requirements of this Directive.

Regolamento REACH:

Il Regolamento (CE) n.1907/2006, cosiddetto REACH, è una normativa integrata che riguarda gli obblighi da parte del fornitore di segnalare la presenza nei propri prodotti di 15 sostanze giudicate altamente pericolose per la salute. Tale presenza deve essere in una concentrazione superiore allo 0,1% in peso. In ottemperanza a quanto prescritto dalla presente normativa, SARTEL snc dichiara che nessuno dei propri prodotti contiene una o più delle sostanze indicate nella normativa.

Regulation REACH:

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) regards the obligations by the supplier. In his products, he must indicate the presence of no.15 hazardous substances high risk to public health. This presence must be in a concentration greater than 0,1% by weight. In compliance with this directive, SARTEL snc declares that none of its products contains one or more substances specified in the legislation.



Gestione Ordini Order Management

Siamo a tua disposizione al numero +39 035 525560 , per ricevere i tuoi ordini. Ricordiamo che è, inoltre, possibile inviarli all'indirizzo mail commerciale@sartel.it

We are at your disposal for any further information: please contact us to the following telephone number +39 035 525560 and email commerciale@sartel.it



Cataloghi e Schede Tecniche Catalog and Technical Data Sheet

Per fornire un adeguato aiuto nella consultazione e nella ricerca dei nostri prodotti e delle loro caratteristiche, sono disponibili cataloghi e listino nella versione cartacea in lingua italiana ed inglese. Richiedili al numero +39 035 525560 oppure nell'apposita area del nostro sito www.sartel.it

Catalogues and price list are available in printed version, (both in italian and in english). Please contact us to the following telephone number +39 035 525560 or to the dedicated area on our website www.sartel.it



Sito Web www.sartel.it Website www.sartel.it

Sul nostro sito trovi tutte le informazioni relative alla nostra azienda ed alle nostre produzioni. Inoltre puoi scaricare le schede prodotto ed essere aggiornato su tutte le nostre attività, novità prodotto e presenze ad avvenimenti e fiere, in Italia ed all'estero.

On our website you can find all information about our company and final products. You can download technical data sheets and be updated on all our activities, new products, italian and international exhibitions.



Listino e Codice a barre Price list and Barcode

I nostri articoli sono tutti codificati usando il codice a barre internazionale EAN13. Il nostro listino in formato cartaceo e scaricabile anche dal sito nell'apposita area download, contiene tutti i riferimenti di codifica dei nostri prodotti.

All our products are coded by international barcode EAN13. You can download our price list on our website at www.sartel.it



Mercati Esteri *International Markets*

Contatta il numero +39 035 525560 o invia una e-mail a export@sartel.it per informazioni riguardanti il mercato estero

Please contact us to the following telephone number +39 035 525560 or send an e-mail to export@sartel.it



Assistenza Tecnica *Customer Service*

Siamo disponibili al numero +39 035 525560, all'indirizzo e-mail info@sartel.it oppure tramite il sito, nell'area dedicata, per i chiarimenti e le informazioni di cui necessiti relative alle caratteristiche tecniche ed alle applicazioni dei nostri prodotti.

We are at your disposal for any information and clarification (technical data sheets, products). Please contact us to the following number +39 035 525560, to info@sartel.it or to the dedicated area on our website www.sartel.it



Logistica e Trasporti *Logistics and Transport*

Informazioni relativi allo stato dell'ordine, ai tempi di consegna e quanto concerne la logistica : +39 035 525560 oppure info@sartel.it

Contact us for orders, leadtime and shipments to the following number +39 035 525560 or send an email to info@sartel.it



Certificazione ISO *ISO certificate*

La nostra crescita di questi ultimi anni ha coinvolto tutte le attività aziendali, produttiva, logistica, amministrativa e commerciale, attraverso un processo all'insegna della qualità interna ed esterna all'azienda, certificata anche, da gennaio 2020, con l'acquisizione della certificazione ISO 9001, testimonianza della nostra volontà e capacità di essere sempre vicini alle esigenze dei nostri clienti.

Our growth in recent years has involved every aspect of our business activities, production, logistics, administrative and commercial, through a process marked by the quality of our company, which as from January 2020 has been certified with the acquisition of the ISO 9001 certificate, testimony of our will and ability to always be close to the needs of our customers.



SONDE IN NYLON SMALL LINE

La gamma di sonde in NYLON e PERLON® rappresenta una proposta commerciale integrata, realizzata totalmente in Italia con materiali di prima qualità e corredata da una completa gamma di accessori.

La trentennale esperienza di prodotti realizzati a proprio marchio e conto terzi, garantisce la capacità di proporre una serie adatta alle esigenze di impianti civili e terziari, con articoli di qualità ed elevate caratteristiche tecniche. Flessibilità, buona rigidità all'introduzione e discreta durata rappresentano i punti di forza della serie «small line».

The range of NYLON and PERLON® fishtapes represents a global business proposal. Completely realized in Italy with top-quality materials and equipped with a full range of accessories.

Over than 30 years experience in manufacturing for own and third party accounts have enabled Sartel to develop a full range of high quality and technical products suitable for both civil and service plants.

Flexibility, good insertion rigidity and service life are the strong points of our «small line» range.



Per realizzazioni e colori fuori standard inviare richiesta a info@sartel.it

For realisations and colours out of standard, please send a request to info@sartel.it



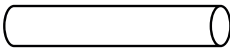
SONDA IN NYLON PA6 Ø 3 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 3 mm

Fishtapes with fixed terminals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017305	3	Bianco White 	5	60	80	200
SA017310			10	110	50	150
SA017315			15	160	30	100
SA017320			20	210	20	100
SA017325			25	260	15	70
SA017330			30	310	15	70

SONDE IN NYLON *SMALL LINE*




SONDA IN NYLON PA6 Ø 4 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with fixed terminals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017405	4	Bianco White 	5	85	50	150
SA017410			10	160	30	100
SA017415			15	235	25	70
SA017420			20	310	20	60
SA017425			25	385	15	50
SA017430			30	460	10	50




SONDA IN NYLON PA6 Ø 4 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with fixed terminals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017905	4	Nero Black 	5	85	50	150
SA017910			10	160	30	100
SA017915			15	235	25	70
SA017920			20	310	20	60
SA017925			25	385	15	50
SA017930			30	460	10	50

SONDE IN NYLON *SMALL LINE*



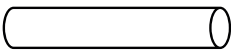
SONDA IN NYLON PA6 Ø 3 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 3 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017335	3	Bianco White 	5	65	80	200
SA017340			10	115	50	150
SA017345			15	165	30	100
SA017350			20	215	20	100
SA017355			25	265	15	70
SA017360			30	315	15	70

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm, M5 Flexible head Ø6mm, M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 Pulling eyelet 10x3mm, M5	10

SONDE IN NYLON *SMALL LINE*



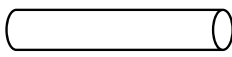
SONDA IN NYLON PA6 Ø 4 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017505	4	Bianco White 	5	90	50	150
SA017510			10	165	30	100
SA017515			15	240	25	70
SA017520			20	315	20	60
SA017525			25	390	15	50
SA017530			30	465	10	50

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm, M5 Flexible head with eyelet 8,5x3mm, M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 Pulling eyelet 10x3mm, M5	10

SONDE IN NYLON *SMALL LINE*




SONDA IN NYLON PA6 Ø 4 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

NYLON FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017605	4	Nero Black 	5	90	50	150
SA017610			10	165	30	100
SA017615			15	240	25	70
SA017620			20	315	20	60
SA017625			25	390	15	50
SA017630			30	465	10	50

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5</i>	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 8,5x3mm, M5</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 6,5x3mm, M5</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 10x3mm, M5</i>	10

SONDE IN PERLON® PERLON®



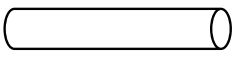
SONDA IN PERLON® PA6 Ø 4 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

PERLON® FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with fixed terminals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017435	4	Bianco White 	5	85	50	150
SA017440			10	160	30	100
SA017445			15	235	25	70
SA017450			20	310	20	60
SA017455			25	385	15	50
SA017460			30	460	10	50




SONDA IN PERLON® PA6 Ø 4 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

PERLON® FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with fixed terminals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017935	4	Nero Black 	5	85	50	150
SA017940			10	160	30	100
SA017945			15	235	25	70
SA017950			20	310	20	60
SA017955			25	385	15	50
SA017960			30	460	10	50

SONDE IN PERLON® PERLON®



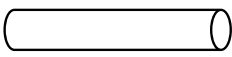
SONDA IN PERLON® PA6 Ø 4 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

PERLON® FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017535	4	Bianco White 	5	90	50	150
SA017540			10	165	30	100
SA017545			15	240	25	70
SA017550			20	315	20	60
SA017555			25	390	15	50
SA017560			30	465	10	50

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm, M5 Flexible head with eyelet 8,5x3mm, M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 Pulling eyelet 10x3mm, M5	10

SONDE IN PERLON® PERLON®




SONDA IN PERLON® PA6 Ø 4 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

PERLON® FISHTAPES PA6 Ø 4 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box	L-Box
SA017635	4	Nero Black 	5	90	50	150
SA017640			10	165	30	100
SA017645			15	240	25	70
SA017650			20	315	20	60
SA017655			25	390	15	50
SA017660			30	465	10	50

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm, M5 Flexible head with eyelet 8,5x3mm, M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 Pulling eyelet 10x3mm, M5	10

M5	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm</i>	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm <i>Flexible head with eyelet 8,5x3mm</i>	10
	SA017128LM5FR	Testa flessibile con asola 8,5x3mm e incavo <i>Flexible head with eyelet 8,5x3mm with notch</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm <i>Flexible head Ø6mm</i>	10
	SA017134	Testa flessibile anello Ø8mm <i>Flexible head ring Ø8mm</i>	10
	SA017868	Testa flessibile Ø10mm <i>Flexible head Ø10mm</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm <i>Pulling eyelet 6,5x3mm</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm <i>Pulling eyelet 10x3mm</i>	10
	SA017140	Testa flessibile in corda inox <i>Flexible head loop stainless string</i>	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6, foro Ø6,5mm <i>Pulling eyelet mm 32x10x6, hole Ø6,5mm</i>	10
	SA017133	Giunto accoppiamento fisso <i>Fixed couplings</i>	10
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*

La gamma di sonde in poliestere è realizzata in due versioni spiralate: mono e trifilare.

Gli articoli che costituiscono la gamma «**poly line**», interamente da noi prodotti in Italia, sono caratterizzati da una elevata flessibilità alla quale corrisponde un'ottima forza di introduzione, qualità che trovano riscontro in un prodotto adatto a molteplici utilizzi impiantistici sia nel settore civile che in quelli terziari ed industriali. Elevato il ciclo di vita della serie di sonde in poliestere «**poly line**».

Come per tutte le nostre serie di sonde l'offerta è correlata da una completa gamma di accessori e dalla possibilità di fornire questi articoli sia sfusi che su aspo.

The range of polyester fishtapes is composed of two spiral shaped versions: single-wire and three-wire.

The "poly line" items, of our own production and completely realized in Italy, are characterized by a high flexibility and therefore a good insertion force. These features are suitable for several plant applications in civil, service and industrial sectors. "Poly line" range is characterized by a high lifecycle.

This series, as well as all of our series, is provided with a full range of accessories. All the accessories are available both in bulk form and in reel form.



Per realizzazioni e colori fuori standard inviare richiesta a info@sartel.it

For realisations and colours out of standard, please send a request to info@sartel.it



SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 3,3 mm

Sonda con terminali fissi pressati, completa di testa flessibile e anello tirante.

SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 3,3 mm

fishtapes with minals, flexible head and eyelet head.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017761	3,3	Giallo Yellow 	5	65	30
SA017762			10	115	25
SA017763			15	165	20
SA017764			20	215	15
SA017765			25	265	10
SA017766			30	315	10

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*



SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 3,3 mm


Sonda con terminali intercambiabili M4, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017143+SA017142).

SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 3,3 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M4, fl exible head and eyelet head (SA017143+SA017142).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017751	3,3	Giallo Yellow 	5	65	30
SA017752			10	115	25
SA017753			15	165	20
SA017754			20	215	15
SA017755			25	265	10
SA017756			30	315	10

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017143	Testa flessibile Ø5mm M4 Flexible head Ø5mm M4	10
	SA017142	Terminale asola 7x3mm, M4 Pulling eyelet 7x3mm M4	10

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 4,2 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 4,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017701	4,2	Rosso Red 	10	165	15
SA017702			15	240	12
SA017703			20	315	10
SA017704			25	390	10
SA017705			30	465	8
SA017716			40	615	8
SA017717			50	765	6
SA017718			60	915	6

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm M5 <i>Flexible head Ø6mm M5</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 6,5x3mm, M5</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 10x3mm, M5</i>	10

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




AVVOLGITORE CON SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 4,2 mm
Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

CABLE DUCT RODDING SYSTEM WITH SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 4,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017359	4,2	 Rosso Red	10	1100	1
SA017361			15	1200	1
SA017362			20	1300	1
SA017363			25	1400	1
SA017364			30	1500	1



	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm M5 Flexible head Ø6mm M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 Pulling eyelet 10x3mm, M5	10
	SA017400	Avvolgitore vuoto Cable duct rodding system	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 4,2 mm


Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

THREE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 4,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017810	4,2	Arancione Orange 	10	165	15
SA017815			15	240	12
SA017820			20	315	10
SA017825			25	390	10
SA017830			30	465	8
SA017840			40	615	8
SA017850			50	765	5
SA017860			60	915	5

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm M5 <i>Flexible head Ø6mm M5</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 6,5x3mm, M5</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 10x3mm, M5</i>	10

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




AVVOLGITORE CON SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 4,2 mm
Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).

CABLE DUCT RODDING SYSTEM WITH THREE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 4,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017341	4,2	 Arancione Orange	10	1100	1
SA017342			15	1200	1
SA017343			20	1300	1
SA017344			25	1400	1
SA017346			30	1500	1



	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm M5 <i>Flexible head Ø6mm M5</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 6,5x3mm, M5</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm, M5 <i>Pulling eyelet 10x3mm, M5</i>	10
	SA017400	Avvolgitore vuoto <i>Cable duct rodding system</i>	1

M5	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm</i>	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm <i>Flexible head with eyelet 8,5x3mm</i>	10
	SA017128LM5FR	Testa flessibile con asola 8,5x3mm e incavo <i>Flexible head with eyelet 8,5x3mm with notch</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm <i>Flexible head Ø6mm</i>	10
	SA017134	Testa flessibile anello Ø8mm <i>Flexible head ring Ø8mm</i>	10
	SA017868	Testa flessibile Ø10mm <i>Flexible head Ø10mm</i>	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm <i>Pulling eyelet 6,5x3mm</i>	10
	SA017131L	Terminale asola 10x3mm <i>Pulling eyelet 10x3mm</i>	10
	SA017140	Testa flessibile in corda inox <i>Flexible head loop stainless string</i>	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6, foro Ø6,5mm <i>Pulling eyelet mm 32x10x6, hole Ø6,5mm</i>	10
	SA017133	Giunto accoppiamento fisso <i>Fixed couplings</i>	10
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 5,2 mm






Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017861+SA017862).

THREE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 5,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017861+SA017862).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017710	5,2	Arancione Orange 	10	280	10
SA017715			15	405	8
SA017720			20	530	7
SA017725			25	655	6
SA017730			30	780	5
SA017740			40	1030	5
SA017750			50	1280	4
SA017760			60	1530	4

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
    	SA017863	Testa flessibile con rotella Ø9mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø9mm, M5</i>	10
	SA017861	Testa flessibile con asola 7,5x3,5mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 7,5x3,5mm, M5</i>	10
	SA017862	Terminale asola 9,5x3,5mm, M5 <i>Pulling eyelet 9,5x3,5mm, M5</i>	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6 foro Ø6,5mm M5 <i>Pulling eyelet mm 32x10x6 hole Ø6,5mm M5</i>	10
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*



AVVOLGITORE CON SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 5,2 mm

Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017861+SA017862).

CABLE DUCT RODDING SYSTEM WITH THREE-WIRE POLYESTER

FISHTAPES Ø 5,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017861+SA017862).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017351	5,2	 Arancione Orange	10	1350	1
SA017352			15	1450	1
SA017353			20	1550	1
SA017354			25	1650	1
SA017356			30	1750	1



	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017863	Testa flessibile con rotella Ø9mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø9mm, M5	10
	SA017861	Testa flessibile con asola 7,5x3,5mm, M5 Flexible head with eyelet 7,5x3,5mm, M5	10
	SA017862	Terminale asola 9,5x3,5mm, M5 Pulling eyelet 9,5x3,5mm, M5	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6 foro Ø6,5mm M5 Pulling eyelet mm 32x10x6 hole Ø6,5mm M5	10
	SA017400	Avvolgitore vuoto Cable duct rodding system	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




ASPO IN ACCIAIO ZINCATO CON SONDA IN POLIESTERE TRIFILARE Ø 5,2 mm

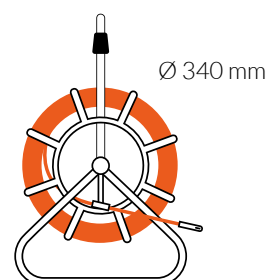
Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017861+SA017862).

GALVANISED STEEL REEL WITH THREE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 5,2 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017861+SA017862).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017380	5,2	 Arancione Orange	20	2800	1
SA017381			30	3100	1
SA017382			40	3300	1
SA017383			50	3550	1
SA017384			60	3800	1



	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017863	Testa flessibile con rotella Ø9mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø9mm, M5	10
	SA017861	Testa flessibile con asola 7,5x3,5mm, M5 Flexible head with eyelet 7,5x3,5mm, M5	10
	SA017862	Terminale asola 9,5x3,5mm, M5 Pulling eyelet 9,5x3,5mm, M5	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6 foro Ø6,5mm M5 Pulling eyelet mm 32x10x6 hole Ø6,5mm M5	10
	SA018198	Aspo verticale in acciaio zincato Ø 340mm Vertical galvanised steel reel Ø 340mm	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*




SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 5,8 mm

Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017861+SA017862).

SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 5,8 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017861+SA017862).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017771	5,8	Verde Green 	10	365	10
SA017772			15	530	8
SA017773			20	695	7
SA017774			25	860	6
SA017775			30	1025	5
SA017776			40	1355	5
SA017777			50	1685	4
SA017778			60	2015	4

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017863	Testa flessibile con rotella Ø9mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø9mm, M5</i>	10
	SA017861	Testa flessibile con asola 7,5x3,5mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 7,5x3,5mm, M5</i>	10
	SA017862	Terminale asola 9,5x3,5mm, M5 <i>Pulling eyelet 9,5x3,5mm, M5</i>	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6 foro Ø6,5mm M5 <i>Pulling eyelet mm 32x10x6 hole Ø6,5mm M5</i>	10
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-push grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

SONDE IN POLIESTERE *POLY LINE*



ASPO IN ACCIAIO ZINCATO CON SONDA IN POLIESTERE MONOFILO Ø 5,8 mm

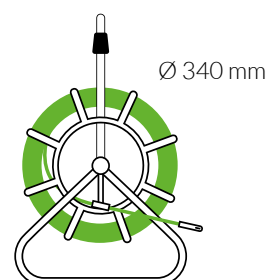
Sonda con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017861+SA017862).

GALVANISED STEEL REEL WITH SINGLE-WIRE POLYESTER FISHTAPES Ø 5,8 mm

Fishtapes with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017861+SA017862).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA017370	5,8		20	2900	1
SA017371			30	3250	1
SA017372			40	3550	1
SA017373			50	3850	1
SA017374			60	4150	1



	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017863	Testa flessibile con rotella Ø9mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø9mm, M5	10
	SA017861	Testa flessibile con asola 7,5x3,5mm, M5 Flexible head with eyelet 7,5x3,5mm, M5	10
	SA017862	Terminale asola 9,5x3,5mm, M5 Pulling eyelet 9,5x3,5mm, M5	10
	SA017869	Anello tirante mm 32x10x6 foro Ø6,5mm M5 Pulling eyelet mm 32x10x6 hole Ø6,5mm M5	10
	SA018198	Aspo verticale in acciaio zincato Ø 340mm Vertical galvanised steel reel Ø 340mm	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1



SONDE IN FIBRA DI VETRO FAST LINE

La gamma di sonde in FIBRA DI VETRO, «fast line», rivestite in polipropilene, grazie soprattutto all'elevata resistenza di carico, si adatta perfettamente ad un utilizzo in realizzazioni sia civili che terziarie ed industriali. Preferibile su percorsi rettilinei, in quanto dotata di una minore flessibilità rispetto alla versione in nylon, garantisce una considerevole durata nel tempo. Il prodotto è fornibile sia sfuso che in contenitore. Attrezzabile con aspo sia fisso che carrellabile. La gamma è integralmente di nostra produzione e quindi contraddistinta da un marchio «made in Italy». Anch'essa, come la versione «small line» in Nylon, viene prodotta con nostro marchio e per conto terzi e con una completa gamma di accessori.

Thanks to its high load resistance, the range of FIBERGLASS covered by polypropylene, «fast line», is suitable for civil, service and industrial productions.

The fiberglass fishtapes range is characterized by a lower flexibility than the nylon one. This ensures a high service life, especially on straight paths. This product is available both in containerized and bulk form. It can be equipped with fixed or movable reel. This range is completely of our own production, therefore it is characterized by the "made in Italy" brand. Like the nylon "small line" range, the fiberglass fishtapes range can be manufactured for own or third party accounts. It is provided with a full range of accessories.



Per realizzazioni e colori fuori standard inviare richiesta a info@sartel.it
For realisations and colours out of standard, please send a request to info@sartel.it



AVVOLGITORE COMPLETO DI SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 3 mm con rivestimento esterno in polipropilene.

Sonda completa di raccordi iniziale/finale M5, testa flessibile con asola e anello tirante (SA017128+SA017131).

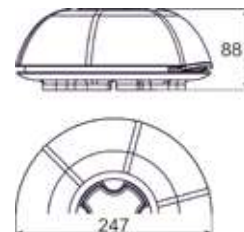
Versione con vano per accessori (NON INCLUSI).

FIBERGLASS ROD Ø 3 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M5 threaded junctions, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).
Version with compartment for accessories (NOT INCLUDED).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018015	3	 Nero Black	15	1250	1
SA018020			20	1300	1
SA018025			25	1350	1
SA018030			30	1400	1



SONDE IN FIBRA DI VETRO FAST LINE



AVVOLGITORE COMPLETO DI SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 3mm con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M5, testa flessibile con asola e anello tirante (SA017128+SA017131).

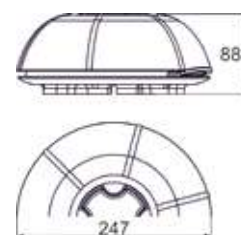
Versione con vano per accessori (INCLUSI*).

FIBERGLASS ROD Ø 3 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M5 threaded junctions, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).
Version with compartment for accessories (INCLUDED*).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018315	3	Nero Black	15	1300	1
SA018320			20	1350	1
SA018325			25	1400	1
SA018330			30	1450	1



*Elenco accessori inclusi - List of accessories included

Accessori Accessories	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017866	Testa flessibile Ø7mm, M5 Flexible head Ø7mm, M5	1
	SA017868	Testa flessibile Ø10mm, M5 Flexible head Ø10mm, M5	1
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	1
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	2
	SA017867	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1
	SA018616	Raccordo iniziale/finale M5 Starting/ending joint M5	2
	SA018618	Giunto accoppiamento Coupling joint	2
	SA017125	Lubrificante spray 30ml Spray foam 30ml	1
	SA018725	Collante speciale Special glue	1
	SA017800	Calza tirafili M5 4-6mm Cablepulling grip M5 4-6mm	1



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 3 mm







Sonda RICAMBIO con rivestimento esterno in polipropilene.
Sonda completa di raccordi iniziale/finale M5, testa flessibile con asola e anello tirante (SA017128+SA017131).

SPARE FIBERGLASS ROD Ø 3 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M5 threaded junctions, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018632	3	Nero Black	15	200	1
SA018633			20	250	1
SA018634			25	300	1
SA018635			30	350	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA018616	Raccordo iniziale/finale M5 Starting/ending joint M5	10
	SA018618	Giunto accoppiamento Coupling joint	10
	SA018720	Kit di riparazione (raccordo iniziale/finale, giunto e colla) - Riparation kit (starting/ending joint, coupling joint and glue)	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1

SONDE IN FIBRA DI VETRO FAST LINE




SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 4,5 mm

Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M5 e ogiva iniziale con foro (SA018621+SA018911). Montata su aspo raccoglitore verticale zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 4,5 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M5 threaded junctions and eyelet head (SA018621+SA018911). Spooled on a vertical galvanised steel reel.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018120	4,5	Arancione Orange 	20	3500	1
SA018130			30	3700	1
SA018140			40	3900	1
SA018150			50	4200	1
SA018160			60	4400	1
SA018170			70	4600	1
SA018180			80	4800	1




SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 4,5 mm

Sonda RICAMBIO con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M5 e ogiva iniziale con foro (SA018621+SA018911).

SPARE FIBERGLASS ROD Ø 4,5 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M5 threaded junctions and eyelet head (SA018621+SA018911).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018620	4,5	Arancione Orange 	20	500	1
SA018630			30	700	1
SA018640			40	900	1
SA018650			50	1200	1
SA018660			60	1400	1
SA018670			70	1600	1
SA018680			80	1800	1

	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pz.
	SA018621	Raccordo iniziale/finale M5 <i>Starting/ending joint M5</i>	1
	SA018626	Giunto accoppiamento <i>Coupling joint</i>	1
	SA018721	Kit di riparazione (raccordo iniziale/finale, giunto e colla) - <i>Riparation kit (starting/ending joint, coupling joint and glue)</i>	1
	SA018911	Ogiva iniziale con foro M5 <i>Starting spinner with pulling hole M5</i>	1
	SA018913	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M5 <i>Starting roller made of aluminium alloy M5</i>	1
	SA018930	Ogiva iniziale con grillo M5 <i>Starting spinner with shackle M5</i>	1
	SA017868	Testa flex guida curve Ø 10mm M5 <i>Flexible starting spinner Ø 10mm M5</i>	1
	SA017869	Tirante 32x10x6 mm con foro 6,5 mm M5 <i>Starting spinner 32x10x6 mm with pulling hole 6,5 mm M5</i>	1
	SA018191	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 330mm Verticale <i>Vertical galvanised steel reel Ø 330mm</i>	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

SONDE IN FIBRA DI VETRO FAST LINE



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 6 mm

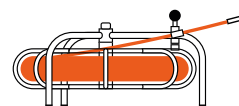
Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M6 e ogiva iniziale con foro (SA018622+SA018912). Montata su aspo raccoglitore orizzontale zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 6 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M6 threaded junctions and eyelet head (SA018621+SA018911). Spooled on a horizontal galvanised steel reel.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018240	6	Arancione Orange	40	5200	1
SA018250			50	5600	1
SA018260			60	5900	1
SA018280			80	6800	1
SA018281			100	7600	1



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 6 mm

Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M6 e ogiva iniziale con foro (SA018622+SA018912). Montata su aspo raccoglitore verticale zincato.

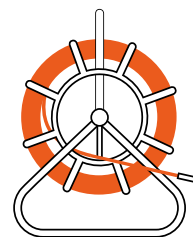
FIBERGLASS ROD Ø 6 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M6 threaded junctions and eyelet head (SA018622+SA018912). Spooled on a vertical galvanised steel reel.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018240V	6	Arancione Orange	40	7200	1
SA018250V			50	7800	1
SA018260V			60	8300	1
SA018280V			80	9400	1
SA018281V			100	10400	1

Ø 550 mm





SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 6 mm






Sonda RICAMBIO con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M6 e ogiva iniziale con foro (SA018622+SA018912).

SPARE FIBERGLASS ROD Ø 6 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M6 threaded junctions and eyelet head (SA018622+SA018912).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018740	6		40	1700	1
SA018750			50	2100	1
SA018760			60	2400	1
SA018780			80	3300	1
SA018781			100	4100	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA018622	Raccordo iniziale/finale M6 Starting/ending joint M6	1
	SA018627	Giunto accoppiamento Coupling joint	1
	SA018722	Kit di riparazione (raccordo iniziale/finale, giunto e colla) - Riparation kit (starting/ending joint, coupling joint and glue)	1
	SA018912	Ogiva iniziale con foro M6 Starting spinner with pulling hole M6	1
	SA018914	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M6 Starting roller made of aluminium alloy M6	1
	SA018931	Ogiva iniziale con grillo M6 Starting spinner with shackle M6	1
	SA018192	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 550 Orizzontale Horizontal galvanised steel reel Ø 550mm	1
	SA018193	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 550 Verticale Vertical galvanised steel reel Ø 550mm	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes	1

SONDE IN FIBRA DI VETRO FAST LINE



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 9 mm

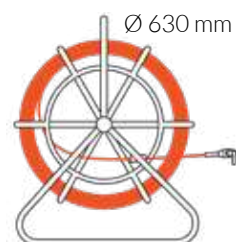
Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con grillo (SA018623+SA018932). Montata su aspo raccoglitore verticale zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 9 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018623+SA018932). Spooled on a vertical galvanised steel reel.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018360	9	Arancione Orange 	60	11200	1
SA018380			80	13000	1




SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 9 mm

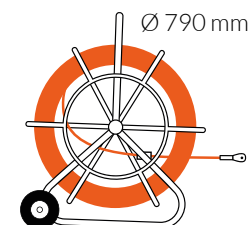
Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con grillo (SA018623+SA018932). Montata su aspo raccoglitore verticale carrellato zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 9 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018623+SA018932). Spooled on a vertical galvanised steel reel with wheels.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018400	9	Arancione Orange 	60	20700	1
SA018401			80	22500	1
SA018402			100	10400	1
SA018403			200	38500	1





SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 9 mm

Sonda RICAMBIO con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con foro (SA018623+SA018932).

SPARE FIBERGLASS ROD Ø 9 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018623+SA018932).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018860	9	Arancione Orange	60	5700	1
SA018880			80	7500	1
SA018881			100	9400	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA018623	Raccordo iniziale/finale M12 <i>Starting/ending joint M12</i>	1
	SA018628	Giunto accoppiamento <i>Coupling joint</i>	1
	SA018723	Kit di riparazione (raccordo iniziale/finale, giunto e colla) - <i>Repairation kit (starting/ending joint, coupling joint and glue)</i>	1
	SA018915	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M12 <i>Starting roller made of aluminium alloy M12</i>	1
	SA018932	Ogiva iniziale con grillo M12 <i>Starting spinner with shackle M12</i>	1
	SA018194	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 630 Verticale <i>Vertical galvanised steel reel Ø 630mm</i>	1
	SA018195	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 790 Verticale <i>Vertical galvanised steel reel Ø 790mm</i>	1

SONDA IN FIBRA DI VETRO FAST LINE



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 11 mm

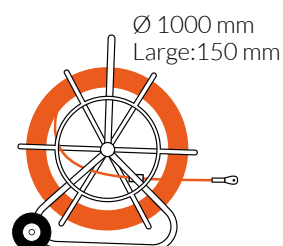
Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con grillo (SA018624+SA018932). Montata su aspo raccoglitore verticale carrellato zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 11 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018624+SA018932) Spooled on a vertical galvanised steel reel with wheels.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018520	11	Arancione Orange	120	38000	1
SA018550			150	43000	1
SA018560			200	50000	1



SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 11 mm

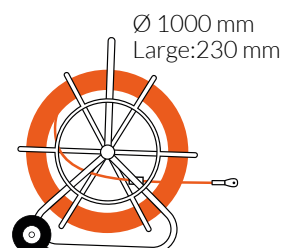
Sonda con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con grillo (SA018623+SA018932). Montata su aspo raccoglitore verticale carrellato zincato.

FIBERGLASS ROD Ø 11 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018623+SA018932). Spooled on a vertical galvanised steel reel with wheels.



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018570	11	Arancione Orange	250	56500	1
SA018580			300	65000	1





SONDA IN FIBRA DI VETRO Ø 11 mm

Sonda RICAMBIO con rivestimento esterno in polipropilene. Sonda completa di raccordi iniziale/finale M12 e ogiva iniziale con grillo (SA018623+SA018932).

SPARE FIBERGLASS ROD Ø 11 mm

with polypropylene outer coating comes complete with starting/ending M12 threaded junctions and starting spinner with shackle (SA018624+SA018932).



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018920	11	Arancione Orange 	120	17500	1
SA018950			150	21900	1
SA018960			200	29200	1
SA018970			250	36400	1
SA018980			300	43900	1

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA018624	Raccordo iniziale/finale M12 Starting/ending joint M12	1
	SA018629	Giunto accoppiamento Coupling joint	1
	SA018724	Kit di riparazione (raccordo iniziale/finale, giunto e colla) - Riparation kit (starting/ending joint, coupling joint and glue)	1
	SA018915	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M12 Starting roller made of aluminium alloy M12	1
	SA018932	Ogiva iniziale con grillo M12 Starting spinner with shackle M12	1
	SA018196	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 1000 largo 150mm Verticale Vertical galvanised steel reel Ø 1000mm large 150mm	1
	SA018197	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 1000 largo 230mm Verticale Vertical galvanised steel reel Ø 1000mm large 230mm	1

SONDE IN ACCIAIO RIVESTITO *BIG LINE*

La gamma di sonde in acciaio rivestito si compone di due versioni: acciaio tondo rivestito in PA e acciaio piatto rivestito in PP.

Entrambe le esecuzioni si adattano a realizzazioni impiantistiche impegnative, dove sono richieste l'alta resistenza alla trazione unita alla buona facilità di introduzione ed alla discreta elasticità.

I nostri articoli garantiscono, in condizioni corrette di utilizzo, un significativo ciclo di vita del prodotto.

Anche la gamma «**big line**» è corredata da una completa serie di accessori.

The steel covered fishtape ranges is composed of two versions: round steel covered by PA and Flat steel covered by PP. Both versions are suitable for hard plant applications that need a high tensile strength as well as a good elasticity and an ease of insertion.

Our items, when properly used, guarantee a high product lifecycle.

*Also the "**Big line**" range is equipped with a full range of accessories.*



Per realizzazioni e colori fuori standard inviare richiesta a info@sartel.it

For realisations and colours out of standard, please send a request to info@sartel.it



TRECCIA D'ACCIAIO RIVESTITA COATED STEEL BRAID



SONDA IN TRECCIA D'ACCIAIO RIVESTITA Ø 3,3 mm

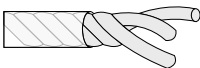
Sonda con rivestimento in nylon PA e con terminali intercambiabili M4, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017143+SA017142).


COATED STEEL BRAID FISHTAPES Ø 3,3 mm

fish tapes covered in nylon PA, with interchangeable terminals M4, flexible head and eyelet head (SA017143+SA017142).



- MAGGIORE RESISTENZA
- MAGGIORE DURATA
- MAGGIORE ELASTICITÀ

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	Filo Wire	g.	S-Box
SA018334	3,3	Grigio Grey	10	1,2	215	25
SA018335			15	1,2	410	20
SA018336			20	1,2	610	15

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017143	Testa flessibile Ø5mm M4 Flexible head Ø5mm M4	10
	SA017142	Terminale asola 7x3mm, M4 Pulling eyelet 7x3mm M4	10

ACCIAIO TONDO RIVESTITO *STEEL WIRE COVERED*



SONDA CON ANIMA IN FILO D'ACCIAIO Ø 4 mm


Sonda con rivestimento in nylon PA e con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante (SA017128+SA017131).


STEEL WIRE COVERED FISHTAPES Ø 4 mm

fish tapes covered in nylon PA, with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head (SA017128+SA017131).



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	Filo Wire	g.	S-Box
SA018405	4		5	2,5	215	20
SA018411			10	2,5	410	15
SA018412			15	2,5	610	12
SA018413			20	2,5	800	10
SA018415			30	2,5	1190	8

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5	10
	SA017128LM5	Testa flessibile con asola 8,5x3mm Flexible head with eyelet 8,5x3mm	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm, M5 Flexible head Ø6mm, M5	10
	SA017131	Terminale asola 6,5x3mm, M5 Pulling eyelet 6,5x3mm, M5	10
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fish tapes	1

ACCIAIO PIATTO RIVESTITO *FLAT STEEL COVERED*



SONDA CON ANIMA IN ACCIAIO PIATTO Ø 4 mm


Sonda con rivestimento in polipropilene PP e con terminali intercambiabili M5, completa di testa flessibile e anello tirante.

FLAT STEEL COVERED FISHTAPES Ø 4 mm

fishtapes covered in polypropylene PP, with interchangeable terminals M5, flexible head and eyelet head.



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	Piatto Flat	g.	S-Box
SA018579	4	 Blu Blue	10	2x1	250	15
SA018581			15	2x1	350	12
SA018582			20	2x1	450	10
SA018584			30	2x1	650	8

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA017127	Testa flessibile con rotella Ø7mm, M5 <i>Flexible head with rolling ferrule Ø7mm, M5</i>	10
	SA017128	Testa flessibile con asola 4,8x3mm, M5 <i>Flexible head with eyelet 4,8x3mm, M5</i>	10
	SA017129	Testa flessibile Ø6mm, M5 <i>Flexible head Ø6mm, M5</i>	10
	SA018911	Ogiva iniziale con foro M5 <i>Starting spinner with pulling hole M5</i>	1
	SA018913	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M5 <i>Starting roller made of aluminium alloy M5</i>	1
	SA018930	Ogiva iniziale con grillo M5 <i>Starting spinner with shackle M5</i>	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1

ACCIAIO PIATTO RIVESTITO *FLAT STEEL COVERED*



SONDA CON ANIMA IN ACCIAIO PIATTO Ø 6 mm

Sonda con rivestimento in polipropilene PP e con terminali intercambiabili M6, completa di testa flessibile e anello tirante. Montata su aspo verticale raccoglitore zincato.

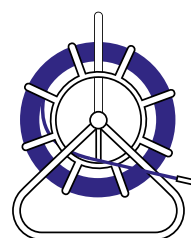
FLAT STEEL COVERED FISHTAPES Ø 6 mm

fish tapes covered in polypropylene PP, with interchangeable terminals M6, flexible head and eyelet head. Spooled on a vertical galvanised steel reel.



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Ø 550 mm



Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018611	6	 Blu Blue	40	7500	1
SA018612			50	8250	1
SA018613			60	9300	1
SA018614			80	11000	1



SONDA CON ANIMA IN ACCIAIO PIATTO Ø 6 mm


Sonda con rivestimento in polipropilene PP e con terminali intercambiabili M6, completa di testa flessibile e anello tirante.

FLAT STEEL COVERED FISHTAPES Ø 6 mm







fish tapes covered in polypropylene PP, with interchangeable terminals M6, flexible head and eyelet head.



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	Piatto Flat	g.	S-Box
SA018602	6	 Blu Blue	10	4x1,5	800	1
SA018603			15	4x1,5	1150	1
SA018604			20	4x1,5	1500	1
SA018606			30	4x1,5	2250	1
SA018607			40	4x1,5	3000	1
SA018608			50	4x1,5	3750	1

ACCIAIO PIATTO RIVESTITO *FLAT STEEL COVERED*

	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pz.
	SA018912	Ogiva iniziale con foro M6 <i>Starting spinner with pulling hole M6</i>	1
	SA018914	Rotella iniziale di scorrimento in alluminio M6 <i>Starting roller made of aluminium alloy M6</i>	1
	SA018931	Ogiva iniziale con grillo M6 <i>Starting spinner with shackle M6</i>	1
	SA017864	Tirasonda per sonde da Ø3mm a Ø6mm <i>Pulling-pushing grip for Ø 3-6mm fishtapes</i>	1
	SA018643	Testa flessibile Ø10mm M6 <i>Flexible head Ø10mm M6</i>	1
	SA018193	Aspo raccogliitore in acciaio zincato Ø 550mm verticale <i>Vertical galvanised steel Ø 550mm</i>	1

ACCIAIO PIATTO RIVESTITO *FLAT STEEL COVERED*



SONDA CON ANIMA IN ACCIAIO PIATTO Ø 10 mm


Sonda con rivestimento in polipropilene PP e con terminali intercambiabili M12, completa di testa flessibile e anello tirante.
Montata su aspo verticale raccoglitore carrellato zincato.

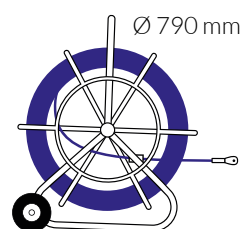
FLAT STEEL COVERED FISHTAPES Ø 10 mm

*fishtapes covered in polypropylene PP, with interchangeable terminals M12, flexible head and eyelet head.
Spooled on a vertical galvanised steel reel with wheels.*



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	g.	S-Box
SA018694	10	Blu Blue 	50	24100	1
SA018695			60	25800	1
SA018697			80	29400	1
SA018696			100	33000	1



SONDA CON ANIMA IN ACCIAIO PIATTO Ø 10 mm


Sonda con rivestimento in polipropilene PP e con terminali intercambiabili M12, completa di testa flessibile e anello tirante.

FLAT STEEL COVERED FISHTAPES Ø 10 mm

fishtapes covered in polypropylene PP, with interchangeable terminals M12, flexible head and eyelet head.



NON UTILIZZARE IN PRESENZA DI CAVI IN TENSIONE
DO NOT USE IN THE PRESENCE OF CABLES IN TENSION

Codice Code	Ø mm	Colore Colour	m.	Piatto Flat	g.	S-Box
SA018690	10	Blu Blue 	50	8x2	9100	1
SA018691			60	8x2	10800	1
SA018692			80	8x2	14400	1
SA018693			100	8x2	18000	1

ACCIAIO PIATTO RIVESTITO *FLAT STEEL COVERED*

	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pz.
	SA018915	Rotella iniziale di scorrimento M12 <i>Starting roller M12</i>	1
	SA018932	Ogiva iniziale con grillo M12 <i>Starting spinner with shackle M12</i>	1
	SA018644	Testa flessibile Ø12mm M12 <i>Flexible head Ø12mm M12</i>	1
	SA018195	Aspo raccoglitore in acciaio zincato Ø 790mm verticale <i>Vertical galvanised steel reel Ø 790mm</i>	1

SISTEMA DI ASTE A SPINTA A-SPIN WIRE PUSH-PULL RODS

A-SPIN è il nuovo sistema di aste avvitabili ad innesto immediato, realizzato per agevolare la posa di cavi in condizioni particolari quali pavimenti flottanti, controsoffitti e canalizzazioni esterne.

Le aste, realizzate con anima in basalto e rivestimento in polipropilene, garantiscono notevoli qualità di flessibilità, ampi raggi di curvatura, resistenza alla flessione e stabilità nella forma. Il rivestimento in polipropilene agevola invece lo scorrimento.

Il kit di aste (che comprende anche gli accessori essenziali), è raccolto in una funzionale e leggerissima faretra che, grazie alla sua maniglia di sostegno, permette un comodo trasporto e richiede uno spazio minimo.

Sono disponibili inoltre una serie di ulteriori aste ed accessori che permettono l'utilizzo nelle più svariate realizzazioni impiantistiche. Il sistema riduce i tempi di posa e garantisce all'installatore un sensibile vantaggio economico.

A-SPIN is the new system of screwable rods with direct graft. Created to facilitate the electrical installations as floating floors, false ceilings and external pipes. The rods are made of basalt stone and Polypropylene covered.

These models allow considerable flexibility, large radii of curvature, flexibility resistance and shape stability.

The Polypropylene coating guarantees the sliding during the use.

The set of rods and its accessories are available in a comfortable and convenient bag with carry handle.

Further rods and accessories can be found on request. Installation time saving and economic benefit for user.

VANTAGGI

Riduzione dei tempi di posa in opera.

Installazione agevolata.

Kit unico e comodo da portare con sé.

Possibilità di eseguire qualsiasi installazione con pochi accessori

ADVANTAGES

Installation time saving.

Easy to use.

One and comfortable kit to carry with you.

Possibility to make every type of installation with few accessories.

APPLICAZIONE APPLICATION



Controsoffitti
False ceilings



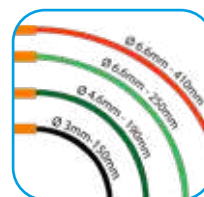
Pavimenti flottanti
Floating floors



Canalizzazioni esterne
External pipes



Fibra di basalto | Fibra di vetro



Raggio di curvatura
Bending radius

	Codice Code	Descrizione Description	Pz.
	SA018041	Kit A-SPIN	1
	SA018045		2
	SA018044		3
	SA018047	Accessori inclusi nel kit A-SPIN <i>A-SPIN included accessories</i>	1
	SA018051		1
	SA018048		1
	SA018050		1
	SA018049		1

ACCESSORI A-SPIN A-SPIN ACCESSORIES

	Codice <i>Code</i>	Descrizione <i>Description</i>	Pz.
	SA018046	Asta rossa Ø6,6mm, L. mt1 <i>Red stick Ø6,6mm, L. mt1</i>	1
	SA018045	Asta verde chiaro Ø5,6mm, L. mt1 <i>Light green stick Ø5,6mm, L. mt1</i>	1
	SA018044	Asta verde scuro Ø4,6mm, L. mt1 <i>Green stick Ø4,6mm, L. mt1</i>	1
	SA018043	Asta nera Ø3mm, L. mt1 <i>Black stick Ø3mm, L. mt1</i>	1
	SA018047	Prolunga flessibile Ø4mm, L. mm175 <i>Flexible extention rod Ø4mm, L. mm175</i>	1
	SA017801	Calze tirafili Ø6-9mm, L. mm200 break load Kg220 <i>Cable pulling grip Ø6-9mm, L. mm200 break load Kg220</i>	1
	SA017802	Calze tirafili Ø9-12mm, L. mm250 break load Kg440 <i>Cable pulling grip Ø9-12mm, L. mm250 break load Kg440</i>	1
	SA018056	Testa antiostacolo <i>Glinder</i>	1
	SA018052	Lampadina LED extraforte <i>Super bean LED</i>	1
	SA018053	Gancio <i>Hook</i>	1
	SA018048	Testa rotonda <i>Round starting head</i>	1
	SA018055	Manicotto di giunzione <i>Adapter joint</i>	1
	SA018051	Catenella <i>Chain</i>	1
	SA018050	Calamita <i>Magnet</i>	1
	SA018049	Ogiva iniziale con anello <i>Pulling eyelet with ring</i>	1

La nostra serie di lubrificanti SPEEDY LINE garantisce una scelta adeguata ad ogni esigenza, con un'offerta prodotto che prevede tre soluzioni: liquido, gel e spray. Caratteristiche principali la riduzione al minimo (sino all'80% nella versione gel) degli attriti derivanti dalle operazioni di infilaggio cavi. Adatti ad ogni tipo di cavi (energia, telefonici, coassiali, fibre ottiche). Biodegradabili ed atossici.

La nostra serie di calze di trazione SPEEDY LINE realizzate a mano con fili di acciaio permette l'utilizzo di cavi anche sotterranei sino a 80 mm di diametro. Elevati carichi di rottura caratterizzano questa serie di prodotti disponibile in oltre 20 versioni.

Our Speedy line lubricant range is suitable to every need. You can choose between 3 versions: the liquid one, the gel one and the spray one. Main features: minimize the friction resulting from cable insertion. (up to 80% in the gel version) Suitable for all types of cables such as power cable, telephone cable, coaxial cable, optical fiber cable. Biodegradable and non-toxic.

Our speedy line cable grips range is handmade with steel wires. It is possible to use even underground cables with up to 80mm diameter. This range is characterized by high breaking load and it is available in more than 20 versions.



Per realizzazioni e colori fuori standard inviare richiesta a info@sartel.it
For realisations and colours out of standard, please send a request to info@sartel.it



SCHIUMA LUBRIFICANTE SPRAY PER POSA CAVI

in bomboletta, riduce fino all' 80% l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con Ø 25 - 30 - 40mm, biodegradabile, atossico.

SPRAY FOAM

reduces up to 80% the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with Ø 25 - 30 - 40mm, fully biodegradable, non-poisonous.

Codice Code	ml	Colore Colour	g.	S-Box
SA017121	400	Bianco White	460	12



GEL LUBRIFICANTE PER POSA CAVI

in flacone/tanica, riduce fino all' 80% l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con Ø 16 - 20 - 25 mm, biodegradabile, atossico.

GEL LUBRICANT

reduces up to 80% the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with Ø 16 - 20 - 25 mm, fully biodegradable, non-poisonous.

Codice Code	Lt.	Colore Colour	g.	S-Box
SA017101	1	Giallo Yellow	1200	6
SA017105	5	Giallo Yellow	5300	1
SA017120	20	Giallo Yellow	20600	1



LIQUIDO LUBRIFICANTE PER POSA CAVI

in flacone/tanica, riduce fino all' 70% l'attrito durante l'installazione di cavi elettrici-telefonici in tubi corrugati con Ø 16 - 20 - 25 mm, biodegradabile, atossico.

LIQUID LUBRICANT

reduces up to 70% the friction effect during the installations of electrical-telephone cables inside the corrugated pipes with Ø 16 - 20 - 25 mm, fully biodegradable, non-poisonous.

Codice Code	Lt.	Colore Colour	g.	S-Box
SA017100	1	Azzurro Light blue	1200	6
SA017106	5	Azzurro Light blue	5300	1
SA017117	0,5	Azzurro Light blue	800	15
SA017118	20	Azzurro Light blue	20500	1



CALZE TIRAFILI PER IMPIANTI ELETTRICI

realizzate con fili in acciaio zincato, manicotto e tirante con filetto M5.

CABLE GRIPS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS

made of galvanized steel wire, coupling and tie with thread M5.

Codice Code	Ø Cavo Cable mm	Lung. Length mm	Fili Wires Ø mm	S-Box
SA017800	4-6	200	2 x 0,75	10
SA017801	6-9	210	2 x 0,75	10
SA017802	9-12	350	2 x 0,75	10
SA017803	12-15	350	2 x 0,75	10
SA017804	15-19	350	2 x 0,75	10
SA017805	19-25	400	2 x 0,75	10
SA017806	25-31	400	2 x 0,75	10



CALZE TIRAFILI PER IMPIANTI ELETTRICI

realizzate con fili in acciaio zincato, manicotto con filetto M5.

CABLE GRIPS FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS

made of galvanized steel wire, coupling with thread M5.

Codice Code	Ø Cavo Cable mm	Lung. Length mm	Fili Wires Ø mm	S-Box
SA017870	4-6	200	1 x 0,75	10
SA017871	6-9	210	1 x 0,75	10



CALZE DI TRAZIONE PER CAVI SOTTERRANEI
realizzate con fili in acciaio zincato, ad un occhiello.

CABLE PULLING GRIPS FOR SUBTERRANEAN CABLES
made of galvanized steel wire, with one reinforced pulling eyelet.

Codice Code	Ø Cavo Cable mm	Lung. Length mm	Fili Wires Ø mm	S-Box
SA017880	10-20	800	2 x 1,20	1
SA017881	20-30	800	2 x 1,20	1
SA017882	30-40	800	2 x 1,60	1
SA017883	40-50	800	2 x 1,60	1
SA017884	50-65	800	2 x 1,60	1
SA017885	65-80	800	2 x 1,60	1



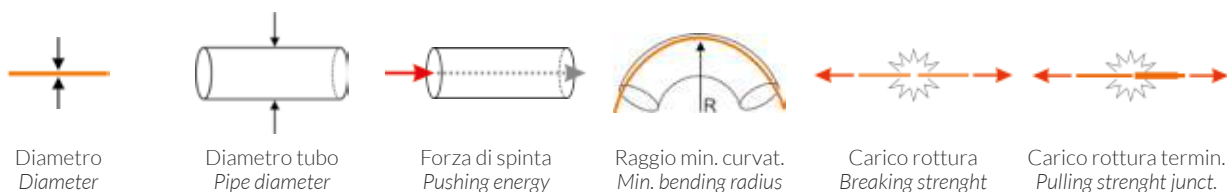
CALZE DI TRAZIONE PER CAVI SOTTERRANEI
realizzate con fili in acciaio zincato, a due occhielli.

CABLE PULLING GRIPS FOR SUBTERRANEAN CABLES
made of galvanized steel wire, with two reinforced pulling eyelets.

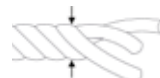
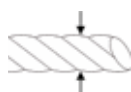
Codice Code	Ø Cavo Cable mm	Lung. Length mm	Fili Wires Ø mm	S-Box
SA017890	10-20	800	2 x 1,20	1
SA017891	20-30	800	2 x 1,20	1
SA017892	30-40	800	2 x 1,60	1
SA017893	40-50	800	2 x 1,60	1
SA017894	50-65	800	2 x 1,60	1
SA017895	65-80	800	2 x 1,60	1



DATI TECNICI TECHNICAL DATA



Ø	Ø	Kg	mm	Kg	Kg
Nylon 3	16	*	80	280	70
Nylon 4	16-25	*	80	480	110
Poly. 3	16-25	**	80	180	80
Poly. 4,2	16-32	***	100	220	120
Poly. 5,2	25-40	***	100	300	120
Poly. 5,8	25-40	***	100	400	120
Fibra Fiber 3	16-32	***	160	400	100
Fibra Fiber 4,5	40-60	***	310	1100	160
Fibra Fiber 6	50-80	****	400	2000	220
Fibra Fiber 9	63-125	****	620	4500	330
Fibra Fiber 11	63-150	****	770	7500	490
Ac. Treccia 3,3 Steel braid 3,3	16-32	***	100	470	80
Ac. Tondo 4 Steel wire 4	20-32	**	150	580	120
Ac. Piatto 4 Flat steel 4	40-60	**	450	290	140
Ac. Piatto 6 Flat steel 6	50-80	**	620	800	350
Ac. Piatto 10 Flat steel 10	63-150	**	800	1900	700



Ø	mm
Fibra Fiber 3	2,1
Fibra Fiber 4,5	3
Fibra Fiber 6	4
Fibra Fiber 9	6,2
Fibra Fiber 11	8

Ø mm
3,3
4,2
5,8

Ø mm	Ø mm
4,2	2
5,2	2,5

RAL 9002	RAL 9017	RAL 2003	RAL 1021	RAL 3020	RAL 5015	RAL 6038
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

INDICE PRODOTTI PART NUMBER INDEX

Codice Code	EAN13	Pag.
SA017100	8050616890009	55
SA017101	8050616890016	55
SA017105	8050616890023	55
SA017106	8050616890030	55
SA017117	8050616890047	55
SA017118	8050616890054	55
SA017120	8050616890061	55
SA017121	8050616890078	54
SA017125	8050616890085	34
SA017127	8050616890092	19
SA017128	8050616890108	19
SA017128LM5	8050616890115	19
SA017128LM5FR	8050616890122	19
SA017129	8050616890139	19
SA017131	8050616890146	19
SA017131L	8050616890153	19
SA017133	8050616890160	19
SA017134	8050616890177	19
SA017140	8050616890184	19
SA017142	8050616893901	21
SA017143	8050616893895	21
SA017305	8050616890191	11
SA017310	8050616890207	11
SA017315	8050616890214	11
SA017320	8050616890221	11
SA017325	8050616890238	11
SA017330	8050616890245	11
SA017335	8050616890252	13
SA017340	8050616890269	13
SA017341	8050616890276	25
SA017342	8050616890283	25
SA017343	8050616890290	25
SA017344	8050616890306	25
SA017345	8050616890313	13
SA017346	8050616890320	25
SA017350	8050616890337	13
SA017351	8050616890344	28
SA017352	8050616890351	28
SA017353	8050616890368	28

Codice Code	EAN13	Pag.
SA017354	8050616890375	28
SA017355	8050616890382	13
SA017356	8050616890399	28
SA017359	8050616890405	23
SA017360	8050616890412	13
SA017361	8050616890429	23
SA017362	8050616890436	23
SA017363	8050616890443	23
SA017364	8050616890450	23
SA017370	8050616890467	31
SA017371	8050616890474	31
SA017372	8050616890481	31
SA017373	8050616890498	31
SA017374	8050616890504	31
SA017380	8050616890511	29
SA017381	8050616890528	29
SA017382	8050616890535	29
SA017383	8050616890542	29
SA017384	8050616890559	29
SA017400	8050616890566	23
SA017405	8050616890573	12
SA017410	8050616890580	12
SA017415	8050616890597	12
SA017420	8050616890603	12
SA017425	8050616890610	12
SA017430	8050616890627	12
SA017435	8050616890634	16
SA017440	8050616890641	16
SA017445	8050616890658	16
SA017450	8050616890665	16
SA017455	8050616890672	16
SA017460	8050616890689	16
SA017505	8050616890696	14
SA017510	8050616890702	14
SA017515	8050616890719	14
SA017520	8050616890726	14
SA017525	8050616890733	14
SA017530	8050616890740	14
SA017535	8050616890757	17

Codice Code	EAN13	Pag.
SA017540	8050616890764	17
SA017545	8050616890771	17
SA017550	8050616890788	17
SA017555	8050616890795	17
SA017560	8050616890801	17
SA017605	8050616890818	15
SA017610	8050616890825	15
SA017615	8050616890832	15
SA017620	8050616890849	15
SA017625	8050616890856	15
SA017630	8050616890863	15
SA017635	8050616890870	18
SA017640	8050616890887	18
SA017645	8050616890894	18
SA017650	8050616890900	18
SA017655	8050616890917	18
SA017660	8050616890924	18
SA017701	8050616890931	22
SA017702	8050616890948	22
SA017703	8050616890955	22
SA017704	8050616890962	22
SA017705	8050616890979	22
SA017710	8050616890986	27
SA017715	8050616890993	27
SA017716	8050616891006	22
SA017717	8050616891013	22
SA017718	8050616891020	22
SA017720	8050616891037	27
SA017725	8050616891044	27
SA017730	8050616891051	27
SA017740	8050616891068	27
SA017750	8050616891075	27
SA017751	8058616893949	21
SA017752	8058616893956	21
SA017753	8058616893963	21
SA017754	8058616893970	21
SA017755	8058616893987	21
SA017756	8058616893994	21
SA017760	8050616891082	27

INDICE PRODOTTI PART NUMBER INDEX

Codice Code	EAN13	Pag.
SA017761	8050616891099	20
SA017762	8050616891105	20
SA017763	8050616891112	20
SA017764	8050616891129	20
SA017765	8050616891136	20
SA017766	8050616891143	20
SA017771	8050616891150	30
SA017772	8050616891167	30
SA017773	8050616891174	30
SA017774	8050616891181	30
SA017775	8050616891198	30
SA017776	8050616891204	30
SA017777	8050616891211	30
SA017778	8050616891228	30
SA017800	8050616891235	56
SA017801	8050616891242	56
SA017802	8050616891259	56
SA017803	8050616891266	56
SA017804	8050616891273	56
SA017805	8050616891280	56
SA017806	8050616891297	56
SA017810	8050616891303	24
SA017815	8050616891310	24
SA017820	8050616891327	24
SA017825	8050616891334	24
SA017830	8050616891341	24
SA017840	8050616891358	24
SA017850	8050616891365	24
SA017860	8050616891372	24
SA017861	8050616891389	27
SA017862	8050616891396	27
SA017863	8050616891402	27
SA017864	8050616891419	19
SA017866	8050616891426	34
SA017867	8050616891433	34
SA017868	8050616891440	34
SA017869	8050616891457	19
SA017870	8050616891464	56
SA017871	8050616891471	56

Codice Code	EAN13	Pag.
SA017880	8050616891488	57
SA017881	8050616891495	57
SA017882	8050616891501	57
SA017883	8050616891518	57
SA017884	8050616891525	57
SA017885	8050616891532	57
SA017890	8050616891549	57
SA017891	8050616891556	57
SA017892	8050616891563	57
SA017893	8050616891570	57
SA017894	8050616891587	57
SA017895	8050616891594	57
SA017905	8050616891600	12
SA017910	8050616891617	12
SA017915	8050616891624	12
SA017920	8050616891631	12
SA017925	8050616891648	12
SA017930	8050616891655	12
SA017935	8050616891662	16
SA017940	8050616891679	16
SA017945	8050616891686	16
SA017950	8050616891693	16
SA017955	8050616891709	16
SA017960	8050616891716	16
SA018015	8050616891723	33
SA018020	8050616891730	33
SA018025	8050616891747	33
SA018030	8050616891754	33
SA018041	8058616894007	52
SA018043	8058616894014	53
SA018044	8058616894021	53
SA018045	8058616894038	53
SA018046	8058616894045	53
SA018047	8058616894052	53
SA018048	8058616894069	53
SA018049	8058616894076	53
SA018050	8058616894083	53
SA018051	8058616894090	53
SA018052	8058616894106	53

Codice Code	EAN13	Pag.
SA018053	8058616894113	53
SA018055	8058616894120	53
SA018056	8058616894137	53
SA018120	8050616891761	36
SA018130	8050616891778	36
SA018140	8050616891785	36
SA018150	8050616891792	36
SA018160	8050616891808	36
SA018170	8050616891815	36
SA018180	8050616891822	36
SA018191	8050616891839	37
SA018192	8050616891846	39
SA018193	8050616891853	39
SA018194	8050616891860	41
SA018195	8050616891877	41
SA018196	8050616891884	43
SA018197	8050616891891	43
SA018198	8050616891907	29
SA018240	8050616891914	38
SA018240V	8050616891921	38
SA018250	8050616891938	38
SA018250V	8050616891945	38
SA018260	805061689952	38
SA018260V	8050616891969	38
SA018280	8050616891976	38
SA018280V	8050616891983	38
SA018281	8050616891990	38
SA018281V	8050616892003	38
SA018315	8050616892010	34
SA018320	8050616892027	34
SA018325	8050616892034	34
SA018330	8050616892041	34
SA018334	8058616894144	45
SA018335	8058616894151	45
SA018336	8058616894168	45
SA018360	8050616892058	40
SA018380	8050616892065	40
SA018400	8050616892072	40
SA018401	8050616892089	40

INDICE PRODOTTI *PRODUCTS INDEX*

Codice Code	EAN13	Pag.
SA018402	8050616892096	40
SA018405	8050616892102	46
SA018411	8050616892119	46
SA018412	8050616892126	46
SA018413	8050616892133	46
SA018415	8050616892140	46
SA018520	8050616892157	42
SA018550	8050616892164	42
SA018560	8050616892171	42
SA018570	8050616892188	42
SA018579	8050616892195	49
SA018580	8050616892201	42
SA018581	8050616892218	47
SA018582	8050616892225	47
SA018584	8050616892232	47
SA018602	8050616892249	48
SA018603	8050616892256	48
SA018604	8050616892263	48
SA018606	8050616892270	48
SA018607	8050616892287	48
SA018608	8050616892294	48
SA018611	8050616894199	48
SA018612	8050616894205	48
SA018613	8050616893598	48
SA018614	8050616894212	48
SA018616	8050616892300	34
SA018618	8050616892317	34
SA018620	8050616892324	36

Codice Code	EAN13	Pag.
SA018621	8050616892331	37
SA018622	8050616892348	39
SA018623	8050616892355	41
SA018624	8050616892362	43
SA018626	8050616892379	37
SA018627	8050616892386	39
SA018628	8050616892393	41
SA018629	8050616892409	43
SA018630	8050616892416	36
SA018632	8050616892423	35
SA018633	8050616892430	35
SA018634	8050616892447	35
SA018635	8050616892454	35
SA018640	8050616892461	36
SA018643	8058616894175	49
SA018644	8058616894182	51
SA018650	8050616892478	36
SA018660	8050616892485	36
SA018670	8050616892492	36
SA018680	8050616892508	36
SA018690	8050616892515	50
SA018691	8050616892522	50
SA018692	8050616892539	50
SA018693	8050616892546	50
SA018694	8050616894229	50
SA018695	8050616894236	50
SA018696	8050616894243	50
SA018697	8050616893604	50

Codice Code	EAN13	Pag.
SA018720	8050616892553	35
SA018721	8050616892560	37
SA018722	8050616892577	39
SA018723	8050616892584	41
SA018724	8050616892591	43
SA018725	8050616892607	34
SA018740	8050616892614	39
SA018750	8050616892621	39
SA018760	8050616892638	39
SA018780	8050616892645	39
SA018781	8050616892652	39
SA018860	8050616892669	41
SA018880	8050616892676	41
SA018881	8050616892683	41
SA018911	8050616892690	37
SA018912	8050616892706	39
SA018913	8050616892713	37
SA018914	8050616892720	39
SA018915	8050616892737	41
SA018920	8050616892744	43
SA018930	8050616892751	37
SA018931	8050616892768	39
SA018932	8050616892775	41
SA018950	8050616892782	43
SA018960	8050616892799	43
SA018970	8050616892805	43
SA018980	8050616892812	43

sartel

Via XXV Aprile, 24/20 | 24050 Grassobbio (BG) | ITALY

Tel. + 39 035 525560

info@sartel.it | [PEC sartel@ticertifica.it](mailto:PEC_sartel@ticertifica.it) | www.sartel.it