

**BORN
TO BE** **RIDGID®**



nuovaConTec

VIDEOISPEZIONE • LOCALIZZAZIONE • MAPPATURA

TABELLA COMPARATIVA



NanoReel **MicroDrain APX** **MicroReel APX** **Compact 2** **Compact C40** **Compact M40** **rM200 versioni A|B** **SeeSnake Mini Pro** **Mini SeeSnake** **SeeSnake**

DN lavoro	25-50 mm	32-75 mm	40-100 mm	40-150 mm	40-150 mm	40-200 mm	40-200 mm	40-200 mm	40-200 mm	50-300 mm
Supera curve a 90° a partire da DN	32 mm	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	76 mm	50 mm	75 mm
Telecamera										
Diametro testa	15.5 mm	22 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm	35 mm
TruSense	no	sì	sì	no	sì	sì	sì	sì	sì	sì
TiltSense	no	sì	sì	no	sì	sì	no	sì	sì	sì
LED luminosi	3	3	6	6	6	6	6	6	6 o 18	18
Autolivellante	no	no ^(***)	no ^(***)	sì	sì	sì	sì	sì ^(****)	sì	sì
Sonda 512 Hz	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Asta di spinta										
Spessore (mm)	7.2	8,4	6,7	6	6,7	9.1	7,5	9,1	9	11
Lunghezza (mt)	25	20	30	30	40	40	61 m (A) 50 m (B)	61	61	61 (99)
Altro										
Compat. CA350x	sì ^(*)	sì ^(*)	no	no	no	no	no	no	no	no
Contametri	sì ^(**)	sì ^(**)	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	Incluso	incluso	Incluso	Incluso
Codici	RDG.70038	RDG.70023	RDG.70808	RDG.48098	RDG.63668	RDG.63673	RDG.63658(A) RDG.63663(B)	RDG.76883	RDG.63628	RDG.63603 (RDG.63583)

(*) con cavo RDG.33113 | (**) con monitor CS6x Versa, CS12x e CS65xr | (***) con capovolgimento automatico immagine | (****) autolivellamento digitale





Le telecamere **Ridgid** sono il partner più affidabile per le vostre attività di ispezione e pulizia di scarichi domestici, condominiali e fognature.

Sono leggere e compatte e possono essere facilmente trasportate in qualsiasi luogo di lavoro.

Un'ampia gamma di modelli vi consente di ispezionare le tubazioni a partire da 20 mm di diametro fino ad oltre 300 mm.

Le funzioni più particolari e distintive delle telecamere più grandi sono:

- **Testa autolivellante:** "orienta" la visione in verticale e fornisce lo stesso punto di vista dell'occhio umano;
- **Luminosità:** luci LED ad alta intensità per illuminare "a giorno" la tubazione;
- **TruSense™:** come nelle migliori telecamere digitali, aumenta sensibilmente la qualità dell'immagine con una migliore definizione del nero, più contrasto e dettagli chiari e definiti. In sostanza un'immagine con una luminosità più omogenea e bilanciata tra chiaro e scuro;
- **TiltSense™:** indicazione in tempo reale dell'inclinazione percentuale del punto in cui si trova la telecamera.

Con i monitor della serie X di ultima generazione è possibile condividere informazioni, foto e video direttamente dal luogo di lavoro con clienti e colleghi, oppure semplicemente replicare il segnale video in tempo reale grazie alle applicazioni dedicate per Smartphone e tablet, disponibili gratuitamente per dispositivi iOS e Android.

Tutte le telecamere sono dotate di sonda a 512 Hz per individuare la posizione e profondità tramite localizzatore.

SEESNAKE® MINI PRO

TECNOLOGIA TRUSENSE IN COMBINAZIONE CON L'AUTOLIVELLAMENTO DIGITALE

Maniglia di trasporto

per portare la telecamera in ogni luogo di lavoro

TruSense™

visione chiara e luminosa all'interno del tubo anche in condizioni difficili grazie alla tecnologia HDR

TiltSense™

visualizza l'inclinazione della telecamera su un monitor serie CSx collegato

Autolivellante digitale

la visione all'interno del tubo rimane sempre orizzontale

6 LED ad alta intensità

e lunga durata

Testa di dimensioni ridotte

solo 25 mm di diametro

Guaina scorrimento asta

per un comodo avvolgimento del cavo

Cavo da 61 mt

leggermente rigido, è un buon equilibrio tra rigidità e capacità di superare le curve

Piedini in gomma

per appoggio ruota in orizzontale per un più agevole riavvolgimento dell'asta

Sonda FleXmitter a 512Hz

posizione e profondità tramite localizzatore

Molla flessibile

per superare facilmente le curve più strette

Assenza di parti mobili

estende la vita utile e riduce gli interventi di manutenzione

ZOOM/PAN DIGITALE PER METTERE A
FUOCO I PUNTI DI INTERESSE

MINI SEESNAKE®

Maniglia di trasporto

per portare la telecamera in ogni luogo di lavoro

TruSense™

grazie alla tecnologia HDR, una visione dell'interno del tubo luminosa e chiara anche in condizioni difficili

TiltSense™

per visualizzare l'inclinazione della telecamera su un monitor serie CSx collegato

Testa autolivellante

per mantenere la visione sempre orizzontale

18 LED ad alta intensità

e lunga durata

Ridgid di nome e di fatto

Guaina scorrimento asta

per un comodo avvolgimento del cavo

Cavo da 61 mt

leggermente rigido, è un buon equilibrio tra rigidità e capacità di superare le curve

Piedini in gomma

per appoggio ruota in orizzontale per un più agevole riavvolgimento dell'asta



Sonda FleXmitter a 512Hz

posizione e profondità tramite localizzatore

Molla flessibile

per superare facilmente le curve più strette



Videospezione **senza** TruSense



Videospezione **con** TruSense



Inclinometro in tempo reale **TiltSense**

SEESNAKE®

Maniglia di trasporto

per portare la telecamera in ogni luogo di lavoro

TruSense™

grazie alla tecnologia HDR, una visione dell'interno del tubo luminosa e chiara anche in condizioni difficili

TiltSense™

per visualizzare l'inclinazione della telecamera su un monitor serie CSx collegato

Testa autolivellante

per mantenere la visione sempre orizzontale

18 LED ad alta intensità

e lunga durata

Guaina scorrimento asta

per un comodo avvolgimento del cavo

Cavo da 61/99 mt

più rigido, perfetto per le lunghe distanze in tubi con meno curve

Ruote robuste

maggiore manovrabilità durante il trasporto

Sonda FleXmitter a 512Hz

per ricerca della posizione e profondità tramite localizzatore

Molla flessibile

per superare facilmente le curve più strette



Le soluzioni intermedie e compatte che accontentano anche gli indecisi

COMPACT 2 - COMPACT M40 - COMPACT C40

da DN 40 a 200 mm

Compact M40 con TruSense

per DN 40 - 200 mm
con cavo di spinta da 9,1 mm
moderatamente rigido è ideale
per tubazioni laterali con
poche curve

Testa autolivellante

con TruSense, TiltSense
ed HDR

Maniglia di trasporto

per trasportare l'intero
sistema con una sola mano

Estrema versatilità

grazie alla possibilità di
appoggiare la telecamera
orizzontalmente o
verticalmente

Compact 2

DN 40 - 150 mm
con cavo di spinta da 6 mm
estremamente flessibile è
ideale per tubazioni con curve
strette

Testa autolivellante

DN 25 mm per
facile avanzamento
in tubazioni di
piccolo diametro

Monitor CS6x Versa

inclinabile e regola
supporto a sgancio
rapido che consente
il posizionamento
alto o basso

Compact C40 con TruSense

DN 40 - 150 mm
con cavo di spinta da 6,7 mm
estremamente flessibile è
ideale per tubazioni con curve
strette

25 mm

MAX RM200

da DN 40 - 200 mm

Cavo da 50 o 61 mt

facilmente trasportabile

Testa autolivellante

per facile avanzamento
in tubazioni di piccolo
diametro

Carrello di trasporto

dotato di maniglia e tracolla
di trasporto per una facile
movimentazione

Sistema di ancoraggio per Monitor CS6x Versa



Robusto involucro della ruota

tipica forgiatura
robusta RIDGID®, per
i lavori quotidiani più gravosi

25 mm



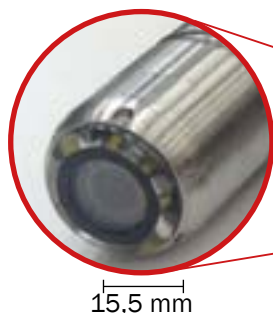
Il sistema di videoispezione professionale SeeSnake® **nanoReel**, **microDrain** e **microReel APX**, grazie ad un design leggero e compatto di dimensioni equivalente alla metà dei sistemi di ispezione più conosciuti, può essere facilmente riposto su un camion e trasportato fino al luogo di lavoro. I sistemi **nanoReel** sono adatti per l'ispezione di tubi di caldaie, linee di rifornimento, sistemi antincendio, mentre i sistemi **microDrain** sono ideali per ispezioni in tubi di piccole dimensioni e con curve a raggio stretto. I nuovi sistemi **microReel APX** offrono una visione migliorata grazie alla telecamera TruSense e il capovolgimento automatico dell'immagine.



MICRO CA-350x

compatibile con NanoReel e MicroDrain con cavo di interconnessione per la condivisione istantanea di immagini/video. Monitor da 3.5", batteria da 12V, connettività Bluetooth e app View per Smartphone e Tablet

NANO REEL da DN25 a 50 mm



Compatibilità con monitor

Micro CA-350x

Cavo da 25 mt

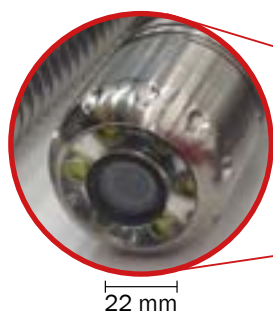
in grado di ispezionare lunghi tratti in tubi di diametro ridotto

Peso totale di 5,8 kg

Dimensioni del tamburo ridotte

33,7x22,4x41,1 cm

MICRO DRAIN APX da DN32 a 75 mm



Compatibilità con monitor

Micro CA-350x

Cavo da 20 mt

in grado di ispezionare lunghi tratti in tubi di diametro ridotto

Peso totale di 5,25 kg

Capovolgimento automatico dell'immagine

Dimensioni del tamburo ridotte

33,7x22,4x41,1 cm

MICRO REEL APX da DN40 a 100 mm



Cavo da 30 mt

in grado di ispezionare lunghi tratti in tubi di diametro ridotto

Peso totale di 5,8 kg

Dimensioni del tamburo ridotte

33,7x22,4x44,1 cm

Tecnologia TruSense™

grazie all'HDR e il capovolgimento automatico dell'immagine si ha una visione migliorata del tubo



Per registrazione digitale one-touch

CS12x

Un sistema completo di reporting. Acquisizione con tasto rapido di immagini e video direttamente su una o due chiavette USB. Il **CS12x** è dotato della funzione GPS ed è possibile il collegamento con Bluetooth e Wi-Fi. Inoltre si installa sul **SeeSnake Max rm200** per un facile trasporto e stoccaggio.

Display LCD da 12,1" con visibilità ottimale alla luce diurna

consente un'agevole visualizzazione anche con luce solare diretta

Bluetooth e Wi-Fi

consente collegamenti tramite Bluetooth e Wi-Fi per poter vedere sul proprio dispositivo quanto si sta ispezionando e per un più facile e veloce invio dei file

Due porte USB 2.0 per la registrazione digitale

consentono di documentare e registrare le videoispezioni su 1 o 2 chiavette USB simultaneamente

Tastiera resistente all'acqua

facilita l'aggiunta di commenti e note e consente la realizzazione diretta di report personalizzati



CA 350X



CS6x Versa



CS65xr



CS12x

	CA 350X	CS6x Versa	CS65xr	CS12x	
Display	3,5"	5,7"	6,4"	12,1"	
Batteria	Li-Ion da 12 V	Li-ion da 18 V	Li-ion da 18 V	Solo monitor	Li-Ion da 18 V
Memoria interna	235 MB		128 GB SSD		
GPS		sì	sì	sì	
Bluetooth e Wi-Fi	sì	sì	sì	sì	
Traccia della linea integrata (*)		sì	sì	sì	
Supporto registrazione	Scheda SD 8 GB	Porta USB	2 porte USB	2 porte USB	
Risoluzione	640 x 480	640 x 480	1024 x 768 pixel, VGA	1024 x 768 Pixel, XGA	
Formato video	MPEG4	MPEG4	MPEG4	MPEG4	
Formato foto	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG	
Peso senza batteria	0,9 kg	2,2 kg	4,4 kg	6,3 kg	
Compatibilità con app					
Tastiera in silicone			sì		

Codici RDG.63888 RDG.64943 RDG.68768 RDG.57278 RDG.57293

(*) in abbinamento con trasmettitore di linea Ridgid (vedi pag. 8-9)





Guide di centraggio universali

- | | |
|-----------------|---|
| 5300.50 | ROLLER MAXI 150+
guida per DN 150-300 (con apertura a pantografo) e ruote da 50 mm ⁽¹⁾ |
| 5300.501 | KIT LUCI PER MAXI 150+
per 5300.50 (con 3 mini-lampade) ^(a) |
| 5300.502 | KIT 6 RUOTE 3" PER MAXI 150+
Kit ruote da 75 mm per 5300.50 ^(b) |
| 5300.51 | ROLLER MIDI+
guida per DN100-150 ⁽²⁾ |
| 5300.52 | ROLLER KIT MIDI100+
guida snodata per DN 100-150 ⁽³⁾ |
| 5300.56 | ROLLER KIT MINI 75+
guida in 2 pezzi con ruote e pattini per DN da 75 ⁽⁴⁾ |



Ugello di spinta per telecamere

- | | |
|-------------------|---|
| 5540.100-B | Corpo ugello per asta di spinta - disponibile in DN diversi |
|-------------------|---|



Cavo di interconnessione ruote Nanoreel/MicroDrain/MicroReel

- | | |
|------------------|---|
| RDG.71498 | Kit contatti e connettore |
| RDG.67307 | Cavo interconnessione 3mt da ruota a monitor SeeSnake |
| RDG.67808 | Maniglia con adattatore per MICRO CA |



Batterie e caricabatterie

- | | |
|------------------|---|
| RDG.55183 | Batteria ricaricabile Li-Ion 12V per CA-350X |
| RDG.56518 | Batteria ricaricabile Li-Ion 18V con indicatori LED |
| RDG.55198 | Caricabatterie Li-Ion 230V per batterie 12V |
| RDG.56523 | Caricabatterie Li-Ion 230V/12V per batterie 18V |



Trasmettitore remoto 512 Hz

- | | |
|------------------|--|
| RDG.16728 | Trasmettitore remoto 512 Hz - batteria AAA |
| 5540.04 | Ugello 1/2" F per trasmettitore remoto |

Una caratteristica fondamentale e distintiva dei **localizzatori Ridgid** è la facilità di utilizzo e quindi di trovare quello che si cerca. Nell'ampio display vengono visualizzate le informazioni essenziali che consentono di individuare con precisione e accuratezza sottoservizi, sonde o frequenze.

Questi strumenti possono essere utilizzati con telecamere dotate di sonde per individuare in superficie la posizione e profondità della telecamera nella tubazione, effettuando, se necessario, rotture e/o scavi mirati e contenuti.

Possono anche essere utilizzati con trasmettitori di linea per la ricerca e mappatura di sottoservizi.

Con l'aiuto di sonde galleggianti o remote da abbinare a tubi ad alta pressione o aste rigide, possono essere utilizzati per la ricerca di fosse settiche sepolte o la tracciatura di condotte delle quali non si conosce l'origine o la destinazione.

I **localizzatori RIDGID** consentono all'operatore di trovare sonde o tracciare linee in maniera precisa, istantanea e intuitiva, grazie alle antenne omnidirezionali e ad un sistema di ricezione/emissione del segnale in tempo reale.

Forza del segnale

Frequenza selezionata

Modalità operativa ricevitore

Equatore sonda

Nessun aggancio segnale GPS

Profondità misurata



Angolo del segnale

Stato batteria

Linea dell'Equatore

Poli

Scheda SD e barra di utilizzo

novità



Grazie al nuovo adattatore per SR-20, SR-24 o NaviTrack Scout è ora possibile alimentare i localizzatori con una batteria RIDGID da 18V. Inserire l'adattatore (RDG.66503) nell'apposito alloggiamento è semplicissimo!



#RDG.66503



Display mappatura omnidirezionale	sì	
Frequenze definite dall'utente	sì	
Frequenze di traccia della linea attiva	Tutte fino a 35 kHz	3
Frequenze delle sonde	Tutte fino a 35 kHz	4
Ricerca passiva	Omniseek	50/60 Hz
Profondità	Continua	Pulsante
Indicazione distorsione visibile sullo schermo	sì	
Simultrace		
Orientamento stereo (c/cuffie)		
Tecnologia Bluetooth	sì	
Precisione GPS	sì	
Compatibilità con app 	sì	



I **trasmettitori di linea** consentono di individuare i sottoservizi tramite segnali con potenza e frequenze differenziate.

METODI DI LOCALIZZAZIONE

- **Ricerca sonda:** le sonde normalmente sono installate sulla testa delle telecamere per videoispezioni, ma possono anche essere flottanti o remote, spinte da aste o tubi ad alta pressione (canal-jet).
- **Ricerca attiva:** il ricevitore rileva i segnali generati da un trasmettitore di linea (tramite connessione diretta, morsetto induttivo o tramite induzione prodotta da un'antenna interna di trasmissione del segnale). Con le telecamere ed i trasmettitori Ridgid è possibile effettuare la tracciatura attiva dell'asta di spinta per individuare il percorso della telecamera, utilizzando l'apposito clip dei monitor della serie SeeSnake.
- **Ricerca passiva:** prevede la tracciatura dell'energia di segnali provenienti da fonti limitrofe, come linee di alimentazione CA, radio, cavi elettrici o telefonici interrati. La ricerca passiva non richiede l'utilizzo di alcun trasmettitore.

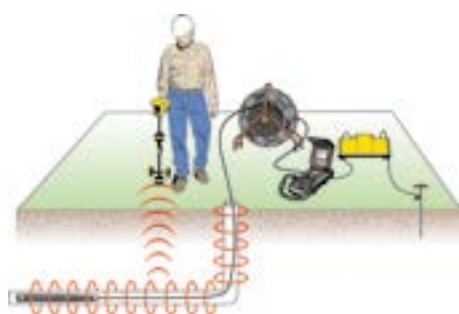
Il trasmettitore **ST-510**, con 10 watt di potenza variabile di uscita, 2 cavi conduttori da 7,6 mt con morsetti. Il display LCD fornisce una risposta visiva immediata sulla resistenza della linea e i flussi di corrente. Può essere impostato su frequenze usate dalle apparecchiature della concorrenza.

Trasmettitore **ST-305**, leggero e compatto con 5 watt di potenza. Può trasmettere due frequenze simultaneamente.

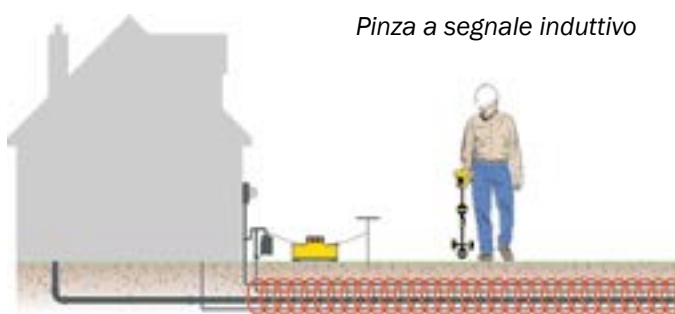
La pinza a segnale induttivo (cod. **RDG.20973**) consente di applicare un segnale ad un cavo quando la conduzione diretta non è possibile. È compatibile con tutti i trasmettitori **Ridgid**.



Pinza a segnale induttivo



Individuazione di tubi in plastica tramite la traccia della linea integrale



Connessione diretta alle linee di servizio



ST-510
RDG.21953



ST-305
RDG.21948

Potenza	10W	5W
Display digitale	sì	
Frequenze: • Connessione diretta • Induzione	128Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz; 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.	1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz; 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
Impostazione della potenza variabile	Interamente regolabile	Bassa/media/alta
Trasmissione simultanea 2 frequenze di linea		sì
Alimentazione	8 batterie D	6 batterie C
Controllo delle batterie	Continuo	In fase di accensione
Peso (senza batterie)	4,1 kg	1,9 kg



FLEXSHAFT

Soluzioni per una Pulizia Totale

Queste macchine consentono una pulizia completa in tubi domestici e commerciali con diametro da 1 ¼" a 4" (da 32 m a 100) e lunghezza fino a 21 m.

Vengono utilizzati dei demolitori a catena alimentati elettricamente che si espandono all'interno del tubo per pulirlo velocemente a 360°.

Una vasta gamma di accessori sono disponibili per pulire grasso, liquami, piccole radici di alberi e ostruzioni leggere.

Soluzioni per una Visione Flessibile

Con le stasatrici FlexShaft® si può effettuare la stasatura con la telecamera all'interno della tubazione! Questo rende ancora più flessibile il lavoro e consente un notevole risparmio di tempo, eliminando inutili operazioni di inserimento ed estrazione della stasatrice e della telecamera.

Una logistica del lavoro ottimale

Il cavo scorre all'interno di una guaina in nylon, alloggiata in un naspo di ridotte dimensioni: questo comporta meno disordine sul luogo di lavoro. La guaina in nylon facilita la pulizia del cavo al momento del recupero.

Le Stasatrici FlexShaft® rappresentano una soluzione leggera e compatta, facile da trasportare.

Accessori per Stasatrici FlexShaft®: tante frecce al vostro arco!

I demolitori a catena standard con punta al carburo trovano applicazione in una vasta gamma di misure di tubi con grasso, radici leggere etc. Consentono la pulizia di tubi di dimensioni da 32 a 100 mm.

Le spazzole in nylon o in nylon/acciaio trovano applicazione nella pulizia leggera di superfici fragili, per la preparazione di un nuovo rivestimento o rigenerazione del rivestimento.

K9-102+

leggera e portatile,
perfetta per tubi
da 1 ¼" - 2"

Asta inserimento trapano

per velocizzare
l'esecuzione del lavoro

Cavo di 15 m da 1/4"

con guaina in nylon
resistente e flessibile

Piedini in gomma

per una migliore aderenza
sulle superfici di appoggio

K9-204+

grande e ideale per tubazioni
da 2"-4" (51-102 mm)

Impugnatura di trasporto

per trasportare la stasatrice
in ogni luogo di lavoro

Cavo di 21 m da 5/16"

con guaina in nylon resistente

Molte frecce al vostro arco

disponibili in una gamma
completa di demolitori a
catena, spazzole e accessori



CATENE | SPAZZOLE | TESTE PENETRANTI

	Codice	Descrizione	Flex-Shaft
     	RDG.66568	Catena con placche e testa penetrante per DN 32-50	K9-102+ (6 mm)
	RDG.66573	Catena con placche e testa penetrante per DN 40-50	
	RDG.64283	Catena con placche per DN 32-50	
	RDG.64288	Catena con placche per DN 50	
	RDG.64293	Catena liscia per DN 32-50	
	RDG.64298	Catena liscia per DN 50	
	RDG.66578	Catena con placche e testa penetrante per DN 50	K9-204+ (8 mm)
	RDG.66583	Catena con placche e testa penetrante per DN 75	
	RDG.66588	Catena con placche e testa penetrante per DN 100	
	RDG.64308	Catena con placche per DN 50	
	RDG.64313	Catena con placche per DN 75	
	RDG.64318	Catena con placche per DN 100	
	RDG.64323	Catena liscia per DN 50	
	RDG.64328	Catena liscia per DN 75	
	RDG.64333	Catena liscia per DN 100	
   	RDG.68933	Spazzola con setole in nylon da 0,3 mm DN 40	K9-102+ (6 mm)
	RDG.68938	Spazzola con setole in nylon da 0,3 mm DN 50	
	RDG.68923	Anello di fissaggio per spazzola	
	RDG.68943	Spazzola con setole in nylon da 0,3 mm DN 50	K9-204+ (8 mm)
	RDG.68948	Spazzola con setole in nylon da 0,5 mm DN 75	
	RDG.68953	Spazzola con setole in nylon da 0,5 mm DN 100	
	RDG.68973	Spazzola con setole in nylon e acciaio DN 50	
	RDG.68978	Spazzola con setole in nylon e acciaio DN 75	
	RDG.68983	Spazzola con setole in nylon e acciaio DN 105	
	RDG.68918	Anello di fissaggio per spazzola	
 	RDG.71838	Testa penetrante a sfera DN 32-50	K9-102+ (6 mm)
	RDG.71843	Testa penetrante Drop Head DN 40-50	K9-204+ (8 mm)
	RDG.71848	Testa penetrante a sfera DN 32-50	
	RDG.71853	Testa penetrante Drop Head DN 40-50	

MICROREEL APX

DN 40 a 100 mm



MINI SEESNAKE®

DN 40 a 200 mm

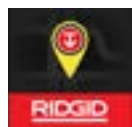
HDR



VIDEOGALLERY



LOCALIZZATORE SR-24



MONITOR CS6X VERSA



NUOVA CONTEC SRL

Zona Industriale 2/1

33086 Montebelluna V. (PN), Italy

Distributore autorizzato e centro assistenza



Tel.: +39 0427 799505

Fax.: +39 0427 799381

mail: info@nuovacontec.com

web: www.nuovacontec.com

