

# SeeSnake®

# CS65x



## **AVVERTENZA!**

Leggere attentamente il Manuale dell'Operatore prima di usare questo strumento. La mancata comprensione e osservanza delle istruzioni contenute in questo manuale può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni personali gravi.



**Applicazioni  
Aggiuntive  
Disponibili**



Per il supporto e per avere ulteriori informazioni sull'utilizzo del CS65x, visitare [support.seesnake.com/cs65x](http://support.seesnake.com/cs65x) o scansionare questo codice QR.



# Indice

## Introduzione

Dichiarazioni Normative.....	3
Simboli di Pericolo .....	3

## Regole Generali di Sicurezza

Sicurezza dell'Area di Lavoro .....	4
Sicurezza Elettrica .....	4
Sicurezza Personale.....	4
Utilizzo e Cura dell'Apparecchiatura.....	5
Utilizzo e Trattamento delle Batterie.....	5
Ispezione prima dell'utilizzo.....	6

## Schema Riassuntivo SeeSnake CS65x

Descrizione .....	7
Specifiche .....	8
Componenti .....	9

## Istruzioni d'Uso

Sicurezza di SeeSnake CS65x .....	10
Riassunto della Procedura di Ispezione .....	11
Collegamento a una Bobina per Telecamera .....	11
Accensione del sistema.....	11
Tastierino e tastiera.....	12
Interfaccia Utente.....	14

## Manutenzione e Assistenza

Assistenza per il Prodotto .....	16
Aggiornamenti Software .....	16
Pulizia.....	16
Trasporto e Conservazione.....	16
Manutenzione e Riparazioni.....	17
Smaltimento.....	17
Risoluzione dei problemi.....	18

## Introduzione

Gli avvisi, le avvertenze e le istruzioni contenuti in questo manuale non possono descrivere tutte le condizioni e situazioni che si possono verificare. L'operatore deve tenere presente in ogni momento che il buon senso e la prudenza sono elementi che non possono essere compresi nel prodotto e devono essere forniti dall'operatore.

## Dichiarazioni Normative

**CE** La Dichiarazione di Conformità dell'Unione Europea (890-011-320.10), quando è richiesta, sarà fornita insieme a questo manuale in un opuscolo separato.

Direttiva 2014/53/EU		
Radio	Raggio operativo/Potenza massima	
Bluetooth 4.0	2.402 – 2.480 MHz	14,20 dBm
Wi-Fi 802.11 b/g/n	2.400 – 2.483,5 MHz	19,90 dBm
Wi-Fi 802.11 a/n	5.150 – 5.250 MHz	20,46 dBm
	5.250 – 5.350 MHz	18,32 dBm
	5.470 – 5.725 MHz	19,43 dBm
GPS	1.559 – 1.610 MHz	

**FCC** Questo apparecchio ottempera alle norme contenute nella Parte 15 delle norme FCC (Commissione Federale Comunicazioni – Stati Uniti). L'uso dell'apparecchio è sottoposto alle seguenti due condizioni: (1) Questo apparecchio non deve causare interferenze pericolose, e (2) questo apparecchio deve accettare ogni interferenza da esso ricevuta, includendo quelle che possono causare attività non desiderate.

Contiene modulo trasmettitore FCC ID: Z64-WL18SB-MOD.

## Simboli di Pericolo

In questo manuale di istruzioni sul prodotto per l'operatore, alcune importanti informazioni di sicurezza vengono comunicate mediante simboli di pericolo e avvisi. Questa sezione ha lo scopo di migliorare la comprensione di questi avvisi e simboli.



Questo è il simbolo dell'allarme di sicurezza. Viene utilizzato per avvertire della presenza di una situazione di rischio che potrebbe comportare una lesione. Se non si seguono le indicazioni di sicurezza che seguono questo simbolo si rischiano possibili lesioni o anche la morte.

### **PERICOLO**

PERICOLO indica una situazione pericolosa che, se non viene evitata, porterà sicuramente alla morte o a lesioni gravi dell'operatore.

### **AVVERTENZA**

AVVERTENZA indica una situazione pericolosa che, se non viene evitata, può portare alla morte o a lesioni gravi dell'operatore.

### **ATTENZIONE**

ATTENZIONE indica una situazione pericolosa la quale, se non viene evitata, potrebbe portare a lesioni non gravi o lievi.

**AVVISO** AVVISO indica delle informazioni riguardanti la sicurezza di beni e cose.



Questo simbolo significa: leggere attentamente il manuale dell'operatore prima di utilizzare l'apparecchio. Il manuale dell'operatore contiene informazioni importanti riguardanti il sicuro e corretto funzionamento dell'apparecchio.



Questo simbolo significa: indossare sempre occhiali protettivi con protezione laterale oppure degli occhiali protettivi durante la manipolazione o l'utilizzo di questa apparecchiatura per ridurre il rischio di lesioni agli occhi.



Questo simbolo indica il rischio di traumi da elettricità.

## Regole Generali di Sicurezza

### ⚠ AVVERTENZA



Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e le istruzioni. Il mancato rispetto delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni potrebbe causare traumi da scosse elettriche, un incendio o lesioni gravi.

### CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

### Sicurezza dell'Area di Lavoro

- **Mantenere il proprio posto di lavoro pulito e ben illuminato.** Aree di lavoro in disordine e poco illuminate aumentano il rischio di incidenti.
- **Non utilizzare l'attrezzatura in un ambiente dove si possono verificare esplosioni, per esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** L'apparecchio può provocare scintille che potrebbero incendiare polvere o vapori.
- **Tenere lontani i bambini e le persone non addette al lavoro durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.** Le distrazioni possono diminuire il vostro livello di attenzione.
- **Evitare il traffico.** Nel caso in cui si debba operare per strada o vicino a una strada, prestare attenzione ai veicoli in movimento. Indossare indumenti ad alta visibilità o giubbotti riflettenti.

### Sicurezza Elettrica

- **Evitare il contatto fisico con superfici in contatto col suolo o con apparecchiature dotate di messa a terra, come tubature, termosifoni, cucine e frigoriferi.** Esiste un rischio maggiore di lesioni da scosse elettriche se il vostro corpo è in contatto elettrico con il suolo.
- **Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità.** Se l'acqua penetra nell'apparecchiatura, il rischio di lesioni da scosse elettriche aumenta.
- **Mantenere tutti i collegamenti elettrici asciutti e sollevati dal suolo.** Toccare l'apparecchiatura o le spine con le mani bagnate può aumentare il rischio di lesioni da elettricità.
- **Non usare il cavo in modo improprio.** Non usare mai il cavo per trasportare, tirare, o disconnettere dalla corrente l'apparecchio elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, superfici taglienti e parti in movimento.

I cavi danneggiati o ingarbugliati aumentano il rischio di lesioni da scosse elettriche.

- **Se non si può evitare di utilizzare l'apparecchiatura in un ambiente umido, utilizzare una fonte di alimentazione corredata da interruttore automatico differenziale (GFCI).** L'utilizzo di un interruttore automatico differenziale riduce il rischio di lesioni da scosse elettriche.

### Sicurezza Personale

- **Non vi distraete, prestate attenzione a quello che state facendo e usate il buon senso durante l'utilizzo dell'apparecchiatura.** Non utilizzare l'apparecchiatura quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo dell'apparecchiatura potrebbe causare lesioni personali gravi.
- **Vestirsi in modo adeguato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Gli abiti larghi, i gioielli e i capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- **Praticare una buona igiene.** Utilizzare acqua calda e sapone per lavarsi le mani e le altre parti del corpo che sono state esposte ai contenuti dello scarico o dopo aver utilizzato l'attrezzatura per l'ispezione dello scarico. Per prevenire possibili contaminazioni dovute a materiale infetto o tossico, non mangiare o fumare mentre si usa o si tiene in mano l'apparecchiatura per l'ispezione dello scarico.
- **Utilizzare sempre i dispositivi personali di protezione adeguati quando si utilizza l'apparecchiatura negli scarichi.** Gli scarichi potrebbero contenere sostanze chimiche, batteri e altre sostanze che potrebbero essere tossiche, causare malattie infettive, bruciate o altri danni. I dispositivi di protezione individuale necessari comprendono, come minimo, gli occhiali di sicurezza, ma potrebbero includere maschera antipolvere, casco, cuffie protettive, guanti o muffole per pulizia scarichi, guanti in gomma o lattice, maschere di protezione, occhiali protettivi, abbigliamento protettivo, respiratori, e scarpe di sicurezza antiscivolo con punta in acciaio.
- **Se insieme all'apparecchiatura per l'ispezione utilizzate l'attrezzatura per la pulizia degli scarichi, indossate sempre guanti per la pulizia degli scarichi di produzione RIDGID.** Non afferrare mai il cavo rotante per pulizia scarichi usando oggetti inadatti, per esempio guanti di altro tipo o uno straccio, che si può attorcigliare intorno al cavo e causare lesioni alle mani. Indossare sempre guanti in lattice o di gomma sotto i guanti per la pulizia degli scarichi RIDGID. Non utilizzare guanti per la pulizia dello scarico che siano danneggiati.

## Utilizzo e Cura dell'Apparecchiatura

- **Non forzare l'apparecchiatura.** Utilizzare il tipo di apparecchiatura che meglio si adatta al lavoro da svolgere. Se si usa l'equipaggiamento corretto, si lavorerà meglio e in modo più sicuro.
- **Non usare l'apparecchiatura se questa non si accende dopo aver premuto l'interruttore.** Qualsiasi apparecchiatura che non può essere controllata usando l'interruttore è pericolosa e deve essere riparata.
- **Disconnettere la spina dalla presa e/o le batterie dall'apparecchiatura prima di effettuare regolazioni, cambiare gli accessori o riporla.** Le misure di sicurezza preventive riducono il rischio di lesioni.
- **Conservare l'apparecchiatura lontano dalla portata dei bambini quando non è in uso e non permettere a persone che non hanno familiarità con essa o non conoscono le istruzioni di utilizzarla.** L'apparecchiatura può essere pericolosa nelle mani di utilizzatori non addestrati.
- **Effettuare regolarmente la manutenzione dell'apparecchiatura.** Controllare sempre l'eventuale cattivo allineamento o grippaggio delle parti mobili, verificare che non ci siano parti mancanti o rotte, e che non si verificano altre condizioni che possano influenzare il funzionamento dell'apparecchiatura. In caso di danneggiamento, fare riparare l'apparecchiatura prima di utilizzarla. Molti incidenti vengono causati da una manutenzione insufficiente o non appropriata.
- **Non tentare di raggiungere oggetti oltre la vostra portata.** Mantenere sempre una posizione stabile e ben equilibrata. Questo permette di avere un maggiore controllo dell'apparecchiatura in situazioni impreviste.
- **Utilizzare l'apparecchiatura e gli accessori conformemente a queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del tipo di lavoro che deve essere effettuato.** L'utilizzo dell'apparecchiatura con modalità diverse da quelle previste potrebbe causare una situazione di pericolo.
- **Utilizzare solamente accessori che sono stati raccomandati dal fabbricante della vostra apparecchiatura.** Gli accessori che sono adatti per una certa apparecchiatura possono diventare pericolosi se vengono utilizzati con un'altra.
- **Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Se le impugnature e le maniglie sono pulite si avrà un miglior controllo dell'apparecchio.
- **Proteggere il display a cristalli liquidi dagli urti durante l'uso.** Gli urti frontali sullo schermo a cristalli liquidi possono causare la rottura del vetro e il guasto irreparabile del display.

## Utilizzo e Trattamento delle Batterie

- **Usare l'apparecchio solo con batterie progettate specificatamente per questo uso.** L'utilizzo di qualsiasi altro tipo di batterie potrebbe creare un rischio di lesioni e di incendio.
- **Ricaricare solamente con il caricabatterie raccomandato dal fabbricante.** Un caricabatterie adatto a un certo tipo di batterie può causare incendi se è usato con un tipo di batterie diverso.
- **Non coprire il caricabatterie quando è in uso.** Una ventilazione adeguata è necessaria per un funzionamento corretto. Coprire il caricabatterie durante l'uso potrebbe provocare un incendio.
- **Utilizzare e conservare le batterie e i caricabatterie in luoghi asciutti e a temperature adatte, in conformità ai loro manuali d'uso.** Le temperature estreme e l'umidità possono danneggiare le batterie e causare perdite, lesioni da scosse elettriche, un incendio o ustioni.
- **Non cercare di far entrare nella batteria oggetti conduttori di corrente.** Il cortocircuito tra i poli della batteria può causare scintille, bruciature o lesioni da scosse elettriche. Quando il set di batterie non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti di metallo, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti e qualsiasi altro oggetto piccolo in metallo che possa creare un contatto elettrico tra i poli. Un cortocircuito tra i poli della batteria può causare ustioni o incendi.
- **Se la batteria viene usata in modo improprio, potrebbe fuoriuscire del liquido; evitare il contatto.** In caso di contatto, risciacquare con acqua. Se il liquido è entrato in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe provocare irritazioni o bruciature.
- **Smaltire le batterie in modo adeguato.** L'esposizione delle batterie a temperature elevate può provocare l'esplosione; non gettare nel fuoco. In alcuni paesi sono in vigore delle leggi riguardanti lo smaltimento delle batterie. Rispettare tutte le leggi in vigore.

## Ispezione prima dell'utilizzo

### ⚠ AVVERTENZA



**Prima dell'uso, ispezionare l'apparecchiatura e risolvere i problemi riscontrati in modo da ridurre il rischio di danni gravi alle persone dovuti a scariche elettriche o ad altre cause, e per prevenire danni all'apparecchiatura.**

Per ispezionare in modo completo l'apparecchiatura, seguire queste istruzioni:

1. Spegnerne l'apparecchio.
2. Scollegare e ispezionare i fili elettrici, i cavi e i connettori e controllare che non ci siano danni o variazioni.
3. Pulire l'apparecchio dalla polvere, dall'olio e eliminare tutte le altre contaminazioni dall'apparecchio per facilitare l'ispezione e per diminuire al massimo la possibilità che l'unità scivoli dalle vostre mani durante il trasporto o l'utilizzo.
4. Controllare che l'apparecchio non abbia parti rotte, usurate, mancanti, disallineate o connesse in modo errato, o qualsiasi altra condizione che ne impedisca un utilizzo sicuro e normale.
5. Ispezionare tutte le altre apparecchiature in uso in conformità alle loro istruzioni per assicurarsi che siano in buono stato di funzionamento.
6. Ispezionare l'area di lavoro per assicurarvi che ci siano:
  - Illuminazione adeguata.
  - Assenza di liquidi, fumi e polveri infiammabili. Nel caso in cui siano presenti fonti di pericolo, non lavorare nell'area sino a quando le cause non sono state identificate e rimosse. L'apparecchio non è a prova di esplosione. I collegamenti elettrici possono causare scintille.
  - Postazione per l'operatore ordinata, in posizione orizzontale determinata con livella a bolla, stabile e asciutta. Non utilizzare l'apparecchio mentre si hanno i piedi nell'acqua.
7. Considerare il tipo di lavoro che deve essere effettuato in modo da individuare l'attrezzatura più adatta.
8. Considerare criticamente l'area di lavoro e se necessario usare delle barriere per tenere lontani i passanti.

Si vedano le informazioni specifiche e gli avvertimenti di sicurezza del prodotto supplementari che iniziano a page 10.

## Schema Riassuntivo SeeSnake CS65x



### Descrizione

Il monitor per rapporti RIDGID® SeeSnake® CS65x abilitato alla connessione Wi-Fi è la soluzione integrata per la registrare contenuti multimediali e consegnare i risultati dell'ispezione ai vostri clienti, immediatamente, sul sito del lavoro. Costruito in modo da massimizzare velocità e flessibilità, il CS65x trasforma i file multimediali catturati in rapporti professionali che possono essere ancora migliorati con note e informazioni sul cliente utilizzando il software di reportistica incluso.

Grazie alla la sua memoria a stato solido da 128 GB e alla doppia porta USB, si possono fare più copie delle ispezioni, evitando i passaggi aggiuntivi di editazione dei lavori su un PC dopo il lavoro. Grazie alla duplice capacità di registrazione di CS65x, è possibile registrare una copia per sé stessi e fino a 2 copie salvate su chiavette USB da dare ai clienti. È possibile configurare il CS65x in modo da registrare automaticamente in modo sincronizzato i contenuti multimediali e i lavori sulle unità USB in tempo reale.

E' facile scattare foto e registrare video per catturare file multimediali durante un'ispezione. Il CS65x crea rapporti multimediali professionali, di alta qualità, automaticamente, durante l'ispezione, pertanto è possibile completare subito la relazione e passare al lavoro successivo. E' sufficiente abilitare il GPS integrato per registrare i dati della posizione mentre si lavora.

Il CS65x è compatibile con tutte le bobine con telecamera SeeSnake, ed è ancora più maneggevole quando viene montato sul SeeSnake MAX rM200 perché ciò facilita il trasporto.

Il CS65x è facile da usare anche negli ambienti di lavoro più difficili. La tastiera è racchiusa in una copertura a prova di spruzzi e consente di aggiungere note alle immagini catturate e ai video, ed inserire dettagli sul lavoro nei rapporti. E' possibile vedere i contenuti registrati e i rapporti sul display del CS65x, visibile anche alla luce solare, di 165 mm [6,5 pollici].

Per usare lo schermo del cellulare come secondo schermo, è possibile scaricare l'app HQx Live, l'applicazione gratuita per iOS™ or Android™. Usando la connessione Wi-Fi integrata nel CS65x, è possibile effettuare il pairing con uno smartphone o un tablet e si avrà uno streaming video di alta qualità ed ininterrotto direttamente sul dispositivo connesso, in modo da permettere ai clienti di visionare le ispezioni in tempo reale. Inoltre HQx Live permette di catturare contenuti da un dispositivo con cui è stato effettuato il pairing, e di fare il pairing di CS65x con molti dispositivi allo stesso tempo.

Il software HQ velocizza gli aggiornamenti, sia di routine che critici, in modo da migliorare e prolungare la vita del vostro apparecchio. Inoltre HQ permette di gestire i lavori e generare rapporti per i clienti. La chiavetta da 8 GB inclusa contiene già HQ precaricato.

Per ottenere assistenza tecnica ed ulteriori informazioni sull'uso di CS65x visitare il sito [support.seesnake.com/cs65x](http://support.seesnake.com/cs65x).

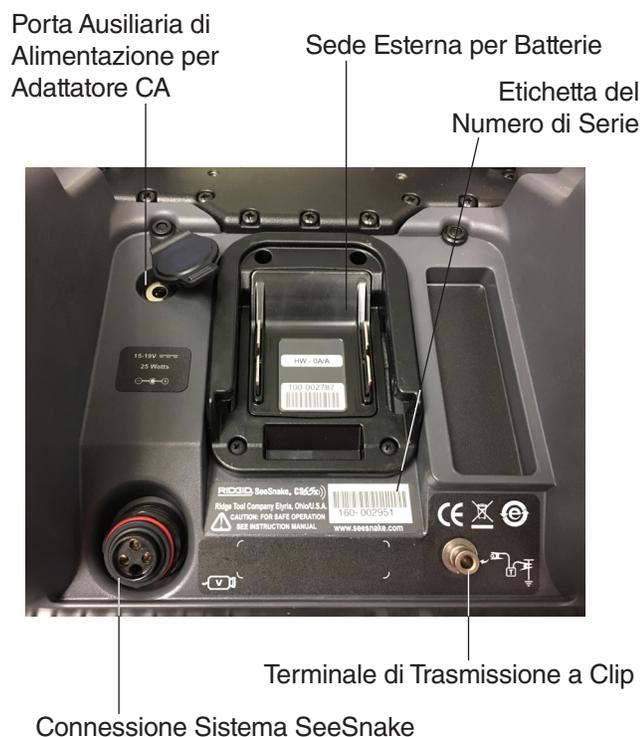
Specifiche	
<b>Peso senza batteria</b>	4,2 kg [9,3 libbre]
<b>Dimensioni</b>	
Profondità	406 mm [16,0 pollici]
Larghezza	319 mm [12,5 pollici]
Altezza	242 mm [9,5 pollici]
<b>Alimentazione</b>	Batteria 18 V Ricaricabile agli Ioni di Litio o Adattatore CA opzionale
<b>Potenza Consigliata</b>	15-25 VDC, 25 W
<b>Display</b>	
Tipo	LCD a colori
Dimensioni	165 mm [6,5 pollici]
Risoluzione	VGA 640 × 480 pixel
Luminosità	500 candele/m <sup>2</sup>
<b>Contenuti multimediali</b>	
Standard Video	MPEG4 (H.264)
Video Autolog	MPEG4 (H.264) Formato altamente compresso che usa una frequenza fotogrammi, ottimizzata per le ispezioni alle tubature, che permette di risparmiare spazio
Foto	JPG
PhotoTalk™	MPEG4 (H.264) Immagine singola con commento audio
Audio	Altoparlante e microfono integrato

Specifiche	
<b>Metodo di Trasferimento</b>	USB 2.0
<b>Porte USB</b>	1 x 0,5 A (Porta 1) 1 x 1,5 A (Porta 2)
<b>Memorizzazione interna</b>	Disco a Stato Solido - Solid State Drive (SSD) di 128 GB
<b>Connettività</b>	
Bluetooth	4.0
Wi-Fi	802,11 a/b/g/n
<b>GPS</b>	Integrato
<b>Ambiente Operativo</b>	
Temperatura*	da -10°C a 50°C [da 14°F a 122°F]
Temperatura di Conservazione	da -20°C a 60°C [da -4°F a 140°F]
Umidità Relativa	5 – 95 per cento
Altitudine	4.000 m [13.120 piedi]
*L'adattatore di CA è certificato per l'uso da 0°C a 40°C [da 32°F a 104°F]. L'uso dell'adattatore di CA può limitare il funzionamento nelle temperature estreme.	

### Dotazione Standard

- SeeSnake CS65x
- Adattatore CA
- Unità USB da 8 GB (con HQ precaricato)
- Manuale dell'operatore

## Componenti



## Porte USB

Il CS65x supporta fino a due unità USB in modo da poter creare contemporaneamente due copie dello stesso lavoro: una per l'operatore a scopo di documentazione e una per il cliente. Tenere chiusa la copertura della porta USB per proteggere le unità USB e le porte USB durante le ispezioni e il trasporto.



*Nota: utilizzare la porta USB 2 per i drive USB con requisiti di alimentazione superiori.*

## Sistema di Aggancio rM200

Per ancorare il CS65x sul rM200, attenersi alla seguente procedura:

1. Premere i pulsanti rossi che si trovano sull'rM200 verso l'interno in modo che non si incastrino nel cavalletto del CS65x quando esso è aperto.
2. Aprire il cavalletto nella parte inferiore del CS65x, e posizionarlo sull'rM200.
3. Rimettere i pulsanti rossi sull'rM200 nella posizione iniziale per bloccare il CS65x in posizione.



## Istruzioni d'Uso

### ⚠ AVVERTENZA



Questa sezione contiene importanti informazioni sulla sicurezza, specifiche per il RIDGID® SeeSnake® CS65x. Prima di utilizzare il CS65x leggere attentamente queste istruzioni per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.

**CONSERVARE TUTTE LE AVVERTENZE E LE ISTRUZIONI PER POTERLE CONSULTARE IN FUTURO!**

### Sicurezza di SeeSnake CS65x

- **Assicurarsi di aver letto e compreso questo manuale, il manuale della bobina con telecamera, e le istruzioni di qualunque altro apparecchio si preveda di usare, prima di azionarlo.** Se non si seguono tutte le istruzioni e gli avvisi si potrebbero causare danni alle cose e/o seri danni alle persone. Conservare questo manuale insieme all'apparecchiatura, per usi futuri.
- **Non usare l'apparecchio se l'operatore o l'apparecchiatura si trovano nell'acqua.** Fare funzionare l'apparecchiatura mentre ci si trova a contatto con l'acqua aumenta il rischio di scossa elettrica. Indossare scarpe antiscivolo con suola di gomma può prevenire scivolamenti e traumi da elettricità su superfici bagnate.
- **La batteria, le altre apparecchiature elettriche e i contatti non sono impermeabili.** Non usare l'apparecchiatura in luoghi dove potrebbe bagnarsi.
- **Alimentare il sistema unicamente con una batteria compatibile o l'adattatore di CA.** L'uso di qualunque altra batteria può causare incendi e/o danni alle persone. Quando l'apparecchio è alimentato da una batteria, è necessario proteggere il video dalle intemperie.
- **L'adattatore non è impermeabile ed è progettato solo per l'uso in interni.** Per prevenire scosse elettriche non alimentare il sistema con un adattatore di CA all'aperto o quando è possibile che esso si bagni.
- **Il monitor non è stato progettato per fornire protezione o isolamento dagli alti voltaggi.** Non utilizzare quando c'è il pericolo di un contatto con conduttori di corrente ad alto voltaggio.
- **Non esporre l'apparecchio agli urti.** Stress meccanici o urti possono danneggiare l'apparecchiatura e aumentare il rischio di lesioni anche gravi.
- **Se si trasporta il sistema in modo non corretto, il CS65x può disinnestarsi dal sistema di aggancio e provocare danni alle cose e/o seri danni alle persone.** Non bisogna trasportare mai il rM200 tenendolo per la maniglia del CS65x quando si sposta il sistema. Ricordarsi di utilizzare sempre l'impugnatura che si trova sull'rM200.

## Riassunto della Procedura di Ispezione

### ⚠ AVVERTENZA



Quando si ispezionano scarichi che possono contenere sostanze chimiche pericolose o batteri, indossare un'attrezzatura protettiva adatta, come guanti di lattice o di gomma, occhiali protettivi, maschere e respiratori. Indossare sempre una protezione agli occhi per evitare il contatto con polvere e altri oggetti estranei.

Le istruzioni che seguono spiegano in breve come eseguire un controllo delle tubature con il sistema SeeSnake:

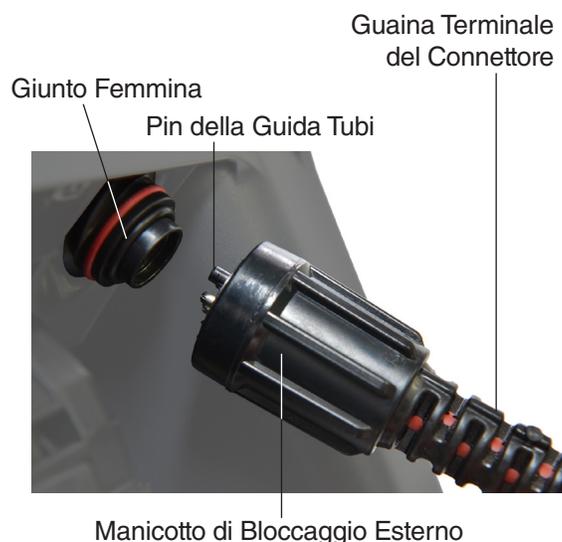
1. Collegare il monitor a una bobina con telecamera mediante il cavo di sistema.
2. Premere il tasto di accensione .
3. Inserire con cautela la telecamera nella tubatura. Proteggere il cavo di spinta da eventuali spigoli vivi all'imbocco della tubatura.
4. Spingere la telecamera attraverso la tubatura e osservare il display.
5. A seconda delle esigenze del lavoro, l'apparecchio consente di effettuare una o più delle seguenti operazioni:
  - Registrare contenuti multimediali.
  - E' possibile effettuare uno streaming video dal vivo sul proprio cellulare e condividere file multimediali con i clienti.
  - E' possibile localizzare un punto o un percorso durante l'ispezione.
  - Si può effettuare una misura di distanza temporanea.
  - Si può aggiungere una sovraimpressione personalizzata.
  - E' possibile rivedere il lavoro, i contenuti multimediali registrati e vedere un'anteprima del rapporto.
  - E' possibile consegnare al cliente il rapporto su chiavetta USB.

## Collegamento a una Bobina per Telecamera

La CS65x può connettersi a qualsiasi bobina con telecamera SeeSnake mediante il cavo di sistema SeeSnake.

1. Tirare indietro il manicotto di bloccaggio esterno che si trova sul connettore del cavo di sistema.
2. Allineare la guaina terminale e il connettore guida maschio in plastica con il corrispondente connettore femmina e collegarli spingendo verso l'interno.
3. Stringere la ghiera di bloccaggio esterno.

**AVVISO** Girare solo il manicotto esterno. Non piegare né torcere il connettore, altrimenti c'è il rischio di causare danni ai piedini.



## Accensione del sistema

**AVVISO** Una mancanza improvvisa di corrente può causare la perdita o la corruzione di dati.

Il sistema è alimentato da una batteria da 18 V compatibile a ioni di Litio ricaricabile o da un adattatore CA. La durata della batteria può variare in base alla capacità della batteria e all'uso. Se si intende effettuare la copia di lavori lunghi o di gruppi numerosi di lavori si consiglia di utilizzare un adattatore CA.

*Nota: L'adattatore CA non ricarica la batteria a 18 V.*

## Tastierino e tastiera



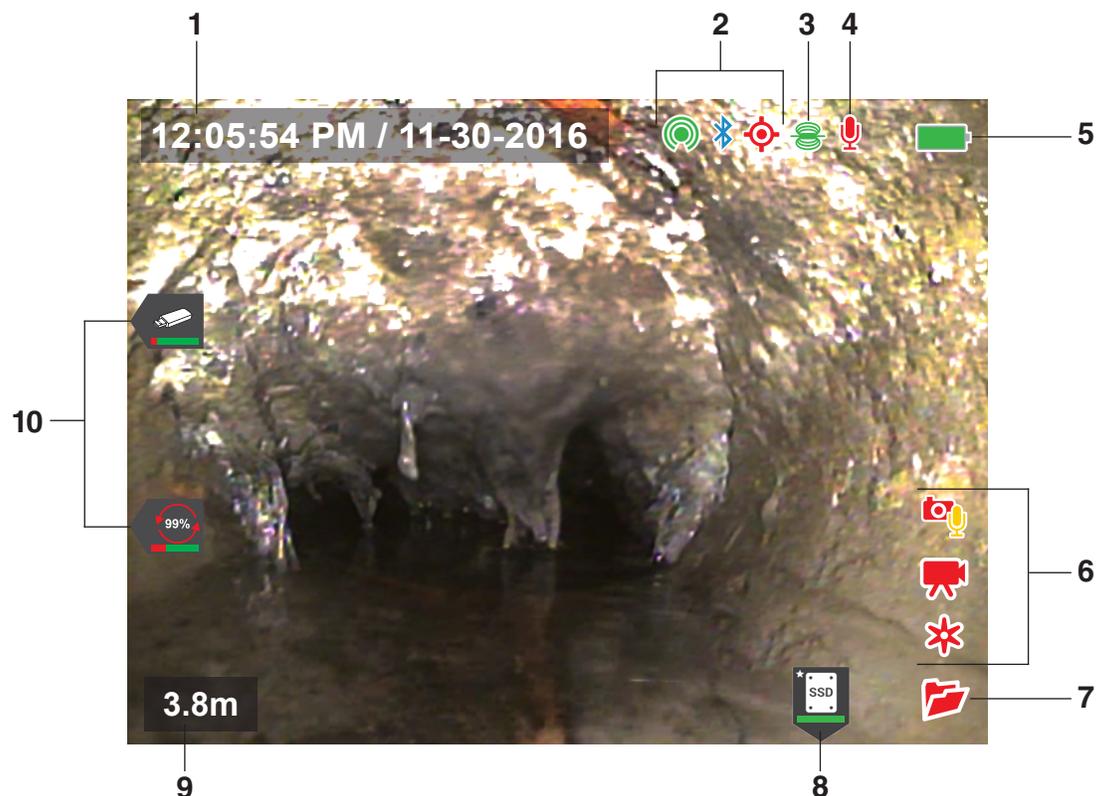
### Tasti e funzioni

Tastierino	Tastiera	Nome del Tasto	Funzione
		Accensione	Accende e spegne l'apparecchio.
	← Enter	Seleziona / Pausa	Seleziona gli elementi evidenziati e applica i cambiamenti. Quando è in corso una registrazione, premendolo la si mette in pausa, e premendolo di nuovo si riprende la registrazione.
		Menu	Aprire il menu per editare le impostazioni, fra cui quelle della connessione, della bobina, della telecamera, le opzioni locali, e altre. Premendolo si esce dalle schede e dalle schermate.
	Esc	Escape	Premere per uscire dalle schede e dalle schermate.
		Foto / PhotoTalk™	Premere per scattare una foto, oppure premere e tenere premuto per creare un PhotoTalk. La funzione di default può essere cambiata all'interno del menu impostazioni.
		Video	Avvia e interrompe la registrazione di un video standard.
		Autolog	Avvia ed arresta la registrazione di un video di Autolog. Facoltativamente, premere una volta per accendere ed iniziare la registrazione di un video di Autolog simultaneamente.

### Tasti e funzioni

Tastierino	Tastiera	Nome del Tasto	Funzione
		Gestione Lavori	Apri il Gestore Lavoro che consente di vedere l'elenco dei lavori, creare un nuovo lavoro, vedere l'anteprima di un lavoro esistente, inserire informazioni sull'azienda, o eliminare lavori dall'unità USB. Consente di accedere alle opzioni di archiviazione e formattazione, e aggiungere le informazioni di contatto dell'ispettore contenute nelle impostazioni predefinite.
		Luminosità del LED	Controlla la luminosità dei LED nella telecamera.
		Azzer Microfono	Attiva e disattiva il microfono.
		Sonda	Attiva e disattiva la sonda.
		Zero	Se viene premuto a lungo (>3 secondi) imposta la misura del sistema a zero all'inizio di ogni ispezione. Se viene premuto per breve tempo (<1 secondo) inizia e interrompe la misura temporanea di un segmento. La misura temporanea del segmento appare tra parentesi.
		Testo	Aggiunge e modifica il testo della sovrapposizione personalizzata.
		Riproduci	Apri la schermata di revisione lavoro che consente di rivedere i contenuti multimediali registrati.
		Pausa	Mette in pausa la riproduzione di un video o di un video di Autolog.
		Avanzamento rapido	Avanzamento rapido. Continua a premere, per aumentare la velocità di avanzamento rapido.
		Riavvolgimento	Riavvolgimento. Continua a premere, per aumentare la velocità di riavvolgimento.
		Nuovo Lavoro	Crea un nuovo lavoro.
		Chiudi Lavoro	Chiude il lavoro aperto.
		Modifica Lavoro	Apri la schermata Revisione Lavoro che consente di rivedere contenuti registrati, riprodurre video, aggiungere note, inserire informazioni sul cliente e sulla località di lavoro, e vedere l'anteprima del rapporto sul lavoro aperto.
		Misura Contatore	Premendolo si può mostrare/nascondere la misura del conteggio sullo schermo.
		Data/Ora	Premendolo si può passare ciclicamente dalla visualizzazione della sola ora, a quella della sola data, a quella data/ora, a nessuna visualizzazione.
			Tasti riservati a funzioni che verranno inserite in futuro o ai modelli futuri del prodotto.

## Interfaccia Utente



Interfaccia Utente			
1	Sovraimpressione Data e Ora	---	Opzioni: Mostra solo l'ora, solo la data, entrambe, o nessuna.
2	Connessione		Wi-Fi non connesso.
			Wi-Fi connesso.
			Bluetooth abilitato ma non connesso.
2	Connessione		Bluetooth connesso.
			L'icona del GPS lampeggia durante l'acquisizione del segnale dal satellite. L'icona resta fissa quando è bloccato.
3	Sonda		Sonda abilitata e in trasmissione.
4	Microfono		Microfono abilitato.
			Registrazione audio in corso.
			Microfono disabilitato.
5	Accensione		Indicatore di livello di carica della batteria.
			Alimentazione CA.

Interfaccia Utente		
6	Icone Registrazione Contenuti Multimediali	 Foto scattata.
		 Contenuto multimediale PhotoTalk™ creato.
		 Registrazione video in corso.
		 Registrazione video in pausa.
		 Registrazione video Autolog in corso.
		 Registrazione video Autolog in corso, rilevato un movimento.
		 Registrazione video Autolog in pausa.
7	Lavoro Aperto	 C'è un lavoro aperto.
8	Stato dell'Unità a Stato Solido (Solid State Drive - SSD)	 Dispositivo interno di archiviazione SSD. La stella indica che questa è la memoria principale.
		 E' in corso l'archiviazione dei contenuti multimediali sulla SSD.
		 Elaborazione completa. Tutti i contenuti sono stati salvati sulla SSD.
9	Sovraimpressione Conteggio	--- Opzioni: Mostra o nascondi la sovraimpressione del conteggio.
10	Stato dell'unità USB	 Unità USB inserita. <b>La rimozione dell'unità USB è sicura.</b>
		 <b>Non rimuovere l'unità USB!</b> E' in corso la scrittura di file multimediali sull'unità USB. La rimozione anticipata dell'unità USB può causare la perdita e la corruzione di dati.
		 Le parentesi blu agli angoli indicano che quell'unità ha la priorità e completerà per prima l'elaborazione.
		 Trasferimento contenuti multimediali completo. <b>La rimozione dell'unità USB è sicura.</b>

## Manutenzione e Assistenza

### Assistenza per il Prodotto

- Visitare [support.seesnake.com/cs65x](http://support.seesnake.com/cs65x)
- Scrivere una e-mail a [support@seesnake.com](mailto:support@seesnake.com)
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero verde 888-477-5339

### Aggiornamenti Software

Gli aggiornamenti software per il monitor SeeSnake vengono rilasciati attraverso HQ, sia quelli critici sia quelli di routine. Avere un software sempre aggiornato con HQ prolunga la durata e migliora l'utilità dell'apparecchio.

### Pulizia

#### AVVERTENZA



**Per diminuire il rischio di scosse elettriche, scollegare tutti i fili elettrici e i cavi e rimuovere dal CS65x la batteria o altra sorgente di alimentazione prima di pulire l'apparecchio.**

Il modo migliore per pulire l'unità è con un panno umido. Chiudere il coperchio della porta USB prima di pulirlo. Non usare un tubo per innaffiare e non permettere che liquidi o umidità entrino all'interno dell'unità. Non utilizzare detergenti o liquidi abrasivi. Pulire lo schermo solo con detergenti approvati per l'uso su LCD.

### Accessori

**Utilizzare soltanto gli accessori progettati e raccomandati per l'uso con il CS65x. Gli accessori progettati per l'uso con altri strumenti possono diventare pericolosi se usati con il CS65x.**

I seguenti prodotti RIDGID sono stati progettati per funzionare con il CS65x:

- SeeSnake MAX rM200
- Bobine per Telecamera Originali SeeSnake
- SeeSnake MAX Bobine con Telecamera
- Kit comprendente Doppia Batteria e Caricatore
- Kit con Singola Batteria e Caricatore
- Ricevitori SeekTech o NaviTrack/Scout
- Trasmettitori SeekTech o NaviTrack

### Trasporto e Conservazione

Conservare e trasportare l'apparecchio tenendo a mente le seguenti precauzioni:

- Conservare in un posto sicuro, lontano dalla portata di bambini e di persone che non sanno a cosa serve.
- Conservare in un luogo asciutto per ridurre il rischio di lesioni da scosse elettriche.
- Conservare l'apparecchiatura lontano da fonti di calore come radiatori, diffusori di aria calda, fornelli, e qualsiasi altro apparecchio (inclusi gli amplificatori) che produce calore.
- Tenere a temperature tra -20°C a 60°C [da -4°F a 140°C].
- Non esporre l'apparecchiatura a colpi o impatti forti durante il trasporto.
- Rimuovere le batterie prima di spedire l'apparecchiatura e prima di metterla in magazzino per lunghi periodi di tempo.

## Manutenzione e Riparazioni

**Una manutenzione o la riparazione effettuata in modo improprio può rendere pericoloso l'uso del CS65x.**

La manutenzione e le riparazioni del CS65x devono essere effettuate presso un Centro di Assistenza Indipendente Autorizzato RIDGID. Assicurarsi che il riparatore che fornisce assistenza per la manutenzione del vostro apparecchio sia qualificato e che utilizzi soltanto pezzi di ricambio identici agli originali: in questo modo il monitor manterrà invariato il proprio livello di sicurezza. Smettere di usare il CS65x, rimuovere la batteria e contattare l'assistenza se si verificano le seguenti circostanze:

- Se ci sono perdite di liquido o è caduto qualcosa all'interno del prodotto.
- Se l'apparecchio non funziona normalmente quando si seguono le istruzioni d'uso.
- Se l'apparecchio è caduto o è stato danneggiato.
- Se il prodotto funziona in modo molto diverso dal solito.

Per informazioni sul Centro di Assistenza Indipendente RIDGID più vicino o per qualsiasi informazione sull'assistenza e sul servizio riparazioni:

- Contattare il distributore RIDGID locale.
- Visitare il sito [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com).
- Per contattare il Dipartimento di Servizi Tecnici RIDGID si può scrivere all'indirizzo [rttechservices@emerson.com](mailto:rttechservices@emerson.com), o, se residenti negli Stati Uniti e Canada, chiamare 800-519-3456.

## Smaltimento

Alcune parti dell'apparecchio contengono materiali di valore che possono essere riciclati. Ci sono aziende specializzate nel riciclaggio che possono essere trovate a livello locale. Smaltire i componenti in conformità a tutte le normative vigenti. Contattare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per avere ulteriori informazioni.



**Per i Paesi dell'Unione Europea:** non smaltire gli apparecchi elettrici coi rifiuti domestici!

Secondo la Direttiva Europea 2002/96/EC per i Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Eletttroniche recepita nelle legislazioni di ciascuna nazione, le apparecchiature elettriche non più utilizzabili devono essere raccolte separatamente e smaltite in maniera corretta dal punto di vista ambientale.

## Smaltimento delle batterie



RIDGID è affiliata al programma Call2Recycle®, attuato dalla Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC™). Essendo affiliata a questo programma, la ditta RIDGID paga il costo del riciclaggio delle batterie ricaricabili RIDGID.

Negli Stati Uniti e in Canada, RIDGID e altri fornitori di batterie usano la rete del programma Call2Recycle®, che comprende più di 30.000 centri di raccolta, per raccogliere e riciclare le batterie ricaricabili. Portare le batterie usate in un centro di raccolta per consentirne il riciclaggio. Chiamare il numero 800-822-8837 (negli Stati Uniti) o visitare il sito [www.call2recycle.org](http://www.call2recycle.org) per trovare un centro di raccolta.

**Per i Paesi dell'Unione Europea:** i set di batterie/le batterie usati o difettosi devono essere riciclati secondo la direttiva 2006/66/EC.

Risoluzione dei problemi		
Problema	Probabile causa del problema	Soluzione
Il sistema non si accende	Alimentazione	Verificare che il modello della batteria sia compatibile. Non tutte le batterie che possono entrare nella sede esterna sono compatibili.
		Ricaricare la batteria.
		Passare all'alimentazione a corrente alternata.
Non si riescono a registrare i contenuti multimediali	Non risulta nessun dispositivo di archiviazione primario	Controllare le impostazioni del dispositivo di archiviazione primario.
		Inserire un'unità USB. Verificare che l'unità USB che si sta usando funzioni, non contenga dati errati e non sia in sola lettura.
Nessun dispositivo di archiviazione primaria trovato	Unità non inserita	Verificare che un'unità di archiviazione sia inserita nel sito del dispositivo di archiviazione primaria.
Non si sente l'audio durante la riproduzione	L'audio degli altoparlanti è azzerato	Verificare che il LED sotto il tasto Azzeramento Microfono  sia acceso e che l'icona sia di colore giallo.
	Le impostazioni devono essere modificate	Andare sulla scheda Impostazioni CS65x per modificare le impostazioni del volume dell'altoparlante e/o del guadagno del microfono.
Lo schermo è scuro o difficile da vedere	Riflesso sullo schermo	Posizionare lo schermo LCD lontano dalla luce solare diretta.
	Impostazioni LCD	Andare alla scheda Regolazioni LCD per regolare le impostazioni del display.
	Impostazioni LED telecamera	Premere il tasto Luminosità LED  per regolare la luminosità dei LED della telecamera.
L'accuratezza della misura del conteggio non è affidabile	Le impostazioni del contatore integrato nel tamburo non sono corrette o rispetto al tamburo o rispetto al cavo di spinta	Verificare che le impostazioni siano corrette per la lunghezza e il diametro del cavo e per il tipo di tamburo usato.
	Conteggio effettuato a partire da un punto zero errato	Assicurarsi che la misura parta dal punto zero che si intendeva usare. Ripristinare il punto zero usando il tasto Zero  .

### Risoluzione dei problemi

Problema	Probabile causa del problema	Soluzione
Nessuna visualizzazione diretta	Il monitor SeeSnake è sconnesso dall'alimentazione	Assicurarsi che la batteria sia carica o che l'adattatore CA sia collegato in modo corretto.
	Il giunto rotante è rotto o il collegamento è difettoso.	Controllare tutti gli allineamenti e i pin di collegamento. Controllare la disposizione e le condizioni dei pin nel giunto rotante.
	Il collegamento del cavo di sistema è difettoso	Controllare il collegamento del cavo di sistema. Assicurarsi che il connettore sia inserito completamente.

**Ridge Tool Company**  
400 Clark Street  
Elyria, Ohio 44035-6001  
USA

1-800-474-3443

**Ridge Tool Europe**  
Schurhovenveld 4820  
3800 Sint-Truiden  
Belgium

+32 (0)11 598 620

© 2018 Ridge Tool Company. Tutti i diritti riservati.

È stato profuso il massimo impegno per assicurare che le informazioni contenute in questo manuale siano accurate. La Ridge Tool Company e le sue società partecipate si riservano il diritto di cambiare senza preavviso le specifiche di hardware, del software, o di entrambi, rispetto a quanto descritto nel presente manuale. Visitare il sito [www.RIDGID.com](http://www.RIDGID.com) per gli ultimi aggiornamenti e informazioni supplementari riguardanti questo prodotto. A causa delle variazioni apportate al prodotto in sede di sviluppo, le foto e le altre presentazioni, contenute in questo manuale, possono differire dal prodotto reale.

RIDGID e il logo RIDGID sono marchi commerciali di Ridge Tool Company, società registrata negli USA e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi o nomi registrati menzionati in questo manuale sono di proprietà dei rispettivi aventi diritto. La menzione di prodotti di terzi ha solo scopo informativo e non indica un'approvazione, né un suggerimento riguardante tali prodotti.

iPad, iPhone, iPod touch e App Store sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi. "Made for iPod", "Made for iPhone" e "Made for iPad" indicano che un accessorio elettronico è stato progettato per essere collegato specificatamente a iPod, iPhone o iPad, rispettivamente, ed è stato certificato dallo sviluppatore per soddisfare gli standard Apple. Apple non è responsabile del funzionamento di questo dispositivo o della sua conformità agli standard di sicurezza e normativi. Si prega di notare che l'uso di questo accessorio con iPod, iPhone o iPad può influire sulle prestazioni wireless.

IOS è un marchio commerciale o un marchio registrato di proprietà della società Cisco, negli Stati Uniti e in altri Paesi, ed è usato da Apple Inc., previa autorizzazione.

Il nome e il logo Bluetooth sono di proprietà della Bluetooth SIG, Inc.

Android e Google Play sono marchi registrati di Google Inc.

Printed in USA

2018/08/06  
742-040-529-IT-0A Rev C

**RIDGID**

  
**EMERSON**