

# Istruzioni di installazione

## Cappucci estesi per l'Ultra-Rugged Field PC

I cappucci estesi preservano la robustezza del Field PC, consentendo al contempo all'utente di utilizzare periferiche CF o SD. Il presente opuscolo spiega come installare ciascun cappuccio e anche come montare un dispositivo esterno, quale ad esempio un ricevitore GPS, nel Field PC.

### Operazioni preliminari

- Le lunghezze massime delle schede per ciascun cappuccio sono elencate a pagina 3. Per evitare di danneggiare il Field PC, fare riferimento ad esse prima di inserire una scheda.
- Consultare il Sommario per trovare istruzioni per installare lo specifico cappuccio esteso.

## **Contenuto della confezione**

### **Cappuccio di comunicazione:**

- Tamponi in spugna di diverse dimensioni

### **Cappucci universali, ottici e per l'acquisizione dei dati (DAQ, Data Acquisition):**

- Tamponi in spugna di diverse dimensioni
- Viti e piastra di adattamento a tenuta
- Linguettes di estrazione della scheda
- Distanziatore per schede CF vuote

## **Strumenti necessari**

- Cacciavite a croce n. 1
- Se si sta montando un dispositivo esterno, è necessaria una lametta per rasoio o un coltello affilato

## Sommario

Cappuccio di comunicazione .....	4
Cappucci universali, ottici e per l'acquisizione dei dati (DAQ, Data Acquisition).....	6
Montaggio di un dispositivo esterno.....	10

## Lunghezze massime delle schede

La lunghezza massima totale delle schede per ciascun cappuccio è elencata nel seguito.

**ATTENZIONE:** *L'uso di schede che superino le lunghezze massime elencate in seguito può danneggiare il Field PC e annullare la garanzia.*

Cappuccio di comunicazione	70 mm
Cappuccio universale	96,5 mm
Cappuccio ottico	89 mm
Cappuccio per l'acquisizione dei dati	36,4 mm

## Cappuccio di comunicazione

Questa sezione spiega le procedure di installazione del cappuccio di comunicazione. Per istruzioni su come installare i cappucci universali, ottici e per l'acquisizione dei dati (DAQ, Data Acquisition), consultare la sezione successiva.

1. Utilizzare un cacciavite a croce n. 1 per allentare le viti superiori fissate sul Field PC. Rimuovere il cappuccio standard.



2. Inserire la scheda. Per mantenere saldamente la scheda nel relativo slot, imbottirla collocando pezzi di spugna di dimensioni piccole o medie, all'interno della parte superiore del cappuccio. Inserire sufficiente spugna nel cappuccio in modo tale che, quando si fa scorrere nuovamente il cappuccio sul Field PC, esercitando poca pressione, rimanga uno spazio di 6 mm tra il cappuccio e il Field PC, come mostrato.

spazio di  
6 mm



3. Serrare le viti del cappuccio di comunicazione finché sono saldamente in posizione. Per fissare correttamente il cappuccio, applicare un ulteriore  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  giro dopo che le viti diventano difficili da girare.



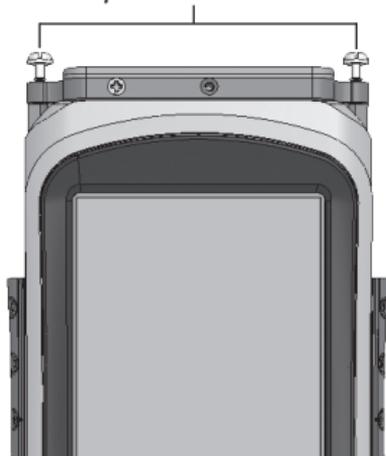
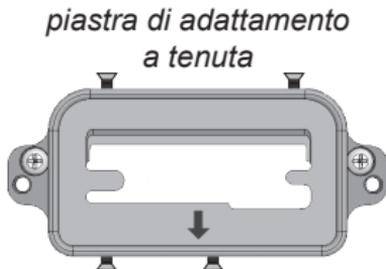
## Cappucci universali, ottici e per DAQ (Data Acquisition, Acquisizione dati)

1. Utilizzare un cacciavite a croce n. 1 per allentare le viti superiori fissate sul Field PC. Rimuovere il cappuccio standard.



2. Collocare la piastra di adattamento a tenuta sul Field PC con la freccia rivolta verso lo schermo. Serrare le due viti della piastra dell'adattatore.

*viti della piastra di adattamento*



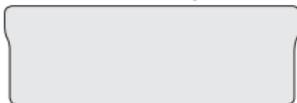
La presente sezione indica le procedure per inserire correttamente la/e scheda/e. Per le schede di memoria, vedere il punto 3. Per schede CF medie o grandi, vedere il punto 4. Per qualsiasi altro tipo di schede, inserire la/e scheda/e e saltare al punto 5.

**ATTENZIONE:** Prima di inserire una scheda, accertarsi che le quattro viti laterali sulla piastra di adattamento a tenuta siano svitare di 3 mm, come mostrato nella prima immagine nel punto 2.

3. Se si sta inserendo una scheda di memoria SD o CF, semplificarne la rimozione collocando innanzitutto una linguetta di estrazione per schede sulla scheda. Inserire la scheda.

4. Una scheda CF di Tipo I è più sottile di una scheda CF di Tipo II, pertanto è necessario un distanziatore per mantenere la scheda in posizione. Prima di inserire una scheda CF di tipo I (spessa 3 mm), innanzitutto inserire il distanziatore per schede nello slot per schede CF più vicino alla parte anteriore del Field PC. Se si sta inserendo una scheda CF di tipo II (spessa 5,5 mm), non inserire la scheda distanziatrice. Inserire la scheda.

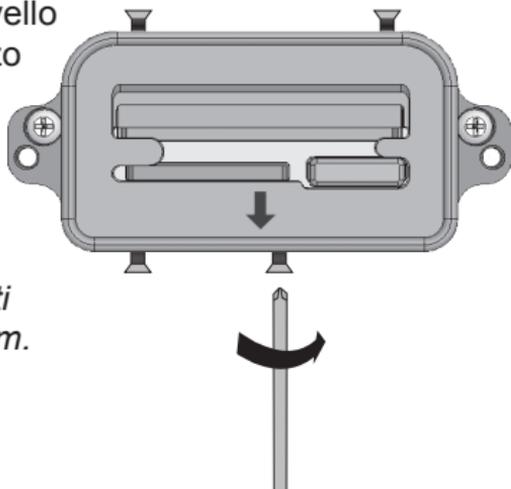
*Distanziatore per schede  
CF di Tipo I*



5. Una volta inserita/e la/e scheda/e, serrare le quattro viti laterali piccole finché la parte superiore di ciascuna vite è a livello con l'esterno del pezzo di guarnizione.

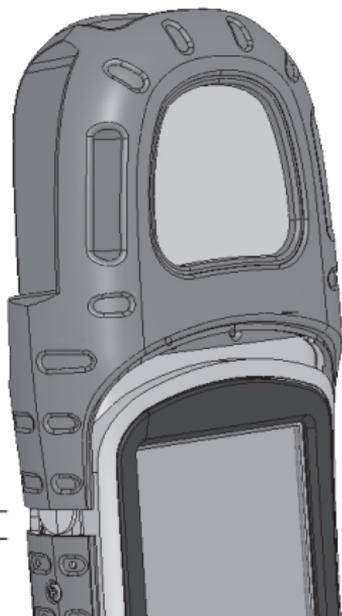
**ATTENZIONE:**

*Prima di rimuovere una scheda inserita, allentare le quattro viti laterali piccole di 3 mm.*

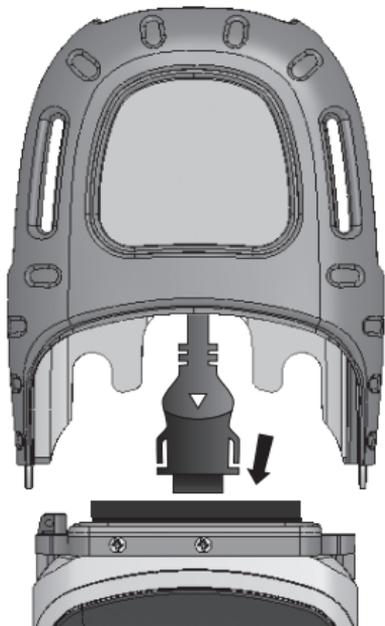


6. Se è stata inserita una scheda SD per fotocamera, inserire grandi pezzi di spugna all'interno della parte superiore del cappuccio per mantenere la fotocamera in posizione. Impilare nella parte superiore del cappuccio spugna sufficiente in modo che, quando si fa scorrere il cappuccio in posizione con una leggera pressione, resti un intervallo di 6 mm tra il cappuccio e il Field PC. Questo spazio si chiude quando si fissa il cappuccio al punto 8.

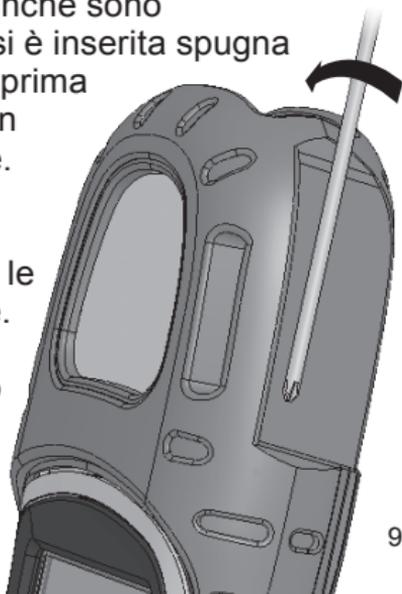
spazio di  
6 mm



7. Se si sta utilizzando il cappuccio per l'acquisizione dei dati (DAQ, Data Acquisition), collegare il cablaggio alla scheda CF per l'acquisizione dei dati inserita.



8. Serrare le viti del cappuccio finché sono saldamente in posizione. Se si è inserita spugna nel cappuccio al punto 6, per prima cosa premere sul cappuccio in modo che le viti siano inserite. Per fissare correttamente il cappuccio, applicare un ulteriore  $\frac{1}{4}$  o  $\frac{1}{2}$  giro dopo che le viti diventano difficili da girare. **N.B.** Anche se rimane un piccolo spazio tra il cappuccio esteso e il guscio protettivo, il Field PC è completamente chiuso a tenuta.



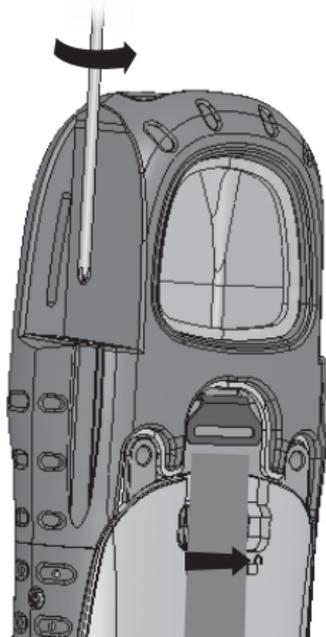
# Montaggio di un dispositivo esterno

## Panoramica

Il Field PC presenta un comodo canale per cavi che nasconde i cavi fissati ad un dispositivo esterno montato sui cappucci universali, ottici o per l'acquisizione dei dati. I dispositivi esterni potrebbero includere un sensore esterno RS-232 (ad esempio un ricevitore GPS) o un dispositivo USB.

Questa sezione spiega le procedure per inserire un cavo nel canale per cavi e per montare il dispositivo esterno sul cappuccio esteso. Queste istruzioni presuppongono che l'utente abbia già installato il cappuccio esteso sul Field PC.

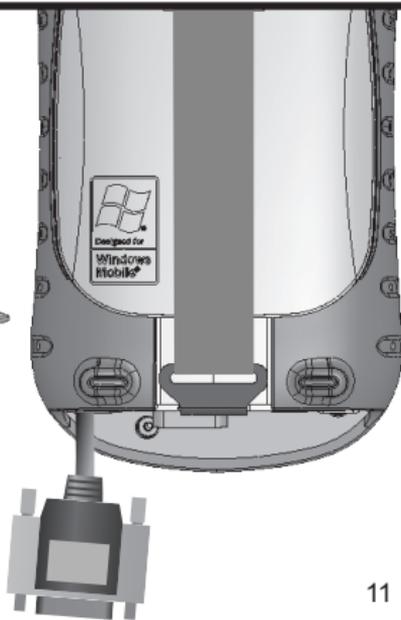
1. Spegnere il Field PC e rimuovere il cappuccio esteso, il dispositivo di chiusura inferiore della cinghia per mano, lo sportello della batteria e il pacco batteria. Lasciare in posizione la piastra dell'adattatore a tenuta. Rimuovere con cura le quattro viti laterali sul guscio protettivo e far scivolare il guscio protettivo di circa 2,5 cm.



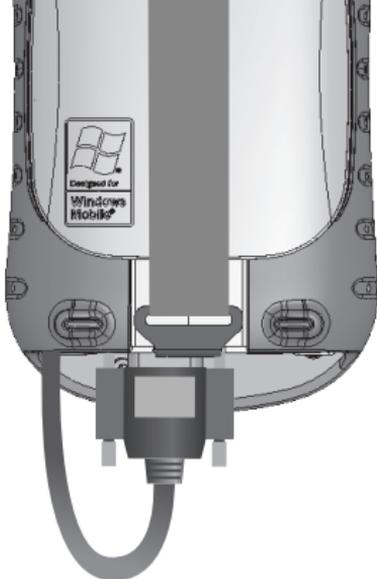
2. Infilare il cavo del sensore lungo il canale per cavi fino all'esterno attraverso il guscio protettivo.



3. Con il cavo in posizione, far scorrere il guscio protettivo in posizione e serrare le quattro viti laterali. Ricollocare il pacco batteria, lo sportello della batteria e la cinghia per mano.



4. Collegare il connettore del sensore alla porta seriale a 9 piedini o alla porta USB host.

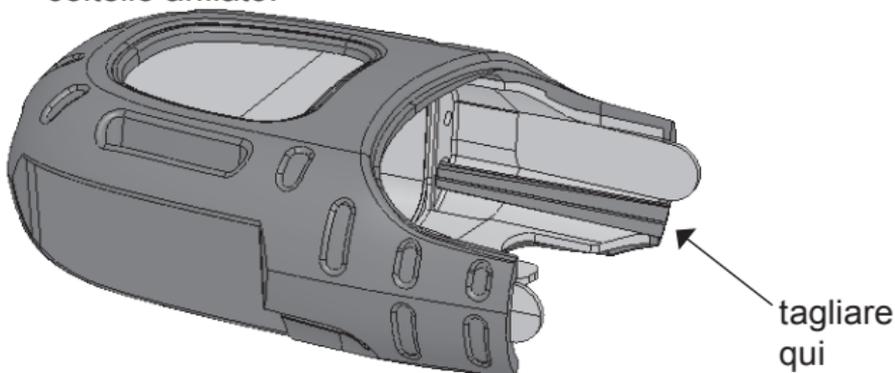


5. Accertarsi che la piastra di adattamento a tenuta sia correttamente installata.

***ATTENZIONE:*** È necessario che la piastra di adattamento a tenuta sia installata per chiudere a tenuta il Field PC.

Se non si è già installata la piastra di adattamento a tenuta sul Field PC, per istruzioni vedere i punti da 2 a 4 della precedente sezione.

6. Per permettere al cavo di uscire attraverso il cappuccio esteso, tagliare il sottile guscio protettivo in gomma sul cappuccio esteso lungo l'intera linea del graffietto, utilizzando una lametta per rasoio o un coltello affilato.



7. Far scorrere il cappuccio esteso sul Field PC e far passare il cavo del sensore attraverso l'incisione effettuata in modo tale che il cavo fuoriesca dalla parte superiore del canale per cavi. *N.B. L'incisione non influisce sulla chiusura a tenuta del Field PC.*

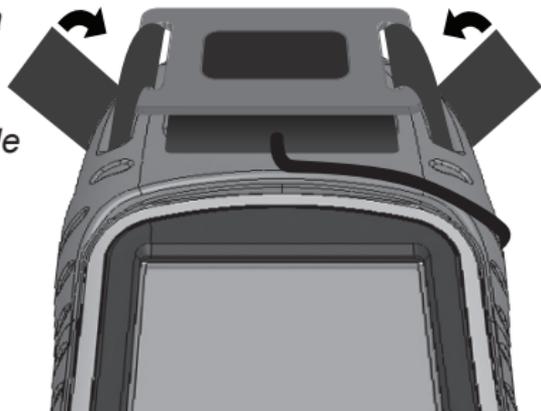


8. Serrare le viti del cappuccio finché sono saldamente in posizione. Per fissare correttamente il cappuccio, applicare un ulteriore  $\frac{1}{4}$  -  $\frac{1}{2}$  giro dopo che le viti diventano difficili da girare.



9. Montare il sensore sulla parte anteriore del cappuccio esteso e fissarlo con una fascetta.  
**N.B.** *Un'opzionale fascetta di montaggio del sensore è disponibile per l'acquisto.*

*La figura qui mostra un'antenna GPS montata su cappuccio universale e fissata con la fascetta di montaggio del sensore.*





# Tabella di selezione

## Schede CF e SDIO

	COMUNICAZIONE	UNIVERSALE	OTTICA	ACQUISIZIONE DATI
Wi-Fi	X	X	X	
Modem cellulare	X	X	X	
Bluetooth (Classe 1 o 2)	X	X	X	
Fotocamera digitale		X	X	
Ricevitore GPS		X		
Lettore di codice a barre			X	
Lettore RFID		X	X	
NI CF-6004				X
Scheda di memoria CF	X	X	X	
Scheda di memoria SDIO	X	X	X	X

N/P 15147-01

© Copyright 11/06. Juniper Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.  
Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso.