

# USBPOD WLINK

# USBPOD WLINK PK

Pod di programmazione USB universale con interfaccia seriale e wireless

## CARATTERISTICHE

USBPod è un dispositivo di interfaccia tra il PC e le apparecchiature compatibili.

La connessione ai dispositivi può essere realizzata tramite speciali cavi oppure via radio (*sistema WLink*).

Per i dettagli circa le modalità di collegamento e di programmazione si rimanda ai manuali dei dispositivi.

## INSTALLAZIONE SU PC

1. Inserire USBPod in una porta del PC (fig. **A**)
2. Il sistema operativo Windows® lo riconoscerà automaticamente (*dispositivo di tipo HID, driver auto-installante*)  
Attendere il termine dell'installazione dei driver
3. USBPod è configurato: per l'utilizzo fare riferimento ai prossimi capitoli

## UTILIZZO

USBPod consente operazioni differenti sui dispositivi a seconda del software di programmazione in uso: programmazione funzionale, aggiornamento firmware, acquisizione delle chiavi elettroniche proxy, etc. I software con cui è possibile utilizzare USBPod sono:

- **MyTool**: software di programmazione delle centrali della famiglia Infinite e iMX e dei dispositivi WLink
- **EasyWlink**: software di programmazione per centrali iMX, Solo Lite e dispositivi WLink
- **NextVersion**: software per l'aggiornamento firmware dei dispositivi
- **Wlink Customizer**: software di personalizzazione della comunicazione radio WLink
- **EasyAccess**: software per controllo accessi

## CONNESSIONE AI DISPOSITIVI

La connessione di USBPOD al dispositivo da programmare può essere di due tipologie: filare o via radio (WLink).

L'aggiornamento del firmware avviene sempre con connessione filare, mentre la programmazione del dispositivo può essere anche via radio, se questo la supporta (→ vedere i manuali del dispositivo da programmare e del software a corredo).

### Connessione filare

1. Individuare il tipo di cavo da utilizzare (figg. **B, C, D, E**) in base alla periferica da programmare.
2. Prima di connettere USBPOD al PC, collegare il cavo scelto (lato POD o POD primario nel caso **B**) al connettore POD
3. Inserire l'altra estremità del cavo nel connettore di programmazione/upgrade del dispositivo da programmare:
  - **FIRMWARE UPGRADE**: collegare a dispositivo NON alimentato (*successivamente, alimentando il dispositivo, questo interpreta la presenza della connessione alla sua prima alimentazione come richiesta di ingresso in fase di aggiornamento firmware e si porta in attesa di connessione con il software NextVersion*)
  - **PROGRAMMAZIONE FUNZIONALE**: collegare a dispositivo alimentato (*occorrerà poi indicare al dispositivo stesso la richiesta di ingresso in programmazione, vedere il manuale*)

Quanto sopra riveste carattere generale, può non essere applicabile a tutti i dispositivi, pertanto raccomandiamo la lettura del manuale di installazione e programmazione del dispositivo in questione.

### Connessione wireless

USBPOD integra entrambi moduli RFPort4 e RFPort 8, pertanto può connettersi sia con dispositivi utilizzanti la banda 4 (RFPort4) che con dispositivi utilizzanti la banda alta (RFPort8) o entrambi. La connessione wireless Wlink è cifrata con algoritmo AES a 128 bit di chiave. I dispositivi wireless devono essere messi in modalità "programmazione Wlink" (vedere il manuale del prodotto).

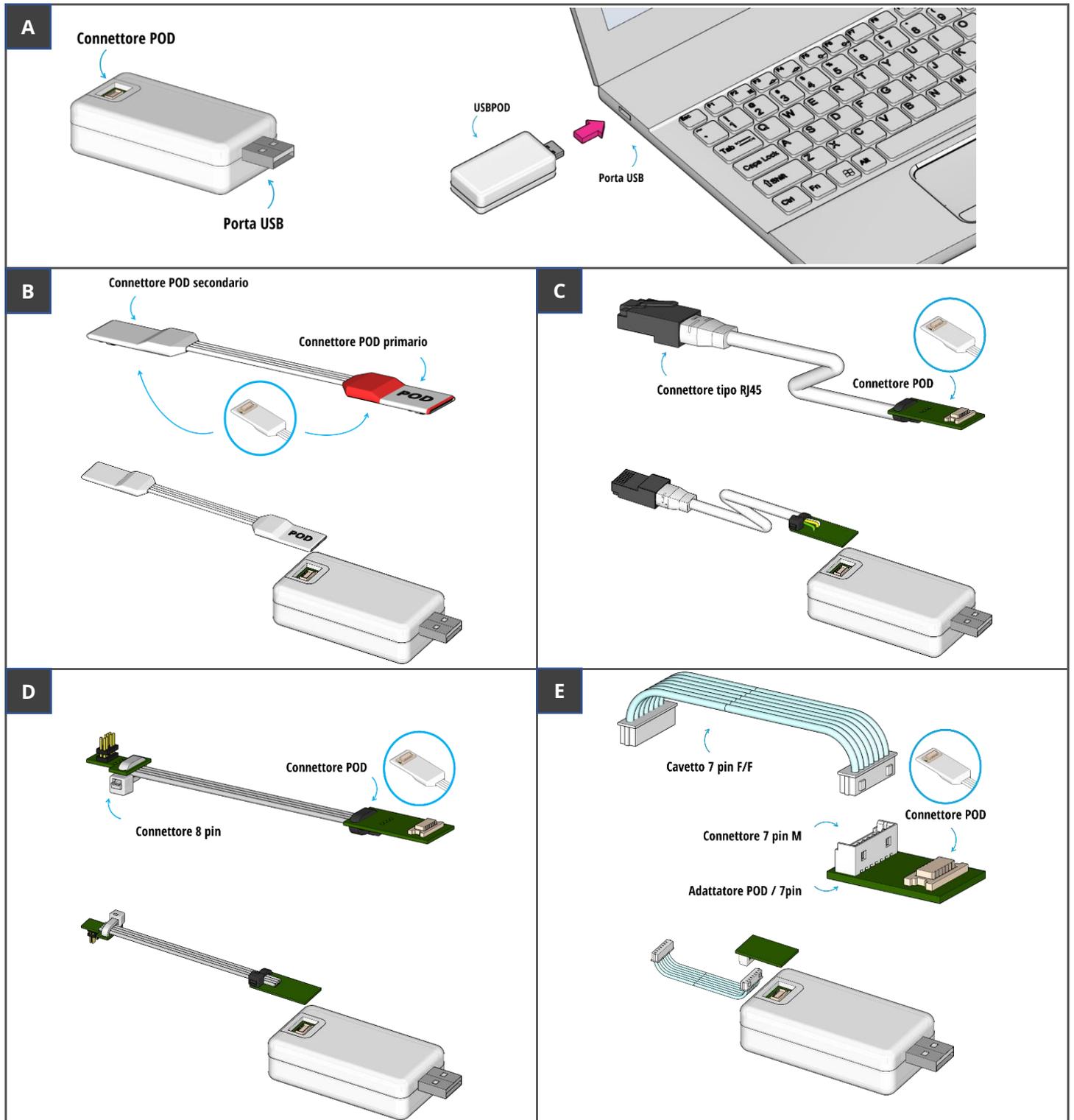
## Upgrade firmware di UsbPod

Per aggiornare il firmware di USBPOD occorre: a) file di aggiornamento, b) software NextVersion, c) un secondo USBPOD con il quale effettuare l'aggiornamento. Se non si possiedono due UsbPod, è possibile richiedere l'aggiornamento gratuito presso la sede, le filiali oppure i centri di assistenza autorizzati CSI.

Per la procedura di aggiornamento chiameremo USBPOD-A quello utilizzato come strumento di upgrade e USBPOD-B quello da aggiornare:

- 1) Connettere USBPOD-A al cavo di connessione (fig. **B**) dal lato siglato POD (primario)
- 2) Inserire USBPOD-A nella porta USB del PC (*attendere il riconoscimento dal sistema operativo*)
- 3) Connettere USBPOD-B al lato libero del cavo di connessione (secondario)
- 4) Inserire USBPOD-B in una porta USB del PC: questo NON verrà riconosciuto dal sistema operativo in quanto esso si porterà in modalità di upgrade, quindi non sarà operativo
- 5) Aprire il software NextVersion, scegliere il file di upgrade e avviare l'aggiornamento
- 6) Al termine della procedura USBPOD-B sarà aggiornato. Scollegare prima l'USBPOD-B e poi l'USBPOD-A dal PC.

Per aggiornare USBPOD-A, ripetere la procedura invertendo i due USBPOD. Al termine entrambi avranno la nuova versione firmware.



**USBPod WLINK**

**USBPod WLIN PK**

Alimentazione	●	5 V (da porta USB)	●
Moduli radio RFPort 4 / RFPort 8	○		●
Letture di chiavi elettroniche proxy			●
LED		LED STATO (arancio): attivo (lampeggiante) LED TX / RX (arancio / rosso): invio e ricezione dati / blocco comunicazione	
Sistema operativo		Windows® (versione XP o superiore)	
Software compatibili		MyTool, EasyWlink, NextVersion, WlinkCustomizer, EasyAccess	
Dimensioni		32 x 74 x 18 mm	
Codice CSI		CSI018071	CSI018075