

## 1. INTRODUZIONE

---

Gentile Cliente, la ringraziamo per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom.

Questa guida vi assisterà nell'installazione e configurazione del dispositivo USB Wave 300, realizzando la connessione in pochi minuti al vostro Access Point della famiglia 802.11n.



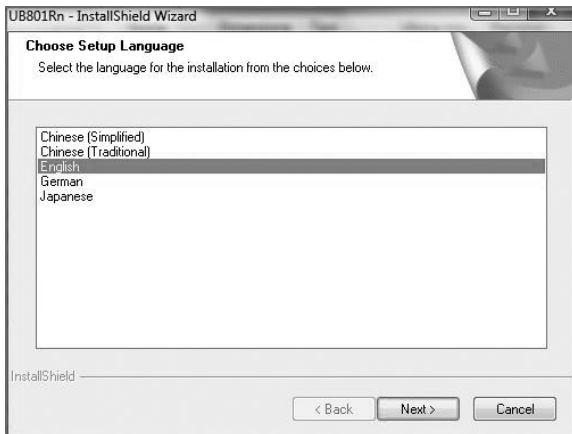
## 2. INSTALLAZIONE USB WAVE 300 (WINDOWS VISTA / XP)

---

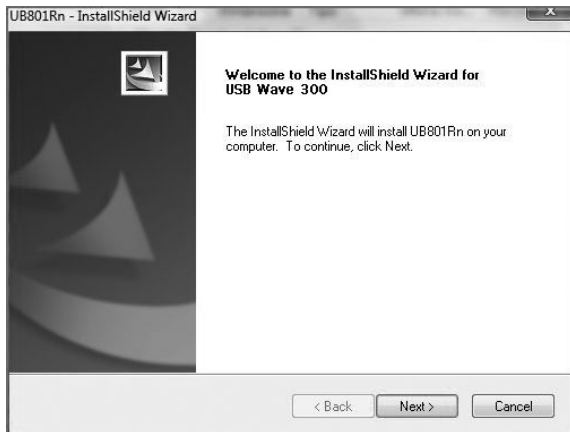
Per utilizzare correttamente USB Wave 300 è necessario installare i driver ed un utility per la configurazione.

**!!! Non collegate il dispositivo al PC prima dell'installazione dell'utility !!!**

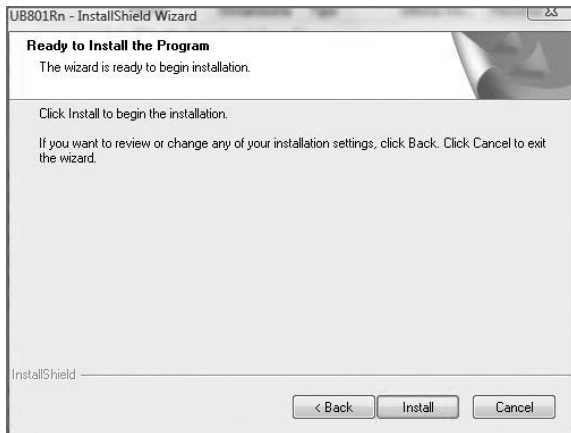
- Inserite il Cd-rom nel lettore del PC ed eseguite (con i diritti di amministratore - fate click con il tasto destro su Windows Vista), il **programma di installazione setup.exe nella cartella USBWave300**.
- Per proseguire l'installazione selezionate la lingua desiderata e cliccate sul tasto **Next**.



- Cliccate sul tasto **Next** per proseguire.



- Premete il pulsante **Install** per avviare l'installazione dell'Utility di gestione.



- Quando richiesto, **collegate ad una porta USB 2.0 libera del vostro PC l'adattatore USB Wave300.**



**Nota: L'USB Wave 300 può essere utilizzato anche su porte USB 1.1. In questo caso, la velocità di connessione massima con il vostro Access Point sarà limitata a 11Mbps, in quanto questa è la velocità massima definita e permessa dallo standard USB 1.1**

Su computer con Sistema Operativo Windows Vista potrebbe essere necessario consentire l'installazione del Software driver. Per proseguire cliccate sul tasto **Installa il software del driver**.



- Verificate che l'installazione termini in modo corretto.

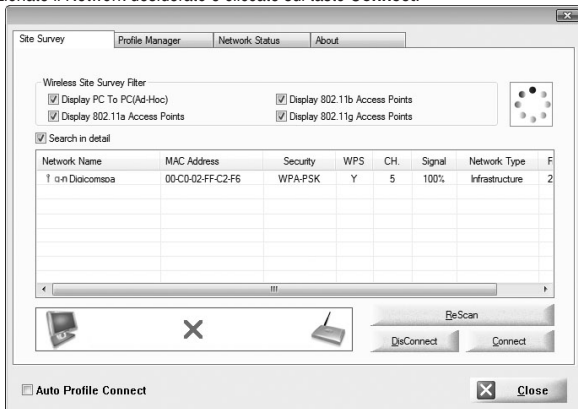
### 3. CONFIGURAZIONE USB WAVE 300

In questa sezione viene indicata la procedura per la configurazione tramite la funzionalità **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) che permette la configurazione totalmente automatica della crittografia dei dati.

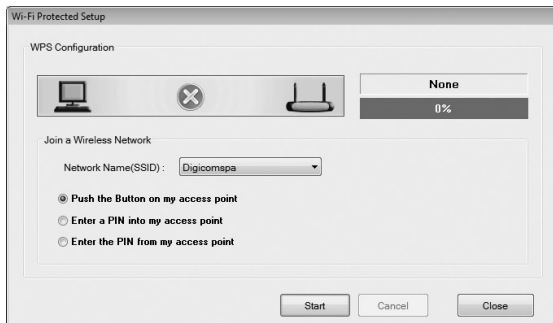
In questa Guida Rapida si fa riferimento alla connessione wireless con l'Access Point Digicom 802.11n WaveGate 300 già configurato con chiave di crittografia WPA-PSK abilitata.

Nel caso in cui non disponiate di questo Access Point o di un modello analogo che gestisca la funzionalità WPS, per la configurazione dell'USB Wave 300 fare riferimento al manuale completo presente sul CD-ROM.

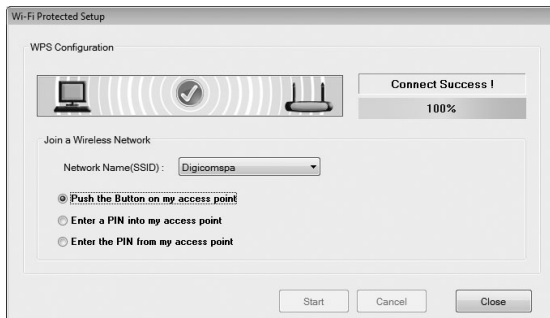
- Avviate l'utility di gestione direttamente dall'icona presente sul desktop.
- Si aprirà la finestra principale **Site Survey** dell'utility.
- Premete il pulsante **Rescan** per aggiornare la lista degli Access Point rilevati.
- Selezionate il Network desiderato e cliccate sul tasto **Connect**.



- Si aprirà la finestra per la **connessione tramite WPS**.



- Premete il pulsante **WPS** presente nella parte posteriore del WaveGate 300 e verificate che il **led Security** inizi a lampeggiare.
- Ritornate ora sul Client Wireless e premete il pulsante **Start** dell'utility.



- L'installazione e configurazione del WaveGate 300 e dell'USB Wave 300 è terminata.
- Potete ora accedere alla vostra LAN e navigare in Internet con la connessione Wireless a 300Mbps.



**Per la configurazione estesa e avanzata, risoluzione dei problemi più comuni e informazioni aggiuntive fate riferimento ai manuali completi dei dispositivi presenti nel CDRom incluso nella confezione.**



È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto della Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

## **PRECAUZIONI**

---

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

### **CONDIZIONI AMBIENTALI**

Temperatura ambiente da 0 a +50°C Umidità relativa da 20 a 80% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

### **PULIZIA DELL'APPARATO**

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

### **VIBRAZIONI O URTI**

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi, Digicom S.p.A. via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy) dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto a nome **USB WAVE 300** al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001).

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 300 328

EN 301 489-01

EN 301 489-07



Questa apparecchiatura può essere utilizzata nei seguenti paesi: IT, DE, ES, PT, BE, NL, GB, IE, DK, GR, CH

## ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta facendo riferimento alla sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito [www.digicom.it](http://www.digicom.it).

Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: [support@digicom.it](mailto:support@digicom.it)

**È possibile stampare il modulo di “RICHIESTA ASSISTENZA” scaricandolo dal nostro sito Internet [www.digicom.it](http://www.digicom.it) nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).**


## **INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)**

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

### **Marcatura**

Il prodotto riporta sull'apparato, sulla confezione e sul libretto di istruzioni, il simbolo di allarme  in quanto esiste una restrizione all'uso dell'apparecchiatura.

### **Restrizioni Nazionali**

Questo prodotto è soggetto a restrizioni nazionali per l'utilizzo all'interno della comunità europea ed altri paesi extracomunitari.

Nella maggior parte dei paesi appartenenti alla Comunità Europea la banda di frequenza 2400-2483,5 MHz è stata liberalizzata per l'utilizzo di Wireless LAN.

Tuttavia in alcuni paesi vigono delle restrizioni sull'uso di frequenze, canali, potenza emessa o utilizzo in aree pubbliche.

Di seguito una lista di restrizioni esistenti al momento della redazione di questo documento. La lista potrebbe modificarsi ed evolvere nel tempo, perciò consigliamo l'utilizzatore ad informarsi presso gli organi e le autorità competenti in ambito locale sullo stato ultimo della regolamentazione per l'utilizzo delle frequenze Wireless LAN 2.4GHz.

### **Note**

- **Pur non appartenendo alla Comunità Europea, i paesi: Norvegia, Svizzera e Liechtenstein applicano la direttiva europea 1999/5/EC.**
- **I limiti massimi per la potenza irradiata sono di 100mW specificati in EIRP (Effective Isotropic Radiated Power) ad eccezione dei paesi dove sono previste delle limitazioni sulla potenza irradiata. Il livello EIRP di un dispositivo può essere calcolato sommando il guadagno dell'antenna utilizzata (specificato in dBi) al valore della potenza emessa disponibile al connettore d'antenna (specificato in dBm).**

### **Italia**

Questo prodotto è conforme alle specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN richiede una "Autorizzazione Generale".

Consultare il sito <http://www.comunicazioni.it/it> per maggiori informazioni.

**Belgio**

Il Belgian Institute for Postal Services and Telecommunications (BIPT) deve essere informato di qualsiasi link Wireless in Outdoor che raggiunga un raggio superiore ai 300 metri.

Consultare il sito <http://www.bipt.be> per maggiori dettagli.

**Francia**

Nella banda di frequenza 2400-2483,5 MHz la potenza di emissione è limitata a 10 mW EIRP quando il prodotto è utilizzato in esterno (Outdoor). Non ci sono restrizioni per l'utilizzo nella restante parte della banda 2.4Ghz o nell'utilizzo in interni (Indoor).

Consultare il sito <http://www.arcep.fr> per maggiori informazioni.

**Uso di antenne esterne**

Il prodotto è conforme alle norme e limiti della normativa vigente quando utilizzato con l'antenna fornita a corredo. Nel caso di rimozione dell'antenna originale ed utilizzo di una antenna diversa, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere o superare i limiti o le restrizioni imposte in ambito interno ed esterno dalle normative vigenti nel paese.

**Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)**

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.