

Manuale d'uso del modulo GPS Bluetooth Nokia LD-4W

9204130
Edizione 1 IT

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Con la presente, NOKIA CORPORATION, dichiara che il prodotto LD-4W è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. È possibile consultare una copia della Dichiarazione di conformità al seguente indirizzo Internet http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0560

© 2007 Nokia. Tutti i diritti sono riservati.

Il contenuto del presente documento, o parte di esso, non potrà essere riprodotto, trasferito, distribuito o memorizzato in qualsiasi forma senza il permesso scritto di Nokia.

Nokia e Nokia Connecting People sono marchi registrati di Nokia Corporation. Altri nomi di prodotti e società citati nel presente documento possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia adotta una politica di continuo sviluppo. Nokia si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza previo preavviso.

In nessuna circostanza Nokia sarà ritenuta responsabile di eventuali perdite di dati o di guadagni o di qualsiasi danno speciale, incidentale, consequenziale o indiretto in qualunque modo causato.

Il contenuto di questo documento viene fornito "così com'è". Fatta eccezione per quanto previsto dalla legge in vigore, non è avanzata alcuna garanzia, implicita o esplicita, tra cui, ma non limitatamente a, garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per un fine particolare, in relazione all'accuratezza, all'affidabilità o al contenuto del presente documento. Nokia si riserva il diritto di modificare questo documento o di ritirarlo in qualsiasi momento.

La disponibilità di prodotti particolari può variare a seconda delle regioni. Per informazioni, contattare il rivenditore Nokia più vicino.

Le modifiche o alterazioni non autorizzate potrebbero invalidare il diritto dell'utente ad utilizzare questo dispositivo.

Controlli sull'esportazione

In questo dispositivo sono inclusi articoli, tecnologia o software soggetti alle normative relative all'esportazione degli Stati Uniti e di altri paesi. È vietata qualsiasi deroga a tali normative.

9204130 / Edizione 1 IT

Sommario

1. Introduzione	5
Impermeabilità.....	5
Tecnologia senza fili Bluetooth.....	6
Informazioni sul GPS.....	7
2. Operazioni preliminari.....	9
Componenti	10
Caricabatterie.....	10
Caricamento della batteria.....	11
3. Uso di base	13
Accensione	13
Spegnimento	14
Associazione con un altro dispositivo compatibile	14
Supporto del sistema WAAS/EGNOS	16
Ventosa e clip per cintura.....	17
Moschettone.....	18
Annullamento o ripristino delle impostazioni o ripristino	18
4. Informazioni sulla batteria.....	19
Precauzioni e manutenzione.....	21

1. Introduzione

Con il modulo GPS Bluetooth di Nokia è possibile determinare con facilità la posizione in cui ci si trova e la direzione in cui ci si sta spostando. Il modulo GPS utilizza la tecnologia senza fili Bluetooth per comunicare informazioni sulla posizione a un dispositivo compatibile, come un telefono cellulare o un PC.

Per utilizzare il modulo GPS, è necessaria un'applicazione software compatibile sul dispositivo che si vuole connettere.

Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di utilizzare il modulo GPS. Leggere inoltre il manuale d'uso del dispositivo compatibili.

Tenere tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini.

■ Impermeabilità

Il dispositivo può essere utilizzato sotto la pioggia, ma non può essere immerso nell'acqua.

Introduzione

Se il dispositivo entra in contatto con sudore o acqua salata, lavarlo immediatamente con acqua corrente per evitare fenomeni di corrosione. Il dispositivo deve essere asciugato con cura.

■ Tecnologia senza fili Bluetooth

La tecnologia senza fili Bluetooth consente di collegare dispositivi compatibili senza usare cavi. Non è necessario che il modulo GPS e il dispositivo compatibile si trovino uno di fronte all'altro; è sufficiente che si trovino a una distanza massima di 10 metri uno dall'altro. La connessione può essere soggetta a interferenze provocate da ostacoli quali pareti o altri dispositivi elettronici.

Il modulo GPS è conforme alla specifica Bluetooth 2.0 + EDR che supporta Serial Port Profile 1.1. Rivolgersi ai produttori degli altri dispositivi per accertarne la compatibilità con questo dispositivo.

Potrebbero esserci delle limitazioni relative all'uso della tecnologia senza fili Bluetooth in alcuni paesi. Rivolgersi alle autorità locali o al proprio operatore.

■ Informazioni sul GPS

Il Sistema di posizionamento globale (GPS, Global Positioning System) è un sistema di navigazione radio satellitare mondiale.

Il modulo GPS è in grado di fornire indicazioni sulla posizione in cui ci si trova con un'approssimazione di 10 metri. L'approssimazione dipende dal numero di satelliti con cui il modulo GPS è collegato. In condizioni ottimali l'approssimazione può essere di qualche metro.

Se si sta fermi, il sistema GPS non è in grado di rilevare la direzione in cui ci si sta muovendo che viene determinata sulla base del movimento effettuato.

Tutta la cartografia digitale presenta un certo grado, anche minimo, di inaccuratezza e incompletezza. Si consiglia di non affidarsi esclusivamente alla cartografia fornita per l'utilizzo con questo dispositivo.

Per utilizzare il modulo GPS, è necessario che il modulo e il dispositivo compatibile siano accesi. Non accendere il dispositivo nei luoghi in cui potrebbe causare interferenze o pericolo.

I n t r o d u z i o n e

Il sistema GPS è gestito dal governo degli Stati Uniti, responsabile unico dell'accuratezza e della manutenzione del sistema. L'accuratezza dei dati di localizzazione può variare a seguito di correzioni apportate ai satelliti GPS dal governo degli Stati Uniti ed è soggetta a modifiche conformemente alla politica civile GPS del Dipartimento della Difesa statunitense nonché al Piano federale di navigazione radio. L'accuratezza può inoltre essere compromessa da una scarsa qualità della geometria satellitare. La presenza di edifici e di ostacoli naturali, nonché le condizioni atmosferiche e la propria posizione possono incidere sulla disponibilità e sulla qualità dei segnali GPS. Il modulo GPS deve essere utilizzato esclusivamente all'aperto per consentire la ricezione dei segnali GPS.

Il sistema GPS va utilizzato esclusivamente come ausilio di navigazione. Non deve essere utilizzato per la localizzazione esatta della posizione: si sconsiglia di fare affidamento esclusivamente sui dati di posizionamento o navigazione del modulo GPS.

2. Operazioni preliminari

Prima di utilizzare il modulo GPS è necessario effettuare le seguenti operazioni:

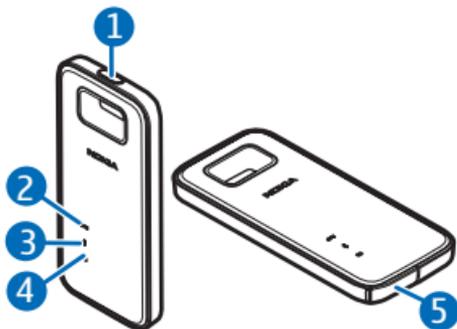
- Installare un'applicazione GPS compatibile sul dispositivo che si connette al modulo GPS.
- Caricare completamente la batteria del modulo GPS.
- Associare il dispositivo compatibile al modulo GPS.

Alcuni dispositivi Nokia, quali il Nokia 9500 Communicator, sono dotati di un'impostazione per mantenere riservata la posizione. Per fornire i dati di ricerca della posizione GPS alle applicazioni nel dispositivo compatibile, è necessario impostare il dispositivo in modo da accettare le richieste per le informazioni di ricerca della posizione.

Operazioni preliminari

■ Componenti

Il modulo GPS è costituito dai seguenti elementi: tasto di accensione e spegnimento (1), indicatore luminoso GPS (2), indicatore luminoso Bluetooth (3), indicatore luminoso di carica della batteria (4) e connettore per il caricabatterie con coperchio (5).



■ Caricabatterie

Controllare il numero del modello di caricabatterie prima di utilizzarlo con questo modulo GPS. Il modulo GPS è stato progettato per essere utilizzato con i caricabatterie Nokia AC-3, Nokia AC-4, Nokia AC-5 e Nokia DC-4.



Avvertenza: usare esclusivamente caricabatterie approvati da Nokia per questo particolare

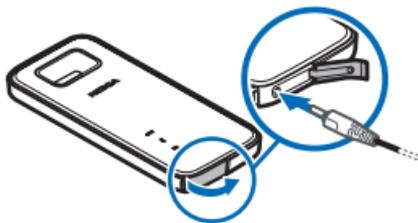
accessorio. L'uso di modelli diversi da quelli indicati potrebbe far decadere qualsiasi garanzia e risultare pericoloso.

Quando si scollega il cavo di alimentazione di un qualsiasi accessorio, afferrare e tirare la spina e non il cavo.

■ Caricamento della batteria

Il modulo GPS è dotato di una batteria interna, non rimovibile e ricaricabile. Non tentare di rimuovere la batteria in quanto il modulo GPS potrebbe danneggiarsi.

1. Collegare il caricabatterie a una presa a muro.
2. Aprire il coperchio del connettore per il caricabatterie e collegare il cavo del caricabatterie al connettore. Il modulo GPS si accende.



Durante il caricamento, l'indicatore luminoso della batteria lampeggia in rosso (se il modulo è spento)

Operazioni preliminari

o alternativamente in verde e rosso (se il modulo è acceso). Il caricamento potrebbe iniziare dopo alcuni minuti. Se il caricamento non inizia, scollegare il caricabatterie, ricollegarlo e riprovare.

Se la batteria viene caricata per 15 minuti, l'autonomia sarà di 6 ore con i caricabatterie Nokia AC-4, Nokia AC-5 e Nokia DC-4. Il caricamento completo della batteria potrebbe durare fino a 1 ora.

3. Quando la batteria è completamente carica, l'indicatore luminoso diventa verde. Scollegare il caricabatterie dal modulo GPS e dalla presa a muro.

La batteria completamente carica fornisce un'autonomia di 11 ore. Tuttavia, l'autonomia della batteria potrebbe variare a seconda del tipo di dispositivo Bluetooth compatibile utilizzato, delle impostazioni scelte, dell'ambiente e della modalità di utilizzo.

Quando la batteria è quasi scarica, l'indicatore luminoso di carica della batteria inizia a lampeggiare in rosso. Ricaricare la batteria.

3. Uso di base

■ Accensione

Per accendere il modulo, tenere premuto il tasto di accensione e spegnimento per un secondo fino a che l'indicatore luminoso della batteria non inizia a lampeggiare in verde.

Il tempo che il modulo impiega per trovare la propria posizione dipende dalla durata del periodo di inattività del modulo e dalla qualità dei segnali del satellite. In condizioni ottimali l'avvio richiede circa un minuto. Quando il modulo riceve i segnali satellitari, l'indicatore luminoso GPS lampeggia in bianco.

Quando il modulo non è connesso a un altro dispositivo compatibile, per impostare il modulo in modo che verifichi la disponibilità dei satelliti GPS, premere brevemente il tasto di accensione e spegnimento.

L'antenna del modulo GPS si trova sotto il logo Nokia e deve essere rivolta verso l'alto. Alcuni parabrezza e alcune finestre possono contenere metallo che può bloccare o indebolire i segnali del satellite.

■ Spegnimento

Per spegnere il modulo, tenere premuto il tasto di accensione e spegnimento fino a che l'indicatore luminoso della batteria non lampeggia brevemente in rosso. Se il modulo GPS non viene collegato a un caricabatterie o a un dispositivo associato entro 1 ora, si spegne automaticamente.

■ Associazione con un altro dispositivo compatibile

Prima di utilizzare il modulo GPS, occorre associarlo a un dispositivo compatibile.

Con alcune applicazioni GPS è possibile effettuare l'associazione e la connessione del modulo GPS dall'applicazione senza utilizzare il menu Bluetooth del dispositivo. Vedere il manuale d'uso dell'applicazione GPS.

In caso di precedenti connessioni di altri dispositivi GPS al proprio telefono cellulare, rimuovere queste associazioni dal telefono cellulare prima di associare il modulo GPS.

Per associare il modulo GPS nel menu Bluetooth, fare quanto segue:

1. Accertarsi che il modulo GPS e il dispositivo compatibile siano accesi.
2. Attivare la funzione Bluetooth sul dispositivo e impostarla in modo da cercare automaticamente i dispositivi Bluetooth .
3. Selezionare il modulo GPS (Nokia LD-4W) dall'elenco dei dispositivi trovati.
4. Immettere il codice di protezione 0000 per associare e connettere il modulo GPS al dispositivo. Per alcuni dispositivi, potrebbe essere necessario eseguire la connessione separatamente dopo l'associazione. Il modulo GPS deve essere associato al dispositivo una sola volta.
5. Iniziare a utilizzare l'applicazione GPS.

Quando il modulo GPS è connesso al dispositivo, l'indicatore luminoso Bluetooth lampeggia in blu.

U s o d i b a s e

È possibile associare il modulo GPS a un massimo di otto dispositivi compatibili, ma la connessione può essere effettuata con un solo dispositivo alla volta.

Se si vuole disconnettere il modulo GPS, spegnerlo o disconnetterlo nel menu Bluetooth del dispositivo compatibile o nell'applicazione utilizzata per stabilire la connessione.

■ Supporto del sistema WAAS/EGNOS

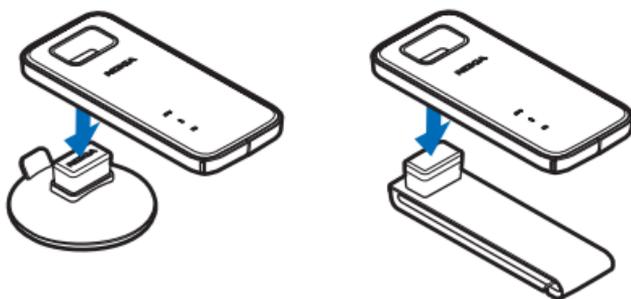
Il modulo GPS supporta il sistema WAAS/EGNOS.

Per utilizzare questo sistema, è necessario che anche l'applicazione GPS lo supporti. Per maggiori informazioni, consultare il manuale d'uso dell'applicazione GPS.

■ Ventosa e clip per cintura

Il modulo GPS viene fornito con una ventosa e una clip per cintura.

Per montare la ventosa o la clip per cintura, inserirla nell'apertura sul modulo.



Per usare la ventosa, premerla con decisione su una superficie piana in modo da creare un vuoto tra la ventosa e la superficie. Controllare che la presa della ventosa sia ben salda. Per rimuovere la ventosa dalla superficie, tirare la linguetta che si trova sul bordo della ventosa.

Per smontare la ventosa o la clip per cintura dal modulo GPS, premere la ventosa o la clip con il pollice attraverso l'apertura ed estrarla delicatamente dal modulo.

■ Moschettone

Il modulo GPS viene fornito con un moschettone. Per montare il moschettone, inserirlo nell'apertura sul modulo.



■ Annullamento o ripristino delle impostazioni o ripristino

Per annullare le impostazioni relative all'associazione del modulo GPS, tenere premuto il tasto di accensione e spegnimento (per circa 10 secondi) fino a che l'indicatore luminoso di carica della batteria non lampeggia alternativamente in rosso e verde.

Se il modulo GPS non funziona correttamente, nonostante sia stato caricato, provare a riattivarlo collegandolo ad un caricabatterie e tenendo premuto contemporaneamente il tasto di accensione e spegnimento.

4. Informazioni sulla batteria

Il dispositivo è alimentato da una batteria ricaricabile. La batteria può essere caricata e scaricata centinaia di volte, ma con l'uso si esaurisce. Ricaricare la batteria solo con caricabatterie approvati da Nokia per questo dispositivo.

Scollegare il caricabatterie dalla presa elettrica e il dispositivo quando non viene usato. Non lasciare una batteria completamente carica collegata al caricabatterie, in quanto una carica eccessiva può limitarne la durata. Se non utilizzata, una batteria anche completamente carica si scarica con il passare del tempo.

Non utilizzare mai caricabatterie che risultino danneggiati. Lasciare il dispositivo in ambienti caldi o freddi, come ad esempio in un'auto completamente chiusa in piena estate o pieno inverno, ridurrà la capacità e la durata della batteria stessa. Tentare di tenere sempre la batteria ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C. Un dispositivo con

Informazioni sulla batteria

una batteria calda o fredda può temporaneamente non funzionare, anche se la batteria è completamente carica.

Il rendimento delle batterie è notevolmente ridotto a temperature inferiori al punto di congelamento.

Non gettare le batterie nel fuoco in quanto potrebbero esplodere. Le batterie potrebbero esplodere se danneggiate.

Precauzioni e manutenzione

Questo dispositivo, particolarmente curato nel design, è un prodotto molto sofisticato e deve essere trattato con cura. I suggerimenti di seguito riportati aiuteranno l'utente a tutelare i propri diritti durante il periodo di garanzia.

- Non usare o lasciare il dispositivo in ambienti particolarmente polverosi o sporchi, in quanto potrebbero venirne irrimediabilmente compromessi i meccanismi.
- Non lasciare il dispositivo in ambienti particolarmente caldi. Temperature troppo elevate possono ridurre la durata dei circuiti elettronici, danneggiare le batterie e deformare o fondere le parti in plastica.
- Non lasciare il dispositivo in ambienti particolarmente freddi. Quando, infatti, esso raggiunge la sua temperatura normale, al suo interno può formarsi della condensa che può danneggiare le schede dei circuiti elettronici.

Precauzioni e manutenzione

- Non aprire il dispositivo.
- Non fare cadere, battere o scuotere il dispositivo poiché i circuiti interni e i meccanismi del dispositivo potrebbero subire danni.
- Non usare prodotti chimici corrosivi, solventi o detersivi aggressivi per pulire il dispositivo.
- Non dipingere il dispositivo. La vernice può danneggiare i meccanismi impedendone l'uso corretto.

Questi suggerimenti sono validi per il dispositivo, la batteria, il caricabatterie o qualunque altro accessorio. In caso di malfunzionamento di uno qualsiasi di questi dispositivi, rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica qualificato.



Smaltimento

La presenza di un contenitore mobile barrato sul prodotto, sulla documentazione o sulla confezione segnala che all'interno dell'Unione Europea tutti i prodotti elettrici ed elettronici, nonché le batterie e gli accumulatori, sono soggetti a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani indifferenziati.

Restituire i prodotti ai sistemi di raccolta per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da smaltimento errato dei rifiuti e per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse rinnovabili. Ulteriori informazioni sulle modalità di raccolta sono disponibili presso il rivenditore del prodotto, le locali autorità competenti, le organizzazioni nazionali dei produttori o il rappresentante Nokia locale. Per ulteriori informazioni, vedere la Eco Declaration del prodotto oppure le informazioni specifiche del paese sul sito www.nokia.com.