

Manuale d'uso del modulo GPS senza fili Nokia (LD-3W)

Fig.1

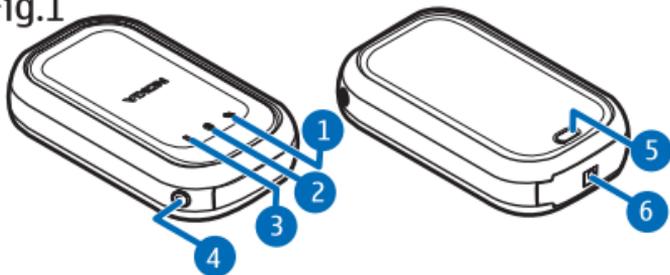
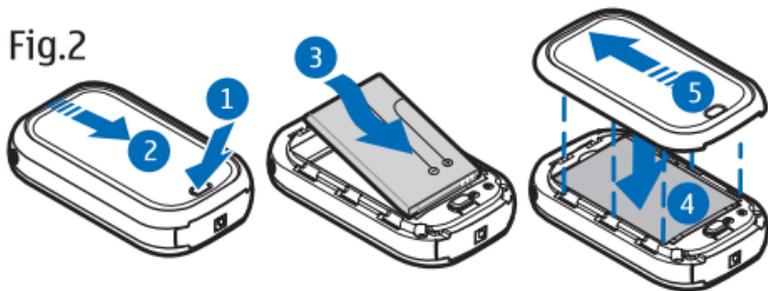


Fig.2



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Noi, NOKIA CORPORATION, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto LD-3W è conforme alle disposizioni della seguente Direttiva del Consiglio: 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

La presenza di un contenitore mobile barrato segnala che all'interno dell'Unione Europea il prodotto è soggetto a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani indifferenziati.

Copyright © 2006 Nokia. Tutti i diritti sono riservati.

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

Nokia è un marchio registrato 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.

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.

Informazioni sulla sicurezza

Leggere le semplici norme di seguito riportate. Il mancato rispetto di tali norme può essere pericoloso o illegale. Leggere la versione integrale del manuale d'uso per ulteriori informazioni.



Interferenze

Tutti i dispositivi senza fili sono soggetti a interferenze che possono influire sulle prestazioni dell'apparecchio.



Batterie e caricabatterie

Utilizzare esclusivamente batterie e caricabatterie approvati. Non collegare prodotti incompatibili.



Collegamento ad altri dispositivi

Quando si effettua il collegamento a qualunque altro dispositivo, leggere la relativa guida d'uso per informazioni dettagliate sulla sicurezza. Non collegare prodotti incompatibili.



Personale qualificato

Soltanto il personale qualificato può installare o eseguire interventi di assistenza tecnica su questo prodotto.

Introduzione

Con il modulo GSP senza fili 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 è un dispositivo a batteria che utilizza la tecnologia senza fili Bluetooth per comunicare informazioni sulla posizione a telefoni cellulari compatibili, PC, PDA e ad altri dispositivi compatibili.

Per utilizzare il modulo GPS, è necessaria un'applicazione software sul dispositivo compatibile che si vuole connettere. Leggere il presente manuale d'uso con attenzione prima di utilizzare il modulo GPS. Visitare anche l'indirizzo <http://www.nokia.com/support> o il sito Nokia del proprio paese per l'ultima versione di questo manuale, informazioni aggiuntive, download e servizi relativi al prodotto Nokia.

Sistema di posizionamento globale (GPS, Global Positioning System)

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

Un terminale GPS può calcolare la posizione con un margine di errore fino a 10 metri. La precisione dipende dal numero di satelliti dai quali il modulo GPS riceve i segnali. In condizioni ottimali il margine d'errore può essere solo di qualche metro.

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

**Nota:**

il sistema GPS (Global Positioning System) è gestito dal governo degli Stati Uniti, responsabile unico della precisione e della manutenzione del sistema. La precisione 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. La precisione può inoltre essere compromessa da una scarsa qualità della geometria satellitare.

La disponibilità e la qualità dei segnali GPS possono essere condizionate dalla presenza di edifici e ostacoli naturali nonché dalle condizioni meteorologiche. Il ricevitore GPS deve essere utilizzato esclusivamente all'aperto per consentire la ricezione dei segnali GPS. La tecnologia GPS non deve essere utilizzata per la localizzazione esatta della posizione: si sconsiglia di fare esclusivamente affidamento sui dati di posizionamento del ricevitore GPS. Questo ricevitore GPS non supporta l'individuazione della posizione del telefono cellulare da parte degli operatori dei servizi di soccorso.

Operazioni preliminari

Si raccomanda di tenere i componenti di piccole dimensioni fuori dalla portata dei bambini.

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

- Installare nel telefono cellulare compatibile l'applicazione software.

- Caricare completamente la batteria del modulo GPS.
- Associare il telefono cellulare compatibile al modulo GPS.

Alcuni modelli di telefoni cellulari Nokia, quali il Nokia 9500 Communicator, sono dotati di un'impostazione che permette di mantenere riservata la posizione. Per

fornire i dati della posizione GPS alle applicazioni software nel Nokia 9500 Communicator, selezionare [Strumenti](#) → [Pann. Contr.](#) → [Varie](#) → [Privacy posizione](#) → [Criteri di verifica](#) → [Accetta tutte](#).

Parti del modulo GPS

Il modulo GPS è composto dagli elementi illustrati nella figura 1 (Fig. 1) all'inizio di questo manuale:

- 1 - LED GPS
- 2 - LED Bluetooth
- 3 - LED di carica della batteria
- 4 - Tasto di accensione
- 5 - Pulsante di rilascio del cover posteriore
- 6 - Connettore per caricabatterie

Batterie e caricabatterie

Il modulo GPS è dotato di una batteria Nokia BL-5C rimovibile e ricaricabile. Per la disponibilità delle batterie e dei caricabatterie originali, rivolgersi al proprio rivenditore.

Controllare il numero del modello di caricabatterie prima di utilizzarlo con questo dispositivo. Questo dispositivo è

stato progettato per essere collegato a fonti di alimentazione di tipo AC-3, AC-4 e DC-4 .



Avvertenza: usare esclusivamente tipi di batterie e caricabatterie approvati da Nokia per il proprio modello di dispositivo. L'uso di tipi diversi da quelli indicati può far decadere qualsiasi garanzia o

approvazione e potrebbe risultare pericoloso.

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

Installazione della batteria

Vedere la figura 2 (Fig. 2) all'inizio di questo manuale.

1. Per aprire il cover posteriore del modulo GPS, premere il pulsante di rilascio (1) e far scivolare il cover verso l'esterno del dispositivo (2).
2. Inserire la batteria (3).
3. Chiudere il cover posteriore (4) e farlo scivolare nella direzione della freccia (5) fino a quando non si blocca.

Carica della batteria

1. Inserire il caricabatterie nel relativo connettore sul modulo GPS.
2. Collegare il caricabatterie a una presa di corrente. Durante la carica il LED verde o rosso lampeggia, a seconda che il modulo GPS sia acceso (verde) o spento (rosso).

Quando la batteria è completamente carica e il modulo GPS è acceso, il LED

verde rimane acceso senza lampeggiare. Quando la batteria è completamente carica e il modulo è spento, il LED rosso smette di lampeggiare.

3. Disconnettere il caricabatterie dalla presa di corrente e dal modulo GPS. Quando la batteria è quasi scarica, il LED rosso sul modulo GPS inizia a lampeggiare ogni 15 secondi. Ricaricare la batteria.

Utilizzo base

Il modulo GPS deve essere utilizzato esclusivamente all'aperto per consentire la ricezione dei segnali GPS.

Si consiglia di non utilizzare il sistema GPS per misurazioni precise della posizione e di non affidarsi mai esclusivamente ai dati di posizionamento forniti dal modulo GPS. Tutta la cartografia digitale presenta un certo grado, anche minimo, di imprecisione e incompletezza. Si consiglia di non affidarsi esclusivamente alla cartografia

fornita per l'utilizzo con questo dispositivo.

Per utilizzare il presente modulo GPS è necessario che il telefono cellulare compatibile sia acceso. Non accendere il telefono cellulare compatibile nei luoghi in cui potrebbe causare interferenze o pericolo.

Accensione e spegnimento del modulo GPS

Per accendere e spegnere il modulo GPS, premere il tasto di accensione per un secondo.

Quando si accende il modulo GPS, il tempo che il dispositivo impiega per trovare la propria posizione dipende dalla durata del periodo di inattività del modulo GPS e dalla qualità dei segnali del satellite. Anche il tempo di avvio è più lungo se la batteria è stata rimossa. In condizioni ottimali l'avvio richiede circa un minuto.

Connessione con la tecnologia senza fili Bluetooth

In alcuni paesi potrebbero esserci delle limitazioni relative all'uso della tecnologia Bluetooth. Rivolgersi alle autorità locali o al proprio fornitore di servizi.

Fare riferimento al manuale d'uso del telefono cellulare compatibile per una descrizione più dettagliata della tecnologia senza fili Bluetooth.

Associazione ad un telefono cellulare compatibile

Prima di utilizzare il modulo GPS, occorre associarlo a un telefono cellulare compatibile. Con alcune applicazioni GPS è possibile effettuare l'associazione e la connessione del modulo GPS

dall'applicazione senza utilizzare il menu Bluetooth del telefono cellulare compatibile. Consultare il manuale d'uso dell'applicazione GPS. In caso di precedenti connessioni di altri dispositivi GPS al proprio telefono cellulare compatibile, rimuovere queste associazioni dal telefono cellulare prima di associare il modulo GPS.

Per associare il modulo GPS dal menu Bluetooth:

1. Verificare che il telefono cellulare compatibile e il modulo GPS siano accesi.
2. Attivare la connessione Bluetooth e impostare nel telefono cellulare compatibile la ricerca di dispositivi Bluetooth come indicato nel manuale d'uso del telefono cellulare.
3. Selezionare il modulo GPS (Nokia LD-3W) dall'elenco dei dispositivi trovati.
4. Inserire il codice di protezione Bluetooth 0000 per associare il modulo GPS al telefono cellulare compatibile.
5. Iniziare a utilizzare l'applicazione GPS. È possibile associare il modulo GPS a un massimo di otto telefoni cellulari

compatibili, ma la connessione può essere effettuata con un solo telefono cellulare alla volta.

Disconnessione del modulo GPS

Per disconnettere il modulo GPS, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Disconnettere il modulo GPS dall'applicazione utilizzata per stabilire la connessione.
- Spegnere il modulo GPS.
- Disconnettere il modulo GPS dal menu Bluetooth del telefono cellulare compatibile.

Verifica dello stato del modulo GPS nella modalità notte

In alcune applicazioni GPS è possibile impostare il modulo GPS sulla modalità notte. Nella modalità notte i LED vengono accesi solo se il modulo GPS non è in grado di determinare la posizione o se la connessione Bluetooth si è interrotta. Per verificare lo stato del modulo GPS nella modalità notte, premere il tasto di accensione rapidamente. I LED verranno visualizzati per un attimo.

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 ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso dell'applicazione GPS.

Reimpostazione del modulo GPS

Per reimpostare il modulo GPS, premere il tasto di accensione per 10 secondi. Durante la reimpostazione i LED verde e rosso lampeggiano alternativamente.

Risoluzione dei problemi

Se non è possibile connettere il modulo GPS a un telefono cellulare compatibile, procedere come descritto di seguito:

- Verificare che la funzionalità Bluetooth sia attiva sul telefono cellulare compatibile.
- Verificare che il modulo GPS sia acceso e associato a un telefono cellulare compatibile.
- Verificare di avere terminato la precedente connessione Bluetooth dal telefono cellulare compatibile.

- Verificare che il modulo GPS si trovi entro un raggio di 10 metri dal telefono cellulare compatibile e che

non vi siano ostacoli o dispositivi elettronici frapposti tra i due.

Informazioni sulla batteria

- Il modulo GPS è alimentato da una batteria ricaricabile. Si noti che le batterie nuove raggiungono il massimo delle prestazioni solo dopo essere state completamente caricate e scaricate per due o tre volte. La batteria può essere caricata e scaricata centinaia di volte, ma con l'uso si esaurisce. Quando i tempi di conversazione continua e di attesa risultano notevolmente ridotti rispetto al normale, è necessario sostituire la batteria. Usare esclusivamente batterie originali da Nokia e ricaricare la batteria solo con caricabatterie originali 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 le batterie per scopi diversi da quelli prescritti. Non utilizzare mai caricabatterie o batterie che risultino danneggiati.
- Non mandare in corto la batteria. Ciò può accadere accidentalmente se, ad esempio, si tengono in tasca o in uno stesso contenitore una batteria di riserva e un oggetto metallico, come una moneta, un fermaglio o una penna, (le linguette metalliche sulla batteria), con conseguenti possibili danni per la batteria o l'oggetto in questione.
- Lasciare la batteria in ambienti caldi o freddi, come ad esempio in un'auto

completamente chiusa in piena estate o pieno inverno, causa la riduzione della capacità e della durata della batteria stessa. Cercare sempre di tenere la batteria a una temperatura compresa tra 15°C e 25°C. Un dispositivo con una batteria troppo calda o troppo 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. Smaltire le batterie rispettando le normative locali. Riciclarle, quando possibile. Non gettare le batterie nei rifiuti domestici.

Precauzioni e manutenzione

Il modulo GPS, dal design particolarmente curato, 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 modulo GPS in ambienti particolarmente polverosi o sporchi per evitare che si danneggino irrimediabilmente i meccanismi e i componenti elettronici.
- Non lasciare il modulo GPS 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 modulo GPS 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.
- Non tentare di aprire il modulo GPS in modi diversi da quelli indicati nel manuale.

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

In caso di malfunzionamento del modulo GPS, rivolgersi al più vicino centro di assistenza tecnica qualificato.