



NAVIGATION

Sommario

Avvertimenti e informazioni sulla sicurezza	3
Attivazione Licenza	4
Primi passi con NGM Navigation	4
Impostare una destinazione.....	4
Descrizione Schermo mappa.....	5
Icone	6
Descrizione Menu Principale	7
Menu Ricerca.....	8
Ricerca strada	8
Ricerca incrocio.....	8
Ricerca Coordinate GPS	9
Ricerca POI.....	9
Menu Preferiti	9
Cronologia.....	9
POI preferiti	9
Casa.....	9
Menu Opzioni percorso.....	9
Naviga verso casa	10
Registra percorso	10
Quick Navi	10
Info sulla posizione.....	10
Impostazioni.....	11
Conversion Tool	13
Procedura automatica:.....	13
Procedura manuale:.....	14
Gestione mappe.....	14
Map Data Tool (per il modello NGM Voyager)	14
NGM Nav Downloader (Solo Android)	15
Istruzioni per la gestione delle mappe di navigazione da PC (NGM Voyager)	15
Fase 1. Operazioni preliminari	15
Download dei file necessari.....	15
Connessione del dispositivo al PC	17
Fase 2. Utilizzare le mappe e il tool di gestione	17
A. Eliminare mappe	18
B. Copia Mappe	19
C. Configurazione della mappa primaria	20
Fase 3. Operazioni finali	20
Gestione delle mappe di navigazione dal dispositivo mobile: NGM Nav Downloader	21

Avvertimenti e informazioni sulla sicurezza

NGM Navigation è un sistema di navigazione che può aiutarvi a trovare la strada per raggiungere la destinazione desiderata grazie alla connessione GPS. Il sistema non è comunque in grado di trasmettere la vostra posizione GPS, e rendervi quindi rintracciabili da altri.

È molto importante limitarsi a guardare l'immagine sul display solo quando necessario e qualora ciò non pregiudichi la sicurezza. Se è necessario rivolgere lo sguardo allo schermo per periodi prolungati, arrestare il veicolo nei modi e nei luoghi consentiti e in condizioni di sicurezza. Non inserire la destinazione quando si è al volante, e non cambiare le impostazioni del sistema o effettuare qualsiasi operazione che possa distogliere l'attenzione dalla guida.

Arrestare il veicolo nei modi e luoghi consentiti e in condizioni di sicurezza prima di accedere al sistema. In alcune situazioni, il sistema di navigazione potrebbe visualizzare in modo errato la posizione del veicolo. In questi casi, guidare secondo il proprio giudizio personale, tenendo conto delle condizioni di guida del momento.

Non posizionare mai il telefono in modo che ostruisca la visuale del guidatore, nella zona di apertura di un airbag o in altro luogo dove possa risultare pericoloso in caso di incidente.

I segnali satellitari possono essere ricevuti dal Sistema di navigazione GPS solo quando il dispositivo si trova all'aperto o dietro finestrini che lasciano intravedere il cielo.

Il Sistema di navigazione GPS può localizzare accuratamente una posizione solo dopo aver ricevuto i segnali di almeno quattro satelliti.

Nota importante: il sistema non sostituisce il giudizio personale del guidatore. L'itinerario suggerito dal sistema di navigazione non può sostituire in alcun caso le vigenti norme del codice della strada, né il giudizio personale del guidatore e/o la sua competenza per una guida sicura.

Attivazione Licenza

La licenza di utilizzo viene fornita di serie con ogni dispositivo Android in cui è preinstallato il sistema di navigazione NGM Navigation.

Per l'attivazione della licenza è necessario essere collegati ad internet tramite WiFi o rete dati al primo utilizzo, la procedura è automatica e dura pochi istanti. Il completamento è confermato dall'apertura dell'applicazione.

Se il GPS non è attivo al momento dell'avvio del Navigatore, verrà aperta automaticamente la schermata di attivazione GPS. Dopo aver attivato il GPS, premere l'icona *Indietro* per tornare al Navigatore.

Primi passi con NGM Navigation

Il sistema di Navigazione è organizzato in due visualizzazioni principali:

- Visualizza posizione: è la vista principale, che mostra il cursore di posizione al centro dello schermo, e le icone descritte sotto.
- Visualizza mappa: dal menu principale si accede a questa visualizzazione tramite il tasto "Info posizione" nel menu principale, oppure da "Visualizza Posizione" scrollando la mappa. Questa vista permette di utilizzare le operazioni sul punto selezionato descritte sotto.

Impostare una destinazione

Per impostare un itinerario con il software di navigazione dobbiamo seguire 2 passaggi:

1. **Trovare la destinazione:** vi sono diversi metodi per ricercare la destinazione, p.es. è possibile scorrere la mappa fino a trovare manualmente il punto scelto, oppure utilizzare la funzione "Ricerca" dal menu principale per identificare una strada, un POI o direttamente delle coordinate GPS. Confermare toccando il tasto di conferma .
2. **Impostare la destinazione:** Aprire il menu di opzioni  e selezionare "Imposta come destinazione" per accedere alle opzioni del calcolo itinerario, saranno presentate 3 opzioni:
 - Più Veloce: Verrà scelto il percorso di navigazione preferendo nel tragitto le strade più veloci, anche a pedaggio.
 - Più Corta: La strada che implica meno tragitto per arrivare alla destinazione scelta.
 - Evita strade a pedaggio: Il tragitto più veloce senza passare dalle autostrade.

Nelle tabelle di seguito troverete la descrizione degli elementi del menu

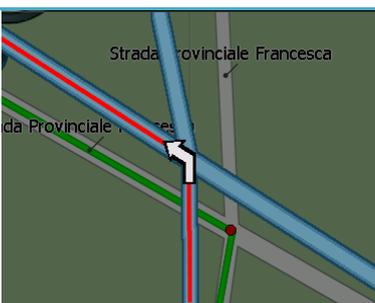
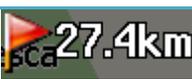
Descrizione Schermo mappa

Pulsanti: di seguito è riportata a descrizione di ogni tasto selezionabile presente sulla schermata di navigazione:

Pulsante	Descrizione
	Per centrare la visualizzazione sulla posizione attuale (Puntatore GPS)
	Per centrare la visualizzazione sulla posizione di destinazione (con itinerario impostato)
	Per ingrandire un'area della mappa.
	Per ridurre l'ingrandimento di un'area della mappa.
	Ruota la mappa in senso anti-orario
	Ruota la mappa in senso orario
	Indicatore prossima svolta. Senza nessun itinerario impostato, toccare per trovare POI vicini Con itinerario impostato, toccare per la lista delle istruzioni di percorso
	Conferma la selezione
	Opzioni disponibili in visualizzazione mappa, l'utente può scegliere tra: "Imposta come destinazione", "Imposta come partenza", "Aggiungi a preferiti", "Trova POI nelle vicinanze", "Info sulla posizione", "Imposta come Casa", "Imposta come Base", "Tornare alla posizione attuale"
	Premere per commutare tra le scelte disponibili.
	Schermo precedente
	Schermo successivo

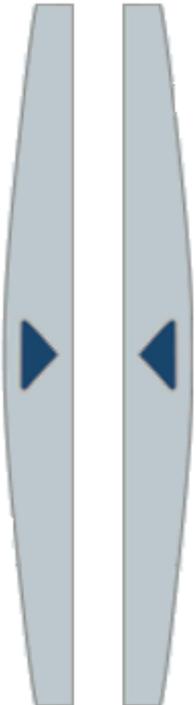
Icone

Di seguito è riportata la descrizione di ogni icona presente sulla schermata di navigazione:

Icona	Descrizione
	GPS posizionato
	GPS non posizionato
	Freccia nord (la punta rossa indica il Nord)
	
	Qualità della posizione GPS (numero dei satelliti collegati)
	Indicazione prossima svolta
	Svoltare a destra verso la strada xxx dopo xxx metri.
	Esempio di ingrandimento di incrocio. Svoltare a destra dopo xxx metri.
	Distanza di percorrimto dalla destinazione
	Informazione sulla velocità di movimento.

Descrizione Menu Principale

Selezionare  dalla vista "posizione attuale" per aprire il menu principale.

Elenco a schermo	Nome	Descrizione
	Ricerca	Menu di ricerca
	Preferiti	Racchiude le opzioni personali quali la Cronologia delle ricerche, i POI preferiti e la posizione impostata come Casa
	Opzioni percorso	Una volta impostata una destinazione, in questo menu si trovano le opzioni di gestione dell'itinerario e di simulazione della navigazione.
	Naviga verso casa	Il modo più veloce per calcolare l'itinerario verso Casa.
	Registra percorso	Funzionalità di tracciamento del percorso
	Quick Navi	Ritorno diretto alla base
	Spostamento menu	Utilizzare questi tasti per muoversi tra le pagine del menu

	<p>Info sulla posizione</p> <p>Fornisce le coordinate e informazioni base di localizzazione della posizione attuale.</p>
<p>Impostazioni</p>	<p>Raccoglie le impostazioni di mappa e lingue, visualizzazione avviso e importazione POI. Da qui è possibile inoltre controllare lo stato dei satelliti collegati e ripristinare le impostazioni predefinite</p>
<p>Esci</p>	<p>Chiude l'applicazione e torna al menu principale del telefono</p>

Menu Ricerca



a) Selezionare  per accedere al menu Ricerca.

Ricerca strada



a) Selezionare  per accedere alla ricerca indirizzo.

b) Selezionare il metodo preferito per la ricerca dell'indirizzo;

Inserire: Digitare la chiave di ricerca per trovare direttamente la città desiderata.

Da elenco: Verrà proposta la lista delle regioni, poi delle province, e infine delle città, da cui scegliere.

Posizione attuale: La ricerca verrà effettuata nella città attuale (a seconda del puntatore GPS).

c) Ricercare la strada tramite l'immissione di una chiave di ricerca. Selezionare il risultato desiderato e, se necessario, inserire il numero civico da ricercare.

Ricerca incrocio



a) Selezionare  per ottenere un elenco di città tra le quali scegliere.

Selezionare il metodo preferito per la ricerca dell'indirizzo;

Inserire: Digitare la chiave di ricerca per trovare direttamente la città desiderata.

Da elenco: Verrà proposta la lista delle regioni, poi delle province, e infine delle città, da cui scegliere.

Posizione attuale: La ricerca verrà effettuata nella città attuale (a seconda del puntatore GPS).

c) Ricercare e selezionare la strada tramite l'immissione di una chiave di ricerca.

d) Selezionare dall'elenco l'incrocio che state cercando.

Ricerca Coordinate GPS



- a) Selezionare  per ottenere la schermata di inserimento coordinate:
- b) Selezionare il campo Latitudine e inserire il valore della posizione da individuare.
- c) Selezionare il campo Longitudine e inserire il valore della posizione da individuare.
- d) Selezionare “Vedi” per visualizzare il punto sulla mappa e avere la possibilità di impostarlo a piacimento utilizzando le opzioni sul punto GPS.

Ricerca POI

Selezionare una delle opzioni relative alla ricerca POI per trovare:

- a) POI per nome: Una volta selezionata la città dove ricercare verrà chiesto di inserire il nome preciso del POI.
- b) POI per categoria: Una volta selezionata la città dove ricercare verrà mostrato l’elenco POI divisi per categorie.
- c) POI vicino: Una volta selezionata la categoria verrà mostrato l’elenco POI per distanza dalla posizione attuale.

Menu Preferiti



Selezionare  dal menu principale per aprire il menu preferiti.

Cronologia

Visualizza la cronologia delle ricerche effettuate di recente verso le quali è stato calcolato un itinerario.

POI preferiti

Lista dei punti salvati dall’utente, divisi per mappa.

Casa

Visualizza la posizione salvata come “Casa”

Menu Opzioni percorso



Selezionare  per accedere al menu Opzioni percorso.

Dettagli percorso: Visualizza la lista delle istruzioni di percorso.

Simulazione: Avvia la simulazione del percorso calcolato.

Cancella percorso: Rimuove l’itinerario calcolato.

Ricalcolo: Effettua il calcolo itinerario, proponendo nuovamente la scelta delle opzioni:

- “Più Veloce”
- “Più breve”
- “Più veloce senza pedaggio”

Naviga verso casa



Questa opzione permette di calcolare rapidamente l'itinerario verso la posizione impostata come Casa. Sarà sufficiente selezionare il metodo di calcolo del percorso (Più veloce, Più breve, Più veloce senza pedaggio). Per poter utilizzare questa opzione è necessario avere impostato la posizione di "Casa". Per farlo, ricercare la posizione che si vuole impostare tramite la ricerca o muovendosi liberamente sulla mappa e tramite il menu contestuale selezionare l'opzione "Imposta come Casa".

Registra percorso



Questa opzione permette la registrazione per punti (coordinate GPS) del tragitto effettuato dal momento dell'avvio all'interruzione della registrazione.

Per iniziare il salvataggio di una nuova traccia selezionare "Nuovo salvataggio" e confermare l'avvio della

registrazione. Il sistema tornerà alla visualizzazione e sarà visibile l'icona .

Per interrompere la registrazione è sufficiente entrare nuovamente nel menu "Registra percorso" e confermare l'interruzione. I file generati saranno salvati nella cartella Tracklog e suddivisi per mappa. La struttura del file rispetta lo standard gpx e include le informazioni di posizionamento GPS, orario di salvataggio del punto e l'altitudine.

Quick Navi



Questa opzione è stata studiata specificamente per i tragitti pedonali.

Tramite l'opzione "Imposta come base" viene salvata la posizione attuale dalla quale si conta di allontanarsi a piedi (ad esempio il campo base durante un'escursione o la macchina parcheggiata) e verso la quale si vorrà tornare senza l'utilizzo delle strade.

Tramite l'opzione "Ritorna alla base" verrà tracciata in linea retta la distanza tra la posizione attuale e la "Base". Sarà quindi possibile orientarsi in qualunque ambiente per un rapido ritorno.

Per interrompere la visualizzazione del tracciato verso la base entrare nuovamente nel menu e selezionare "Interrompi".

Per impostare una base diversa dalla posizione attuale è anche possibile ricercare la posizione che si vuole raggiungere tramite la ricerca o muovendosi liberamente sulla mappa, e tramite il menu contestuale selezionare l'opzione "Imposta come base".

Info sulla posizione



Questa opzione presenta le informazioni base sulla posizione attuale quali Regione, provincia e città della posizione, la via nella quale ci si trova, e le coordinate GPS

Impostazioni



Selezionare

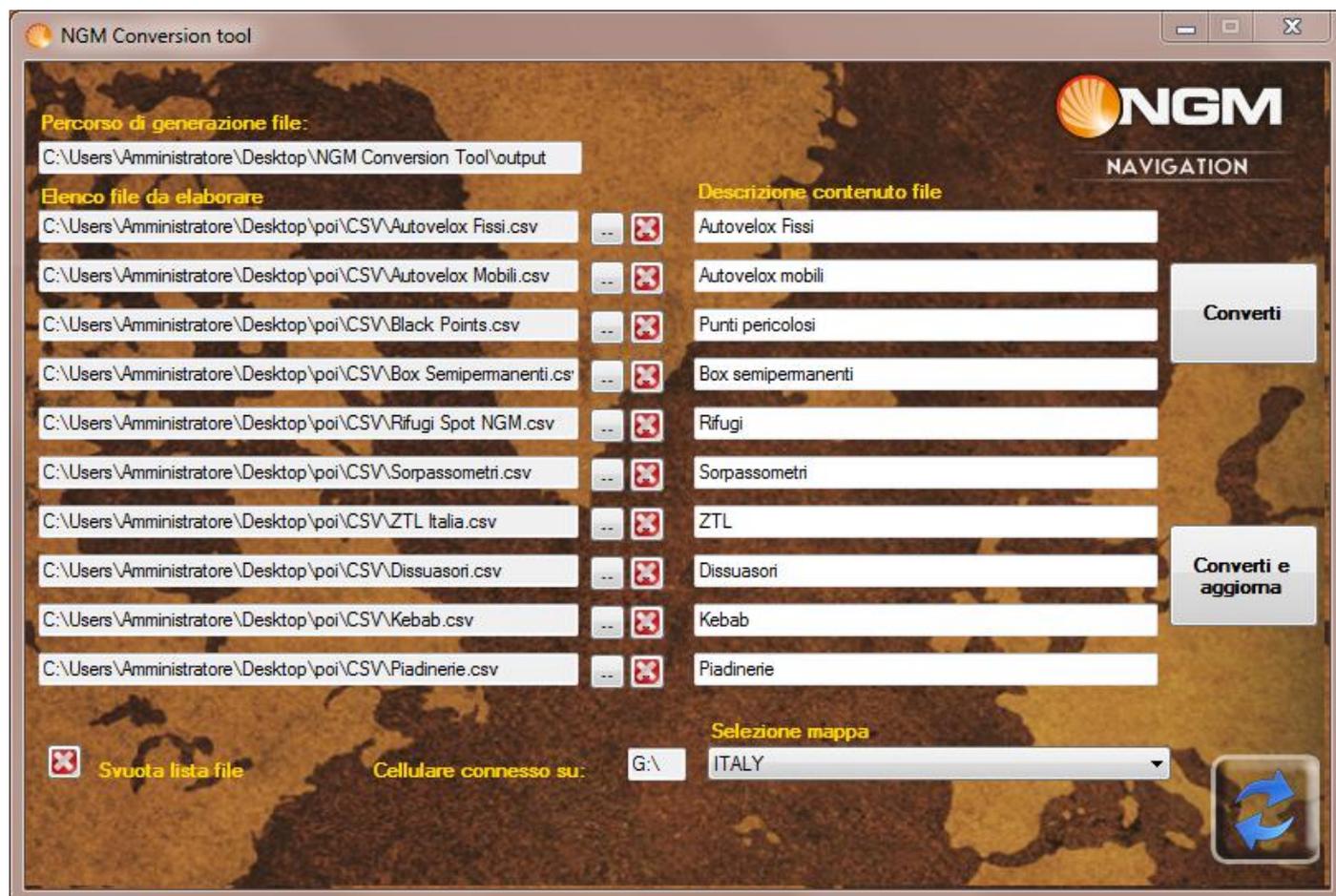
Icona	Impostazioni	Opzioni di selezione	Descrizione
 Cambia Mappa			Per selezionare mappe di paesi differenti
 Lingua			Per selezionare lingue differenti
 Visualizzazione	Visuale mappa	2D / 3D	Differenti visuali della mappa
	Direzione mappa	- Nord sopra - Senso di marcia	Modalità Nord sopra: La mappa viene ruotata in modo da avere sempre il Nord nella parte superiore. Modalità Senso di marcia: La mappa è sempre orientata nella direzione del senso di marcia della vettura
	Zoom automatico	OFF / ON	La scala della mappa durante la navigazione verrà adattata automaticamente quando questa funzione è attivata
	Visualizza incroci	OFF / ON	Gli incroci saranno mostrati sulla mappa quando questa funzione è attivata.
	Visualizza POI	- Cancella tutto - Seleziona la categoria dall'elenco	Le categorie di POI selezionate saranno mostrate sulla mappa
 Sistema	Sincronizza ora con satellite	OFF / ON	Adegua l'ora con quella del satellite
	Impostazioni GPS		Impostazioni di sistema per le opzioni di posizionamento
	Sensibilità GPS	Normale / Alta	
 Simulazione	Velocità di simulazione	X1, X2, X3, X4, X5	Cambia la velocità della navigazione simulata
	Simula senza autostrada	OFF / ON	
 Impostazioni GPS			Informazioni sulla connessione GPS

 Avviso POI	Categoria avviso	- Nessun avviso - Categorie predefinite - Categorie DIY	Selezionare le categorie di POI che si desidera vedere segnalate, scegliendo tra le categorie predefinite dal sistema e quelle caricate con il Conversion Tool.
	Distanza di avviso	100m / 200m / 500m / 1km / 2km / 5km	Selezionare l'anticipo con il quale i POI devono essere segnalati
	Direzione di avviso	- Solo in senso di marcia - Entro raggio	Modifica il raggio entro il quale un POI deve essere segnalato Solo nel senso di marcia: Il POI verrà segnalato quando si trova all'interno di un settore angolare di 80°.
	Avvisa quando	- Entro raggio e vicino all'obiettivo - Solo entro raggio	Entro raggio: Dipende dalle impostazioni di "Distanza di avviso"
	Zoom automatico su avviso	OFF / ON	La scala della mappa durante la navigazione può essere automaticamente adeguata quando un POI viene segnalato
 POI personalizzati		Inserire il nome della categoria di POI che si desidera aggiungere.	Rinomina le categorie di POI caricate con apposito "Conversion tool" da PC
 Carica POI			Caricare i POI dal file di configurazione . Per inserire nuovi POI il file deve essere copiato nella cartella DIYPOI/"nome nazione". (Cfr. capitolo "Conversion Tool")
 Informazioni			Informazioni sul sistema (versione software, versione mappe, etc.)
 Ripristino			Ripristina le impostazioni di fabbrica

Esci

Chiude il programma e torna al menu Android

Conversion Tool



Con il software in dotazione “Conversion Tool” è possibile tenere sempre aggiornati i punti di interesse (POI) sia per NGM Voyager che per smartphone NGM Android. Ci sono due opzioni per trasferire i punti di interesse sul dispositivo mobile:

- collegare il telefono al pc e copiare in automatico i file sul telefono.
- convertire i file e copiarli manualmente sul telefono.

Procedura automatica:

1. Aprire il software di conversione Conversion Tool scaricabile dal link [NGM Navigation Conversion Tool](#).
2. Collegare il telefono al pc e selezionare “Memoria di massa” dalle opzioni che compaiono sul display; il software rileverà in automatico la connessione con il dispositivo.
3. Caricare i file desiderati come descritto di seguito:
Il software accetta file .csv (comma-separated value) con il formato standard “Longitudine, Latitudine, Descrizione”. Si possono selezionare fino a 10 file alla volta, per avere in uscita i file utilizzati dal software di navigazione NGM Navigation.

Dall’interfaccia del programma cliccare sul bottone di browse  per ogni file da elaborare; andare a ricercare il file desiderato ed aprirlo; ripetere l’operazione con tutti i file interessati. Per preservare i file dei punti di interesse personalizzati verrà creata una cartella denominata **POI** all’interno di C:\NGM\ConversionTool. Tale cartella può essere utilizzata per contenere i file .csv da convertire. Nel campo

“Descrizione contenuto file” impostare il nome della categoria dei punti di interesse. Tale nome sarà visualizzato direttamente dal software.

4. Se la procedura di riconoscimento è andata a buon fine, il bottone “Converti e aggiorna” sarà cliccabile, altrimenti tentare di nuovo cliccando sul tasto “Aggiorna connessione”; Selezionare quindi la mappa per la quale si vogliono caricare i punti di interesse e cliccare il tasto “Converti e aggiorna”. In questo modo il vecchio file dei punti di interesse sarà sostituito con il nuovo, e sarà sufficiente caricare i POI direttamente dal software NGM Navigation (**Impostazioni > Carica POI**).

Procedura manuale:

Per copiare manualmente i file (se ad esempio non si dispone temporaneamente del telefono, oppure se si desidera conservare o inviare le conversioni), si può utilizzare il bottone “Converti”. In questo caso non ci sarà bisogno di collegare il telefono, e i file convertiti saranno generati nella cartella C:\NGM\ConversionTool\OUTPUT

Per inserire manualmente i file, sarà necessario esplorare le cartelle della memory card fino alla cartella:

- **.sunavimapdata\DIYPOI** per gli smartphone NGM Android
- **sunavimapdata\DIYPOI** per NGM Voyager

e selezionare la cartella relativa alla mappa desiderata, copiando all’interno i file convertiti: “DIYPOI.csv” e “DIYPoiCategoryName.tab”.

Il software conserverà sempre una copia dei file convertiti, disponibili nella cartella **C:\NGM\ConversionTool\BACKUP**.

Gestione mappe

Il software di navigazione **NGM Navigation** offre le cartografie per un gran numero di paesi. Per gestire al meglio l’organizzazione delle mappe, NGM ha sviluppato due metodi di gestione:

- per i terminali con sistema operativo proprietario (NGM Voyager)
- per i terminali con sistema operativo Android

Per i sistemi Android è consigliabile utilizzare l’applicazione dedicata **NGM Nav Downloader** (dato che l’utilizzo del **Map Data Tool** richiede necessariamente anche il download di file specifici per modello dal **NGM Nav Downloader**).

Map Data Tool (per il modello NGM Voyager)

Questo software di gestione permette di copiare le mappe dal PC al telefono, eliminarle, e impostare quale mappa utilizzare come primaria. La mappa primaria può essere impostata a piacimento tra una di quelle archiviate sulla scheda di memoria, ed è indispensabile per la corretta inizializzazione del software e la navigazione GPS.

Nei paragrafi successivi sarà descritto come utilizzare al meglio tutte le funzioni del tool di gestione mappe NGM.

Per l’elenco completo delle mappe più aggiornate fare sempre riferimento alla pagina di download del sito NGM. Di seguito la lista delle mappe disponibili aggiornata al 03/12/2012

NGM Nav Downloader (Solo Android)

Questa applicazione Android permette di gestire al meglio le mappe e i dati di sistema direttamente dal dispositivo Mobile e viene installata automaticamente insieme al sistema di navigazione.

L'applicazione controllerà sempre la presenza dei file necessari al funzionamento, e verrà aperta in automatico al primo utilizzo ed ogni qualvolta sia necessario scaricare dei file per l'avvio (è necessaria una connessione di rete).

Si consiglia sempre l'utilizzo del WiFi per il download, al fine di limitare l'utilizzo dei dati a pacchetto e velocizzare il procedimento.

Per accedere al menu di gestione mappe dopo la prima installazione, utilizzare l'apposito pulsante proposto all'avvio dell'applicazione:



Istruzioni per la gestione delle mappe di navigazione da PC (NGM Voyager)

Fase 1. Operazioni preliminari

Download dei file necessari

1. Scaricare il Tool per la gestione mappe "[NGM Navigation mapdata tool](#)".
2. Scaricare la cartografia del paese interessato, scegliendo dalla lista seguente:

[Austria \(Austria\) NGM_MAPS_AT.exe](#)

[Belgio \(Belgium\) NGM_MAPS_BE.exe](#)

[Bulgaria \(Bulgaria\) NGM_MAPS_BG.exe](#)

[Bielorussia \(Belarus\) NGM_MAPS_BY.exe](#)

[Danimarca \(Danmark\) NGM_MAPS_DK.exe](#)

[Estonia \(Estonia\) NGM_MAPS_EE.exe](#)

[Finlandia \(Finland\) NGM_MAPS_FI.exe](#)

[Francia \(France\) NGM_MAPS_FR.exe](#)

[Germania \(Germany\) NGM_MAPS_DE.exe](#)

[Gran Bretagna \(Great Britain\) NGM_MAPS_GB.exe](#)

[Grecia \(Greece\) NGM_MAPS_GR.exe](#)

[Irlanda \(Ireland\) NGM_MAPS_IE.exe](#)

[Italia \(Italy\) NGM_MAPS_IT.exe](#)

[Lettonia \(Latvia\) NGM_MAPS_LV.exe](#)

[Lussemburgo \(Luxembourg\) NGM_MAPS_LU.exe](#)

[Norvegia \(Norway\) NGM_MAPS_NO.exe](#)

[Paesi Bassi \(Netherlands\) NGM_MAPS_NH.exe](#)

[Polonia \(Poland\) NGM_MAPS_PL.exe](#)

[Portogallo \(Portugal\) NGM_MAPS_PT.exe](#)

[Repubblica Ceca \(Czech Republic\) NGM_MAPS_CZ.exe](#)

[Repubblica di San Marino \(San Marino\) NGM_MAPS_SM.exe](#)

[Russia \(Russia\) NGM_MAPS_RU.exe](#)

[Spagna \(Spain\) NGM_MAPS_ES.exe](#)

[Svezia \(Sweden\) NGM_MAPS_SE.exe](#)

[Svizzera \(Switzerland\) NGM_MAPS_CH.exe](#)

[Turchia \(Turkey\) NGM_MAPS_TR.exe](#)

[Ucraina \(Ukraine\) NGM_MAPS_UA.exe](#)

[Stati Uniti e Canada \(United States and Canada\) NGM_MAPS_US-CA.exe](#)

Connessione del dispositivo al PC

Per utilizzare il software di gestione mappe, il telefono deve essere connesso come **Memoria di massa**; può essere collegato prima o dopo l'apertura del tool stesso. L'applicazione riconoscerà in automatico la connessione del dispositivo NGM. Nel caso in cui Map Data Tool non riconosca l'avvenuta connessione, utilizzare il tasto di

aggiornamento . Lo stato di connessione /disconnessione è identificato graficamente dall'immagine in basso a sinistra nella finestra di lavoro.

Fase 2. Utilizzare le mappe e il tool di gestione

Installare le mappe scaricate semplicemente aprendo il file eseguibile e seguendo la procedura automatica.

La cartografia sarà archiviata sul PC nella cartella di lavoro NGM per poter essere sempre utilizzata quando necessario (C:\NGM\MAPS).

Aprire "NGM Navigation mapdata tool".Verranno visualizzate tre opzioni: "Elimina mappe", "Copia mappe" e "Configura mappa primaria".



A. Eliminare mappe

L'opzione "Elimina mappe" serve per eliminare in maniera sicura le mappe presenti sulla scheda di memoria del telefono. Eliminando le mappe "inutili" sulla scheda di memoria è possibile recuperare spazio per l'installazione di nuove mappe.

Una volta scelta l'opzione, il menu che viene visualizzato propone la lista delle mappe presenti sul telefono ed è possibile selezionare le mappe da eliminare.

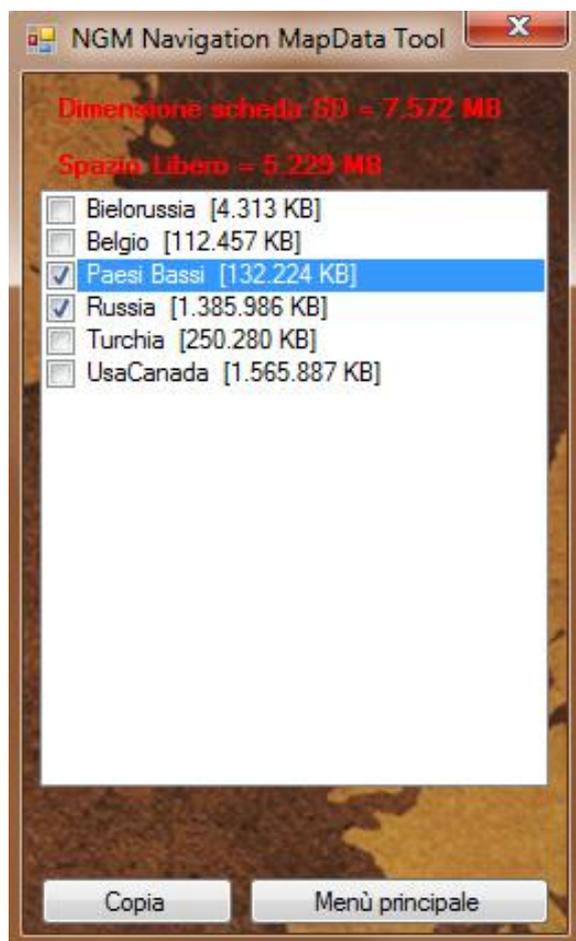
Nel menu di eliminazione mappe, in alto, viene visualizzato lo spazio disponibile sul supporto di memoria sul quale è installato il sw di navigazione, per sapere se lo spazio liberato è sufficiente.

Una volta selezionate le mappe desiderate, utilizzare l'apposito bottone "Elimina" e confermare per rimuovere definitivamente i file delle cartografie dalla scheda di memoria.



B. Copia Mappe

Scegliendo l'opzione "**Copia Mappe**", si aprirà la lista delle mappe disponibili sulla cartella di lavoro NGM archiviata sulla memoria del PC.



Da qui è possibile selezionare le mappe da copiare, valutando in base alla dimensione delle singole mappe, quali possono essere copiate sulla memoria libera (riportata in alto).

Una volta selezionate le mappe da copiare sulla memoria del telefono, utilizzare l'apposito tasto "Copia" per avviare la procedura. La durata del processo dipende dalla dimensione della mappa, è possibile che l'applicazione non risponda durante questo tempo. Si prega di attendere fino alla conferma di avvenuta copia.

Al fine di evitare perdite di dati o il danneggiamento della scheda di memoria si raccomanda di non disconnettere il dispositivo durante la copia.

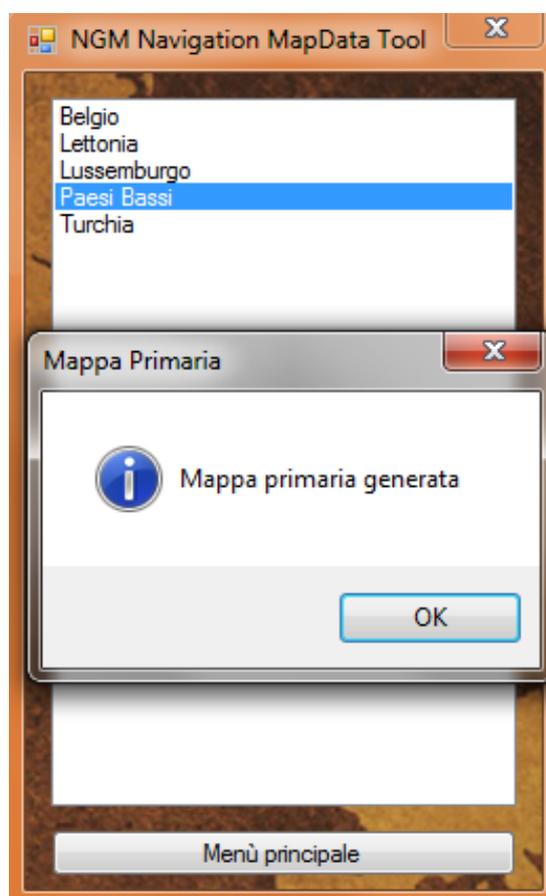
C. Configurazione della mappa primaria

Scegliendo l'opzione "**Configura mappa primaria**", si aprirà la lista delle mappe disponibili sulla cartella di lavoro NGM archiviata sulla memoria del PC.

Alla pressione del tasto verranno controllate le mappe installate nella scheda di memoria, e viene presentata la lista.

Scegliere dalla lista quale mappa impostare come primaria. Per il corretto funzionamento del software di navigazione, tale mappa non dovrà essere eliminata dalla scheda di memoria.

Nel caso si desideri eliminare la mappa primaria, prima di utilizzare nuovamente il sistema di navigazione sarà necessario impostare una nuova mappa eseguendo nuovamente la procedura.



Fase 3. Operazioni finali

Una volta copiate le mappe desiderate e impostata una di queste come primaria, è possibile disconnettere il dispositivo dal PC utilizzando la rimozione sicura di Windows . Una volta disconnesso il dispositivo dal PC avviare il sistema di navigazione e selezionare la mappa prescelta da **Impostazioni > Cambia mappa**.

Gestione delle mappe di navigazione dal dispositivo mobile: NGM Nav Downloader

Il metodo più semplice per scaricare nuove mappe con i dispositivi Android NGM è quello di utilizzare l'applicazione NGM Nav Downloader, che permette di selezionare e utilizzare qualsiasi mappa tra quelle rese disponibili da NGM. La lista visualizzata comprende, oltre alle mappe, l'elemento "Primario". Questo pacchetto contiene tutti i file di sistema necessari all'applicazione per funzionare, ed è necessario scaricarlo ogni qualvolta si formatti la scheda SD o se ne utilizzi una nuova.

Ogni elemento può trovarsi in 4 differenti stati:

- **Non scaricato:** Il nome risulta bianco e il tasto relativo presenta la dicitura "Download".
- **In download:** Il pacchetto mappa è in fase di download, la percentuale e la velocità del trasferimento sono esplicitate accanto al nome, il tasto relativo presenta la dicitura "Annulla".
- **Scaricato:** Il nome del pacchetto risulta azzurro per le mappe, mentre il primario è scritto in grigio. Il tasto relativo presenta la dicitura "Elimina".
- **Obsoleto:** Il tasto relativo presenta la dicitura "Aggiorna". Questo può succedere quando qualche file del pacchetto già scaricato viene aggiornato.

Date le dimensioni dei pacchetti mappa si consiglia sempre l'utilizzo del WiFi per il processo di download.

Se si utilizza il Map Data Tool con Android per la copia delle mappe, sarà comunque richiesto il download di alcuni file utilizzando il downloader, selezionare quindi "Scarica" sulla mappa desiderata e attendere il completamento.

1-Primario(40MB)	Elimina
2-Austria(230MB)	Scarica
3-Bielorussia(28MB)	Scarica
4-Belgio(149MB)	Scarica
5-Gran Bretagna(591MB)	Scarica
6-Bulgaria(84MB)	Scarica
7-Repubblica Ceca(176MB)	Scarica
8-Danimarca(130MB)	Scarica
9-Estonia(78MB)	Scarica
10-Finlandia(374MB)	Scarica
11-Francia(1.3GB)	Scarica

12-Germania(1.1GB)	94% 549KB/s	Annulla
13-Grecia(144MB)		Scarica
14-Irlanda(90MB)		Scarica
15-Italia(996MB)		Elimina
16-Lettonia(30MB)		Scarica
17-Lussemburgo(7MB)		Scarica
18-Paesi Bassi(178MB)		Scarica
19-Norvegia(302MB)		Scarica
20-Polonia(238MB)		Scarica
21-Portogallo(240MB)		Scarica
22-Russia(1.4GB)		Scarica

Avvertenza: Il produttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le informazioni contenute in questa guida. Il contenuto di questo manuale potrebbe differire dal contenuto effettivamente mostrato nel telefono cellulare. In tale caso, il secondo prevale.