



Manuale Utente - Parte Android

Informazioni sul documento

Nome file:	manuale_utente_android_v2.0.pdf
Versione:	2.0
Data creazione:	2015-04-22
Data ultima modifica:	2015-06-12
Lista di distribuzione:	Prof. Tullio Vardanega Prof. Riccardo Cardin Dott. Fabio d'Alessi
Redattori:	Davide Canal
Approvato da:	Andrea Costa
Verificatori:	Jacopo Cavallarin
Stato:	Formale
Uso:	Esterno

Storia delle modifiche

Versione	Descrizione intervento	Membro	Ruolo	Data
2.0	Approvazione	Mario Garavello	Responsabile	2015-06-12
1.3	Verifica	Andrea Costa	Verificatore	2015-06-12
1.2	Aggiornate immagini della guida.	Jacopo Cavallarin	Amministratore	2015-06-12
1.1	Rimossa parte web. Prima stesura glossario.	Jacopo Cavallarin	Amministratore	2015-06-10
1.0	Approvazione	Andrea Costa	Responsabile	2015-05-27
0.5	Verifica	Jacopo Cavallarin	Verificatore	2015-05-26
0.4	Inserita guida parte Android	Andrea Boscolo Nata	Amministratore	2015-05-25
0.3	Inserita guida parte web	Andrea Boscolo Nata	Amministratore	2015-05-22
0.2	Inizio stesura Descrizione generale	Davide Canal	Amministratore	2015-04-22
0.1	Costruito lo scheletro del documento	Davide Canal	Amministratore	2015-04-22

Indice

1	Descrizione generale	1
1.1	Segnalazione Bug	1
2	Funzionalità di base	2
2.1	Schermata principale	2
2.2	Schermata di impostazioni	2
2.3	Selezione percorso	3
3	Schermate di navigazione	4
3.1	Dashboard	4
3.1.1	Modifica widget	5
3.1.2	Barra di controllo	5
3.2	Bussola	5
3.3	Numeri utili	6
3.4	Punti di interesse	7
3.5	Meteo	8
A	Glossario	10
A.1	Dashboard	10
A.2	POI	10
A.3	Swipe	10

Elenco delle figure

1	Schermata principale	2
2	Impostazioni dell'applicazione	2
3	Lista dei tracciati salvati	3
4	Informazioni su un singolo tracciato	3
5	Dashboard	4
6	Lista dei widget utilizzabili	5
7	Barra di controllo sessione	5
8	Bussola (navigazione con percorso)	6
9	Bussola (navigazione libera)	6
10	Numeri di soccorso	7
11	Lista dei punti di interesse nelle vicinanze	8
12	Lista delle previsioni meteo	9
13	Dettagli di una previsione meteo	9

1 Descrizione generale

Il prodotto “sHike” consiste in un’applicazione mobile per lo *smartwatch* di *WearIT*, che accompagna l’utente durante le escursioni in montagna. Questa è affiancata da una controparte *web*, per permettere la sincronizzazione dei dati e la gestione di essi in modo più completo ed accessibile.

1.1 Segnalazione Bug

Se si riscontra un malfunzionamento, è possibile inviare una segnalazione tramite *email* all’indirizzo **zeitnotswe@gmail.com**. Sarà necessario quindi indicare il tipo di *bug* riscontrato, i passi necessari per riprodurlo e la gravità del problema.

2 Funzionalità di base

2.1 Schermata principale



Figura 1: Schermata principale

Dalla schermata principale è possibile effettuare quattro operazioni distinte ognuna delle quali è associata ad un pulsante preciso:

- **Impostazioni:** Accede alle impostazioni modificabili dell'applicazione, permettendo di scollegare l'*account* e effettuare la sincronizzazione presente sull'orologio dalla piattaforma web;
- **Seleziona percorso:** Visualizza la lista dei percorsi salvati nel dispositivo permettendo di avviare la navigazione guidata su uno di essi;
- **Avvia navigazione:** Avvia la navigazione libera senza percorso accedendo direttamente alla *dashboard*.

2.2 Schermata di impostazioni

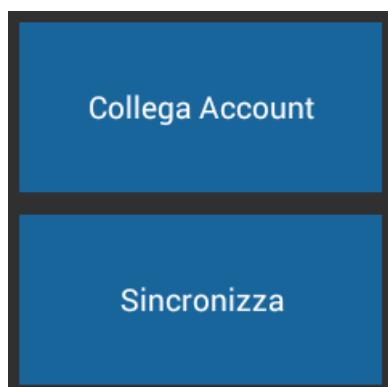


Figura 2: Impostazioni dell'applicazione

Dalla schermata principale è possibile effettuare quattro operazioni distinte ognuna delle quali è associata ad un pulsante preciso:

- **Collega Account:** Permette di collegare l'orologio con il proprio account web tramite l'inserimento sulla propria pagina personale di un codice di 5 cifre che verrà visualizzato dall'applicazione;
- **Sincronizza:** Sincronizza la piattaforma web con l'orologio; la sincronizzazione può essere effettuata solo dopo aver collegato l'account.

2.3 Selezione percorso

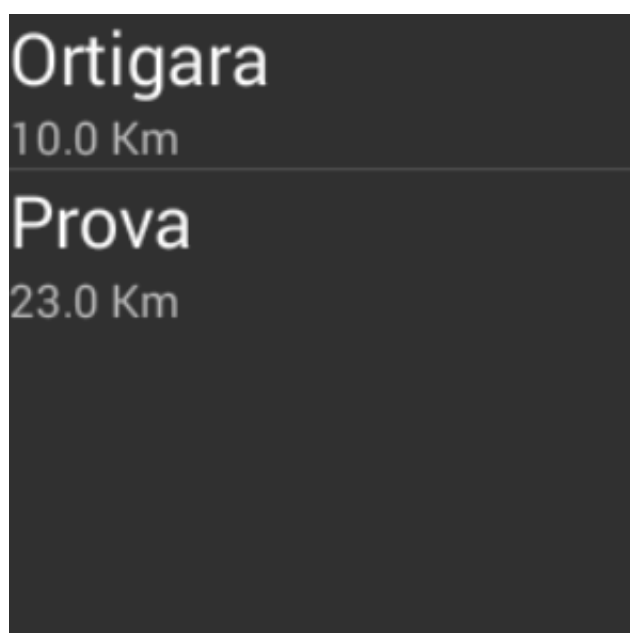


Figura 3: Lista dei tracciati salvati

Dopo aver premuto il pulsante “Seleziona percorso” nella schermata principale, viene visualizzata la schermata di selezione percorso, in cui sono visualizzati tutti i percorsi salvati nel dispositivo; oltre al loro nome viene indicata anche la lunghezza totale del tracciato. Premendo su uno di essi si passa alla schermata che visualizza le informazioni generali del percorso come mostrato nell’immagine seguente.



Figura 4: Informazioni su un singolo tracciato

Nella schermata del singolo tracciato vengono visualizzate tutte le informazioni salvate per il percorso indicato quali:

- Nome;
- Lunghezza;

I pulsanti presenti nella parte bassa della schermata permettono di effettuare le seguenti azioni:

- **INDIETRO**: tornare alla lista dei percorsi;
- **PARTI**: avviare una nuova navigazione sul percorso scelto.

3 Schermate di navigazione

Le schermate di navigazione presenti sia per la navigazione libera che per la navigazione su percorso sono:

- **dashboard**: visualizza le informazioni relative alla prestazione (passi, distanza, tempo...);
- **bussola**: indica il percorso da seguire;
- **numeri di soccorso**: vengono visualizzati tutti i numeri di soccorso salvati nel dispositivo;
- **punti di interesse**: vengono visualizzati tutti i punti di interesse nelle vicinanze.

Nel caso in cui si stia seguendo un percorso è inoltre presente un'ulteriore schermata:

- **meteo**: vengono visualizzate le informazioni meteo del tracciato che si sta seguendo, organizzate per ora.

Per passare da una schermata all'altra è sufficiente effettuare uno *swipe* orizzontale; per la spiegazione dettagliata delle singole schermate si rimanda alle sezioni successive.

3.1 Dashboard



Figura 5: Dashboard

La *dashboard* è la schermata principale e visualizza le informazioni utili alla navigazione tramite l'utilizzo di cinque *widget*, uno grande e quattro piccoli. Su ogni *widget* può essere visualizzata un'informazione diversa tra quelle offerte. Il cronometro viene avviato automaticamente una volta iniziata la navigazione, per gestire il suo funzionamento si veda la sezione §3.1.2. Per modificare le informazioni visualizzate sui *widget* si veda la sezione §3.1.1.

3.1.1 Modifica widget

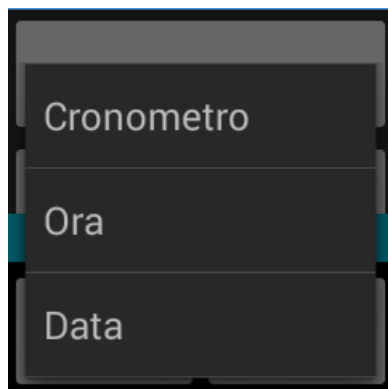


Figura 6: Lista dei widget utilizzabili

Per modificare le informazioni presenti su un *widget* bisogna tenerlo premuto finché non compare la lista delle possibili scelte. Una volta selezionato ciò che si desidera visualizzare, il *widget* verrà aggiornato di conseguenza.

3.1.2 Barra di controllo



Figura 7: Barra di controllo sessione

Per visualizzare la barra che gestisce le funzionalità del cronometro è sufficiente effettuare uno *swipe* dal basso verso l'alto nella *dashboard*, in questo modo saranno visualizzati i pulsanti di pausa/ripresa/terminazione.

3.2 Bussola

La schermata della bussola fornisce indicazioni utili sulla strada da seguire in due modi diversi in base al tipo di navigazione:

- **Navigazione libera:** viene solamente visualizzata la direzione del nord;
- **Navigazione con percorso:** una freccia blu indicherà la posizione del prossimo punto del percorso da raggiungere mentre la bussola nello sfondo continuerà ad indicare la posizione del nord.



Figura 8: Bussola (navigazione con percorso)

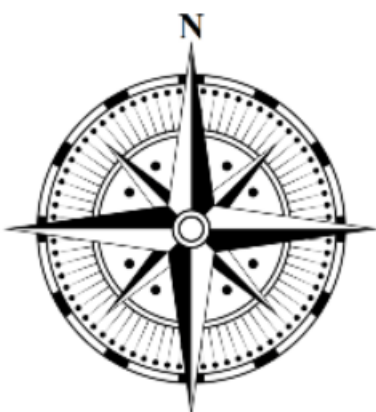


Figura 9: Bussola (navigazione libera)

3.3 Numeri utili

La schermata dei numeri utili visualizza la lista dei numeri di soccorso salvati nel dispositivo, utili in caso di emergenza.



Figura 10: Numeri di soccorso

3.4 Punti di interesse

La schermata relativa ai punti di interesse mostra la lista dei POI presenti nelle vicinanze indicando oltre al nome anche il tipo di POI che può essere:

- Rifugio
- Bivacco
- Fonte d'acqua
- Vista panoramica
- Cima
- Baita
- Altro

Selezionando un oggetto della lista è possibile avviare la navigazione verso il punto di interesse selezionato.



Figura 11: Lista dei punti di interesse nelle vicinanze

3.5 Meteo

Nella schermata dedicata alle informazioni meteo viene visualizzata una lista delle previsioni per il percorso selezionato; ogni elemento della lista contiene una singola previsione (sole, pioggia, nuvoloso...) e il relativo orario di previsione. Come descritto nella sezione §3 questa schermata viene visualizzata solo se si sta seguendo un percorso salvato nel dispositivo. Cliccando su un elemento della lista è possibile vedere tutte le informazioni meteo previste in quell'orario, ovvero:

- **Condizione meteo**
- **Temperatura**
- **Pressione**
- **Umidità**
- **Direzione del vento**
- **Velocità media e massima del vento**

sereno	5:00
sereno	8:00
sereno	11:00
pioggia	14:00

Figura 12: Lista delle previsioni meteo

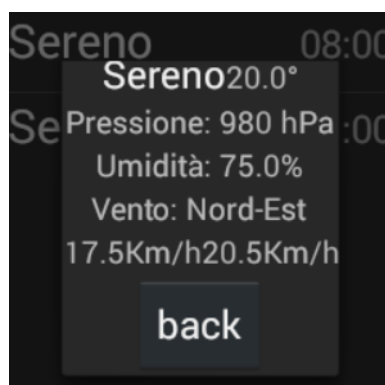


Figura 13: Dettagli di una previsione meteo

A Glossario

A.1 Dashboard

La *dashboard*, in italiano cruscotto, mostra e riepiloga i dati estratti da più fonti all'interno della piattaforma Zeitweb. La *dashboard* aiuta gli utenti a trovare, comprendere, e agire sulle informazioni quanto più velocemente è possibile.

A.2 POI

Un POI è l'acronimo inglese che indica un *Point Of Interest*: sono degli indicatori grafici di posizionamento dei luoghi di pubblico interesse riportati sulle mappe satellitari di navigazione.

A.3 Swipe

Veloce trascinamento del dito su di un *touchscreen*. L'azione è analoga al disegno di una linea con il dito.