

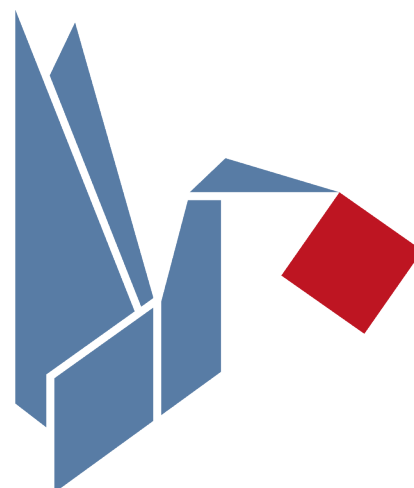
BLUETRAILS

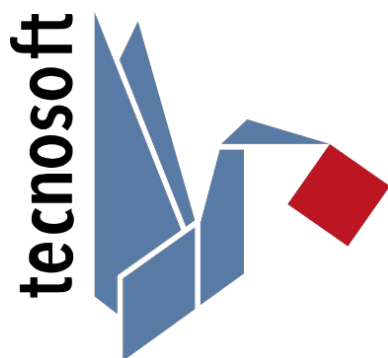
Manuale Utente

Versione 2.0.4

Data 01/09/2022

tecnosoft
WE DELIVER DATA





Tecnosoft srl
Via Luigi Galvani, 4, 20068, Peschiera Borromeo (MI) –
ITALY
+39 0226922888 - tecnosoft@tecnosoft.eu -
tecnosoft.eu



INDICE

LICENZA D'USO	4
INTRODUZIONE	5
REQUISITI MINIMI.....	5
BLUELOG PERSONALIZZABILE.....	5
SPECIFICHE TECNICHE.....	5
MEMORIA.....	5
APPLICAZIONE.....	5
INSTALLAZIONE	6
IOS: COME ATTIVARE I SERVIZI DI LOCALIZZAZIONE PER SINGOLE APP	6
ANDROID: COME ATTIVARE I SERVIZI DI LOCALIZZAZIONE PER SINGOLE APP	7
ASSOCIAZIONE E SELEZIONE	8
5 MODI PER ASSOCIARE IL BLUELOG ALL'APP BLUETRAILS	8
SELEZIONARE/DESELEZIONARE IL BLUELOG	9
IMPOSTAZIONI	10
AVVIARE UNA MISSIONE	11
PERSONALIZZARE UNA MISSIONE.....	11
AVVIARE UNA MISSIONE IN "TEMPO REALE".....	13
AVVIARE UNA MISSIONE IN "SOLO AVVIO".....	13
FERMARE UNA MISSIONE	14
FERMARE UNA MISSIONE IN "SOLO AVVIO".....	14
FERMARE UNA MISSIONE IN "TEMPO REALE".....	14
ARCHIVIO MISSIONI.....	14
FINESTRE DI DETTAGLI DELLE MISSIONI	15
FERMATE.....	15
MAPPA.....	15
INFO.....	16
OPZIONI DI STAMPA.....	16
TABELLA.....	18
GRAFICO.....	18
REPORT	19
PDF.....	19
EXCEL.....	20
HTML.....	20
TXT.....	20
PULSANTI, BUZZER E LED	21
PULSANTI.....	21
BUZZER.....	21
LED.....	21
ACCESSORI	22
SUPPORTO A MURO.....	22
STAMPANTE TERMICA BLUETOOTH	22
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	23

Licenza d'uso

Leggere attentamente I termini del presente contratto prima di utilizzare il Software. L'esercizio dei diritti d'uso e duplicazione del Software è soggetta all'accettazione dei termini del presente contratto.

Chi non intendesse aderire alle condizioni del presente contratto è tenuto a restituire prontamente questa confezione presso il luogo d'acquisto.

Il presente accordo intercorre tra Tecnosoft s.r.l., Peschiera Borromeo (MI) - ITALIA (qui di seguito chiamata 'Tecnosoft') e l'Utente finale (persona fisica o giuridica) per i seguenti prodotti software (qui di seguito chiamati 'Software TS Manager'): 'Software TS Manager' ed ogni altro prodotto software che lo accompagna.

Tecnosoft concede al cliente finale il limitato, revocabile e non esclusivo diritto di usare una copia del Software su uno o più computer a condizione che l'utente accetti le seguenti condizioni.

1. **Licenza d'uso.** Il Software è di proprietà di Tecnosoft e non può essere copiato o venduto senza previa autorizzazione scritta di Tecnosoft. Il Software è tutelato dalle leggi italiane ed europee e dai trattati internazionali sulla proprietà intellettuale e copyright.
2. **Esclusione di responsabilità.** Limitatamente a quanto previsto dalle leggi in vigore, in nessun caso Tecnosoft può essere considerata responsabile per danni o perdite, dirette o indirette, incluse, ma non limitate a, perdita o mancato fatturato, sospensione di attività, perdita di informazioni o qualsiasi altro danno economico o monetario derivante dall'utilizzo proprio o improprio del Software anche nel caso in cui Tecnosoft sia stata avvertita della possibilità di questi danni. In ogni caso la responsabilità di Tecnosoft sarà limitata ad un importo corrispondente a quello effettivamente pagato per il Software, Tale limitazione si applica indipendentemente dal fatto che l'Utente accetti la licenza d'uso del Software.
3. **Utilizzo dei risultati forniti dal Software.** È responsabilità dell'utente controllare che I risultati dati dal Software siano corretti e appropriati. In nessun caso il Software potrà essere utilizzato in situazioni in cui il suo utilizzo possa compromettere la vita o la salute di esseri umani. Questa clausola si applica indipendentemente dal fatto che l'Utente accetti la licenza d'uso del Software.
4. **Aggiornamenti.** Se il Software è un aggiornamento della versione precedente, la licenza si trasferisce dalla vecchia versione a quella nuova. Solo la versione aggiornata potrà essere utilizzata.
5. **Separazione delle componenti.** Il Software è dato in licenza come un singolo prodotto, le sue componenti non possono essere separate.
6. **Limitazioni.** L'utente non può convertire, codificare, decompilare o disassemblare il Software, salvo quanto previsto dalle leggi applicabili.

Nessuna delle informazioni contenute in questo manuale, né il prodotto descritto può essere adattato o riprodotto in nessun materiale o in qualsiasi forma elettronica senza previo consenso scritto del detentore del copyright. Questo prodotto e la relativa documentazione vengono forniti così come sono e non viene fornita né implicita alcuna garanzia in merito alla loro idoneità per uno scopo particolare.

Tecnosoft s.r.l. non accetterà nessun reclamo per danni che in qualunque modo emergano in seguito all'uso o un guasto di questo prodotto. I diritti di legge non vengono influenzati. Questo prodotto o qualsiasi sua variante non è idonea per l'utilizzo in qualunque tipo di dispositivo medico, apparecchio o sistema nel quale il guasto del prodotto potrebbe ragionevolmente comportare lesioni personali.

Questo documento fornisce informazioni preliminari che potrebbero essere soggette a cambiamento senza preavviso. La pubblicazione di questo documento non implica la possibilità di utilizzare i brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale.

Introduzione

Requisiti minimi

Versioni di Android supportate: 10 o superiore

Versioni di IOS supportate: 14 o superiore

Versioni di Bluetooth supportate: 4.0 o superiore

NFC: per utilizzare l'associazione tramite NFC

BlueLOG Personalizzabile

Tutti i BlueLOG hanno queste caratteristiche:

- Tag Contactless (NFC) posto sul retro
- Custodia rigida con o-ring

Tipologia di sensori disponibili (solo uno di questi può essere montato):

- Sensore di temperatura interno
- Probe di temperatura esterno in gomma
- Probe di temperatura esterno in teflon
- Sensore di temperatura ed umidità con filtro

Opzioni disponibili:

- Buzzer
- Tag Contactless (NFC) frontale
- Accelerometro 16G
- Accelerometro 400G (necessario anche Accelerometro 16G)
- Memoria estesa
- Sistema anti frode sul posizionamento

Vi sono due possibili tipi di alimentazione alternativi:

- 2 X Batteria AAA 1,5 V
- 1 X Batteria 3,6 V -50°C

Accessori:

- Stampante Bluetooth
- Supporto a muro

Specifiche tecniche

Dimensioni: 67 X 20 X 97 (mm)

Peso: 18 g

Range temperatura: -30 °C +60 °C

Ritmo di acquisizione: Da 1 minuto in su, a step di 1 minuto

Tipo di batteria: 2 batterie stilo AA da 1,5 V

Grado di protezione: IP67

Memoria

Il BlueLOG contiene i dati al suo interno, è dotato di memoria la cui capacità varia in base al modello. Quando la memoria del BlueLOG è piena smetterà di registrare.

Modelli: RH – P – PUFF – GI – GRH – NRH – XRH – TRH hanno un limite di 8730 acquisizioni.

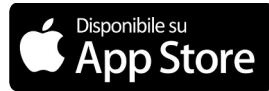
Modelli: Basic – M – NM – NP – X – XP – TTR – ME – SE hanno un limite di 13100 acquisizioni.

Applicazione

Il BlueLOG è stato concepito per monitorare le condizioni di temperatura, inclinazione e urti nei trasporti evitando il deterioramento della merce. E' possibile avere un riscontro immediato tramite App, via email in diversi formati o stampando uno scontrino da lasciare al destinatario. Per questi motivi i BlueLOG sono ideali per il settore alimentare, farmaceutico o medicale.

Installazione

Aprire il proprio App Store:



Nella barra di ricerca scrivere: BlueTrails e premere invio.

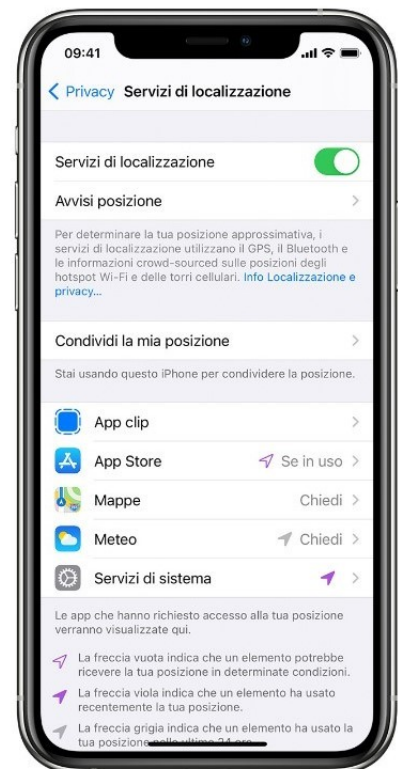
Scegliere il logo blu e Installare.



Per utilizzare i dispositivi Bluetooth è necessario attivare la Geolocalizzazione.

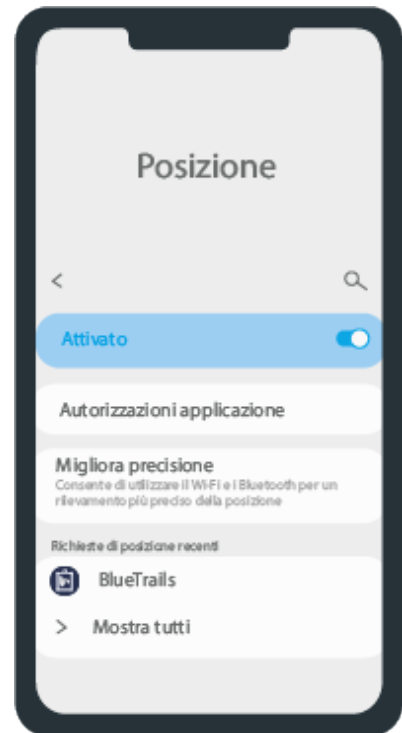
IOS: Come attivare i servizi di localizzazione per singole App

1. Vai su Impostazioni > Privacy > Localizzazione.
2. Assicurati che i servizi di localizzazione siano attivi.
3. Scorri verso il basso per trovare l'app.
4. Tocca l'app e seleziona una di queste opzioni in grassetto:
 - **Mentre usi l'app:** consente l'accesso ai servizi di localizzazione solo quando l'app o una delle relative funzioni sono visibili a schermo.
 - **Sempre:** consente l'accesso alla tua posizione anche quando l'app è in background.
 - **Mai:** impedisce l'accesso alle informazioni sulla localizzazione. (Questa opzione, se selezionata, non permette alla app di funzionare correttamente)
 - **Chiedi la prossima volta:** consente all'app di usare la localizzazione ma solo finché non la si chiude. Alla successiva riapertura verrà richiesto l'accesso.



Android: Come attivare i servizi di localizzazione per singole App

1. Vai su Impostazioni > Posizione
 2. Assicurarsi che il pulsante sia attivo
 3. Fare tap su Autorizzazioni applicazione
 4. Scorri verso il basso e premi su BlueTrails
 5. Tocca l'app e seleziona l'opzione in grassetto:
- **Consenti solo mentre l'app è in uso:** consente l'accesso ai servizi di localizzazione solo quando l'app o una delle relative funzioni sono visibili a schermo.
 - **Non consentire:** impedisce l'accesso alle informazioni sulla localizzazione (Questa opzione, se selezionata, non permette alla app di funzionare correttamente)
 - **Chiedi ogni volta:** consente all'app di usare la localizzazione ma solo finché non la si chiude. Alla successiva riapertura verrà richiesto l'accesso.

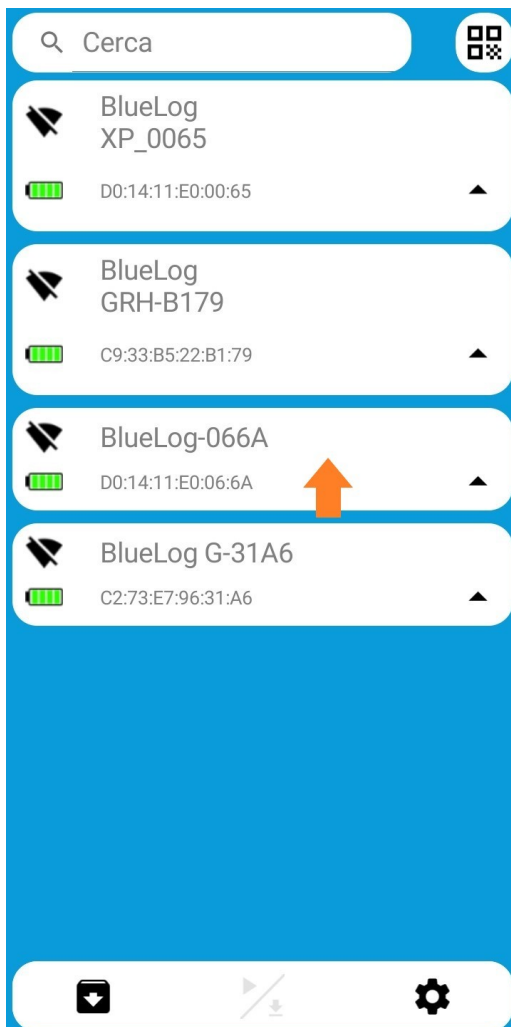


Associazione e selezione

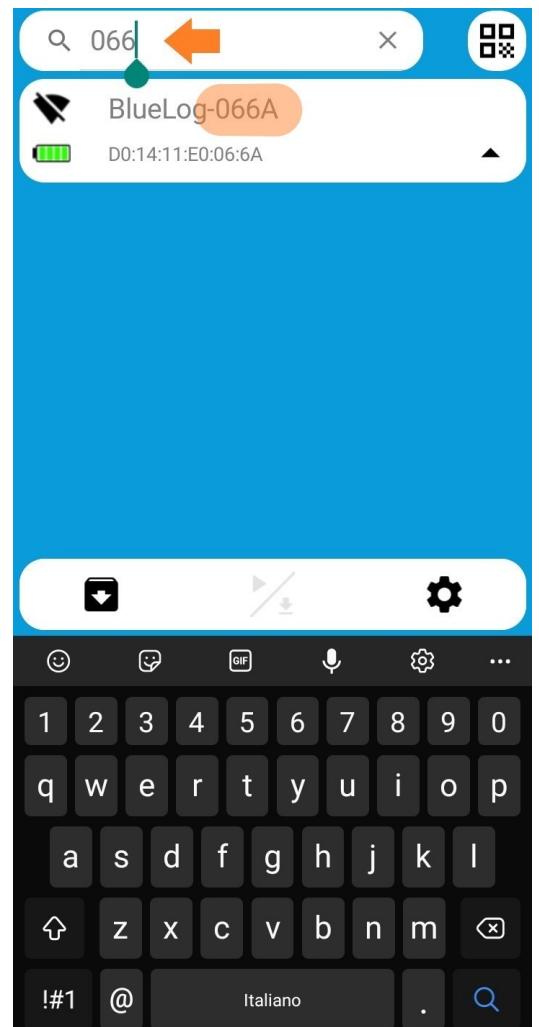
E' sconsigliato associare il BlueLOG tramite il Bluetooth del telefono, associarlo tramite uno dei seguenti metodi.

5 modi per associare il BlueLOG all'app BlueTrails

E' possibile cercare i BlueLOG scorrendo tra i dispositivi in elenco e selezionando quello di interesse. Toccando il logger di interesse verrà richiesto di associare il dispositivo al telefono.



Tramite la barra di ricerca è possibile inserire il nome o il seriale del logger per trovarlo più facilmente. Una volta trovato il dispositivo sarà possibile fare tap sul logger di interesse e quindi verrà chiesto di associare il dispositivo al telefono.





Premendo il tasto rosso sul BlueLOG apparirà sul telefono la richiesta di associazione.



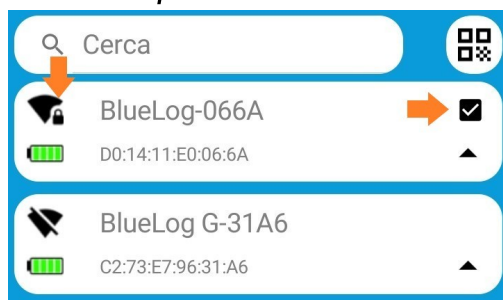
Se il telefono possiede la tecnologia NFC, con l'applicazione aperta sulla schermata principale, appoggiare il telefono sul lato posteriore del BlueLOG. Una volta identificato il logger il telefono emette una vibrazione e/o un suono. Verrà quindi chiesto dalla app di associare il logger al telefono.

In alcuni modelli BlueLOG il sensore NFC è posto anteriormente. In questo caso la procedura rimane invariata salvo posizionare il telefono sul lato anteriore del BlueLOG.



Premendo l'icona in alto a destra si aprirà la fotocamera, con il quale dovrete inquadrare il QrCode posto sul retro del BlueLOG. Verrà chiesto di associare il dispositivo scelto.

Selezionare/Deselezionare il BlueLOG



Quando il BlueLOG è associato, comparirà sulla sinistra un lucchetto indicando l'avvenuta corretta associazione.

Il segno di spunta sulla destra indica che il dispositivo è selezionato ed è pronto per essere avviato. È possibile selezionare/deselezionare più di un BlueLOG contemporaneamente.

Si consiglia di avviare al massimo 5 dispositivi per volta per mantenere un'esperienza utente ottimale.

Impostazioni

Per accedere alle Impostazioni premere sull'ingranaggio posto in basso a destra della schermata principale.



E' possibile impostare alcune opzioni di default e di visualizzazione dell'app.

⚙️ Generale

Unità di misura ⌵

Celsius

Ritmo di default (minuti)

1

Cancellazione automatica archivio ⌵

Nessuno

Lingua ⌵

Italiano

Tema ⌵

Chiaro

✉️ Email

Report soste

Email destinatario

email.esempio@tecnosoft.eu

☁️ Cloud

Servizio ⌵

Nessuno

🗄️ Database

RESET ARCHIVIO

↑ Update BlueLOG

UPDATE

ℹ️ App info

Nome App: BlueTrails

Nome Pacchetto App: eu.tecnosoft.BlueTrails

Versione App: 2.0.4 (37)

CONTATTACI

Permette di scegliere l'unità di misura tra gradi Celsius e Fahrenheit.

Ritmo di acquisizione di default. E' possibile modificare il parametro all'avvio di ogni singola missione.

Impostare la cancellazione automatica settimanale, mensile o annuale dell'archivio.

Scelta della lingua: Italiano – Inglese

Scelta tra un tema a sfondo chiaro o scuro

Spuntare la casella se si vuole ricevere email in copia conoscenza ogni qualvolta viene inviato un report via email.

Se è stato acquistato un account Cloud da associare all'App selezionare "**NOD**". Verrà chiesto di inserire le credenziali di accesso.

Il Cloud permette di visualizzare i dati delle missioni da remoto. Per maggiori informazioni scrivere a sales@tecnosoft.eu

Il pulsante permette l'eliminazione totale di tutte le missioni salvate sul telefono.

Il pulsante permette di avviare la procedura di aggiornamento BlueLOG.

Dettagli relativi all'App BlueTrails.

Premendo il pulsante **Contattaci** verrete reindirizzati alla pagina con tutti i contatti di Tecnosoft.

Avviare una missione

Per avviare una missione è necessario aver prima associato almeno un BlueLOG. Se il logger è associato e selezionato correttamente, il tasto centrale nella barra delle opzioni diventerà visibile e cliccabile.



Dopo aver premuto il tasto di avvio l'app richiede se si vuole avviare o scaricare il logger. Per avviare una missione premere su **Avvio**.



Personalizzare una missione

E' possibile personalizzare i parametri toccando il singolo logger associato. Ogni BlueLOG associato può avere parametri differenti.



E' possibile cambiare il ritmo di acquisizione se diverso da quello impostato di default. Tutti i logger verranno avviati con lo stesso ritmo di acquisizione.

E' possibile inserire eventuali note che saranno presenti sul report.

Premere > per confermare ed avviare la missione.

Generale

Nome
BlueLog-066A

Il nome modificato apparirà solo sul telefono da cui è stato modificato. Altri telefoni non vedranno la modifica.

Opzioni di start/stop

- Avvio con pulsante
- Stop con pulsante
- Stessi parametri per tutti i dispositivi

Spuntare **Avvio con pulsante** se si vuole avviare la missione in un secondo momento. L'avvio avverrà alla pressione del tasto verde, presente sul logger, per almeno cinque secondi. Al termine dei cinque secondi, lampeggerà il led verde per quattro volte, confermando il corretto avvio.

Spuntare **Stop con pulsante** per fermare le acquisizioni senza l'utilizzo della app. Per fermare la missione sarà sufficiente premere il tasto rosso per almeno cinque secondi. Quattro lampeggi rossi confermano che la missione è stata fermata.

Buzzer/LED

- Buzzer enable
- Led enable

Buzzer corrisponde al suono di Allarme riprodotto quando viene segnalato un superamento delle soglie impostate. È possibile attivare o disattivare, solo se presente sul logger, l'allarme acustico.

Led corrisponde alle luci lampeggianti sul BlueLOG, spuntare questa voce per abilitarle durante la missione.

Queste due opzioni consumano batteria, se non sono necessarie è consigliato lasciarle disattive.

Allarme

Allarme Temperatura Massima °C

Allarme Temperatura Minima °C

Soglia allarme urto G

Soglia allarme inclinazione °

Impostando la soglia di **allarme massima e minima di temperatura** si potrà avere degli allarmi al superamento degli stessi.

Allo stesso modo impostando la soglia **allarme di urto massimo** verrà rilevata l'accelerazione che corrisponde ad esempio ad una caduta o una frenata brusca. Per impostarlo, è necessario attivare il buzzer e/o il led.

La soglia **allarme di inclinazione** massima rileverà un eventuale rovesciamento del contenuto della scatola.

Gli allarmi vengono mostrati sull'App accanto alla rilevazione e riportati sul report, danno un immediato riscontro sull'esito della missione e sull'integrità del prodotto trasportato. Per impostarlo, è necessario attivare il buzzer e/o il led.

MKT Parameters

Activation energy 83 kJ/mole

Preallarme temperatura max °C

Preallarme temperatura minima °C

Impostando le soglie di **preallarme di temperatura** assoluta l'applicazione calcolerà il deterioramento del prodotto, tenendo conto della carica microbica di un prodotto. Così facendo sarà possibile sapere se la missione è andata a buon fine. Nel caso in cui il prodotto fosse stato compromesso e le soglie superate, verrà generato un allarme che riporta MKT sopra/sotto il massimo/minimo.

Durata missione

Giorni

Ore

Minuti

In questa sezione è possibile impostare la durata massima della missione. Al superamento del tempo impostato, le letture vengono riportate come fuori tempo massimo. Questo non implica lo stop automatico della missione.

Non è necessario riempire i campi, se non si ha la necessità.

SALVA

Premere Salva per confermare i parametri inseriti.

Avviare una missione in “Tempo reale”

Scegliere **Tempo reale** per avviare il logger e ricevere istantaneamente le letture. In questa modalità il telefono deve rimanere sempre vicino (fino a 10m) ai BlueLOG per ricevere correttamente tutti i dati.




Tempo reale

Questa modalità permette di: monitorare costantemente l'andamento delle letture, verificare eventuali allarmi, registrare soste e generare report parziali e totali. Se in possesso della stampante Bluetooth è possibile anche stampare scontrini di ricevuta.

Nel caso in cui si uscisse dall'applicazione o il BlueLOG dovesse perdere momentaneamente la connessione con il telefono, verrà chiesto se si vuole ristabilire la connessione e riprendere la missione che era in corso.

Avviare una missione in “Solo avvio”

Dopo aver impostato i parametri della missione, premere sul pulsante di **Avvio**.  Verrà chiesto di scegliere tra Tempo reale e Solo avvio.



Solo Avvio

Scegliere **Solo Avvio** per avviare il logger senza la costante presenza del telefono. In questa modalità non sarà possibile controllare in tempo reale tutti i parametri di missione.

Non è necessario che il telefono con il quale è stato avviato il BlueLOG sia lo stesso che fermerà la missione e scaricherà i dati, ma per riceverli sarà necessario un telefono con l'App BlueTrails.

Se per esempio la necessità è quella di monitorare un viaggio di andata ma non quello di ritorno, si consiglia di spuntare l'opzione “ **Stop con pulsante**” (Vedi pg. 21) in questo modo la persona che durante il viaggio si occuperà del trasporto, potrà fermare la missione premendo 5 secondi il tasto rosso sul BlueLOG, nel mentre la luce rossa lampeggerà 4 volte. Sarà necessario scaricare l'App Bluetrails, connettersi al BlueLOG e premere sul tasto Scarica per visualizzare i dati e per vederli sul Cloud. Per maggiori informazioni sull'account Cloud scrivere alla email “sales@tecnosoft.eu”.

Fermare una missione

Fermare una missione in “Solo avvio”

Nel caso in cui si abbia avviato una missione in **Solo Avvio** sarà necessario seguire la seguente procedura per poter visualizzare i dati.

Una volta associato correttamente il logger premere il tasto centrale della applicazione. Successivamente premere su **Download** e attendere lo scarico dei dati. Una volta terminato l'applicazione chiederà se si vuole visualizzare la missione appena scaricata. Nel caso in cui si sia impostato un account NOD, l'applicazione chiederà se si vuole caricare la missione sulla piattaforma online



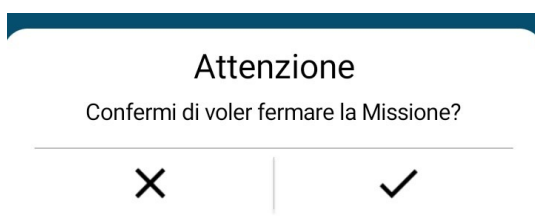
Fermare una missione in “Tempo Reale”



Per fermare una missione avviata in Tempo reale fare tap sulla **X** del menù.

Comparirà un messaggio in cui verrà chiesto di confermare l'operazione. Fare tap sull'icona di spunta per terminare la missione, altrimenti premere sulla **X** per tornare alla schermata precedente.

Prima di terminare definitivamente la missione c'è la possibilità di registrare la posizione di fine missione premendo su una delle soste già create o creandone una nuova sempre con il tasto **+**. Non è una azione necessaria. Premere **X** per terminare la missione.



Archivio missioni



Dal menù principale premendo sul tasto **archivio** è sempre possibile accedere allo storico di tutte le missioni scaricate.

Attenzione, l'eliminazione dell'archivio è soggetta alla cancellazione automatica, opzione personalizzabile nelle Impostazioni (vedi pg. 10).

Finestre di dettagli delle missioni

Fermate

In modalità **Tempo reale** è possibile tracciare le soste tramite GPS. All'avvio di missione viene chiesta una posizione di partenza. Per poterla aggiungere basterà premere sul + altrimenti si può procedere senza impostare un valore.



Tenendo premuto sulla posizione sarà possibile modificare o eliminare la stessa.

Creando un punto di partenza appariranno 5 pagine: 2 delle quali riguardano le **Fermate** e la **Mappe**. Queste due finestre appariranno solo se si decide di tenere traccia degli spostamenti.

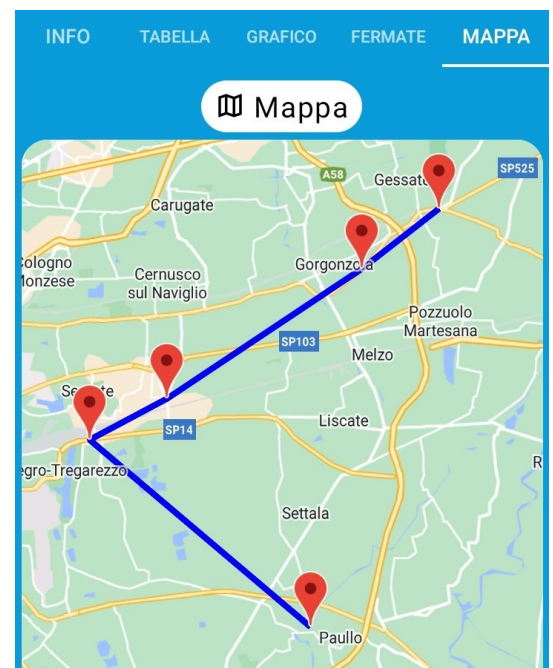
Durante la missione per aggiungere una sosta basterà premere sull'icona del furgone. Successivamente si potrà selezionare una posizione salvata in passato o aggiungerne una nuova.

In questo modo appariranno in ordine di inserimento le tappe inserite, con l'aiuto del GPS del telefono verrà autonomamente identificato il punto in cui ci si trova al momento dell'inserimento della tappa e ne verrà tenuta traccia sulla MAPPA.

Mappa

Aggiungendo una tappa, l'app rileva la posizione in quel momento e ne memorizza Latitudine e Longitudine e Indirizzo, questi sono tra i dati che verranno riportati sul report e che identificheranno la posizione. Aggiungendo una tappa, l'app propone la posizione GPS attuale del telefono. Se la posizione non dovesse essere corretta, in cima alla mappa c'è la possibilità di scrivere l'indirizzo corretto.

L'app traccia un percorso in linea d'aria congiungendo le fermate che sono state impostate.



Info



Premendo il pulsante dei **dettagli**, vi appariranno le finestre di riepilogo della missione in corso.

INFO TABELLA GRAFICO FERMATE MAPPA

Generale

Data di inizio: 24/06/2022
 Ora di inizio: 13:02:49
 Durata: 00 00:51
 Stato: IN CORSO

Riepilogo

Dev: BlueLog GRH-B179 Max: +25,19°C
 Dev: BlueLog GRH-B179 Min: -20,71°C

Dev: BlueLog GRH-B179 Max: 90,7%RH
 Dev: BlueLog GRH-B179 Min: 18,7%RH

Dev: BlueLog GRH-B179 Max: 85°
 Dev: BlueLog GRH-B179 Max: 22,6G

Download Print

Nella finestra **INFO** troverete alcuni dati generali della missione, quali la data e l'ora di inizio, il tempo trascorso dall'avvio e lo stato della missione.

Nel riepilogo vengono riportate le rilevazioni di temperatura massima e minima del BlueLOG a cui si riferiscono. A seconda delle caratteristiche di cui è dotato il BlueLOG, il riepilogo riporterà umidità massima e minima, inclinazione e/o accelerazione massima.



Premendo il pulsante di **scarico** dati sarà possibile scegliere il formato del report preferito. Attualmente l'app supporta: PDF – XLS – TXT – HTML. Se la missione è ancora in corso il report verrà creato con i dati ottenuti fino a quel momento.

Opzioni di stampa



Collegando una stampante termica Bluetooth per BlueLOG è possibile stampare immediatamente tutte le acquisizioni registrate su uno "scontrino".

Per maggiori dettagli in merito alla stampante termica Bluetooth consultare pg. 22

Premendo sull'icona della stampante verrà richiesto di spuntare le **opzioni di stampa** che saranno presenti sullo scontrino. Di seguito i dettagli di ogni spunta:

Opzioni di stampa

- | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Stampa intestazione | <input checked="" type="checkbox"/> | Stampa riepilogo | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Stampa sensore | <input checked="" type="checkbox"/> | Stampa dettagli | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Misura: Inclinazione | <input checked="" type="checkbox"/> | Stampa soste | <input checked="" type="checkbox"/> |

PRINT

Stampa intestazione:

- Stampato il / alle ore
- Avvio missione il / alle
- Termine missione il / alle
- Durata missione
- Stato della missione
- Note

Stampa riepilogo:

- Nome Data Logger
- Temperatura Minima rilevata
- Media della temperatura
- Temperatura Massima rilevata
- Allarmi rilevati

Stampa sensore:

- Nome Data Logger
- Numero di Serie

Stampa dettagli:

- Nome Data Logger
- Dettaglio singole rilevazioni

Misura: Inclinazione:

- Inclinazione nel dettaglio acquisizione

Stampa soste

- Nome fermata
- Data e ora
- Email
- Indirizzo

INTESTAZIONE

Stampato il: 04/08/2022 10:41
Avvio: 02/08/2022 18:10
conclusa il: 02/08/2022 18:41
Durata: 00.00:31:12
Stato: FINITA
Note Report: Targa YH258TT

DATA LOGGER

Data Logger: BlueLog XRH-303D
Min: +27,58
Avg: +32.19
Max: +34,88*
Risultato: Temperatura superiore al massimo
Inclinazione massima superata

DETTAGLI

Data Logger: BlueLog XRH-303D

STOP

punto di partenza
Time: 02/08/2022 18:10
Email: test@tecnosoft.eu
Indirizzo:

Via Galvani
20068, Peschiera B.
Italia

dd/MM/yyyy	HH:mm	T
02/08/2022	18:11	+27,58C* 0* 44,4
02/08/2022	18:12	+27,67C* 0* 44,2
02/08/2022	18:13	+27,69C* 0* 44,4
02/08/2022	18:14	+27,58C* 0* 1,3G

The screenshot shows the 'Tabella' view in the BlueTrails app. At the top, there are navigation tabs: INFO, TABELLA (selected), GRAFICO, FERMATE, and MAPPA. Below the tabs is a 'Logger' section with a dropdown menu showing 'BlueLog GRH-B179'. The 'Stato' (Status) section lists three red alerts: 'Temperatura inferiore a min', 'Inclinazione massima superata', and 'Urto massimo superato'. Below this, it shows 'Calibrato il: Non calibrato' and 'Prossima calibrazione: 31/12/2099'. A 'Dati' (Data) button is visible, and below it is a table with the following data:

Data e ora	°C	%RH	°	Eventi
24/06/2022 13:53	-12,15	80,2	70	Inclinazione
24/06/2022 13:52	-13,11	77,2	76	Inclinazione
24/06/2022 13:52	-13,36	76,4	76	Inclinazione
24/06/2022 13:52	-18,59	52,0	53	Inclinazione

Tabella

Nella finestra **Tabella** scegliendo dal menù a tendina, è possibile selezionare tra i logger della missione avviati contemporaneamente per vederne i dettagli.

Nello **Stato** vengono riportati gli allarmi rilevati che riguardano il logger selezionato.

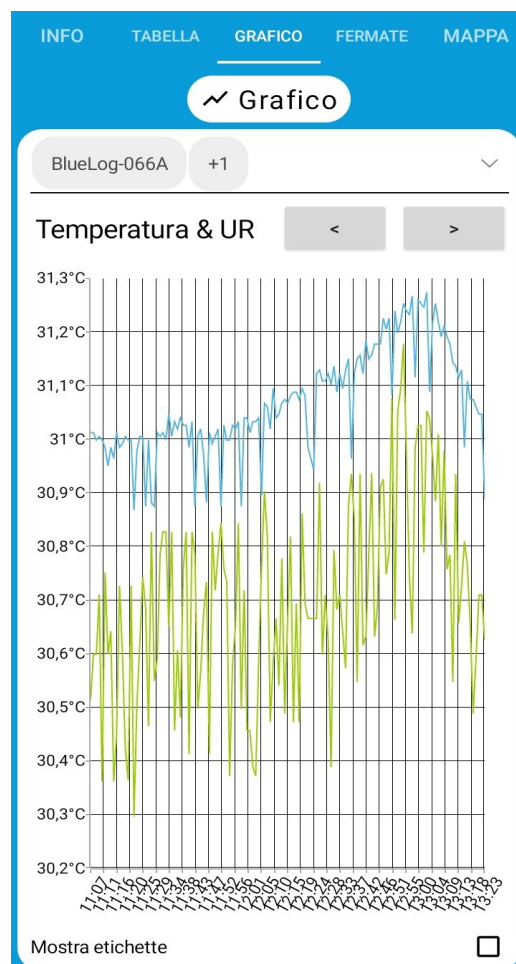
Nella sezione **Dati** troviamo tutte le letture in base al ritmo di acquisizione impostato. Nel caso in cui venga superata una soglia di allarme il BlueLOG comincerà ad acquisire una volta al secondo fino al momento in cui la soglia di allarme non sarà rientrata. Nella tabella è presente una colonna **Eventi**. Quest'ultima riporta gli eventi legati alla misura come, ad esempio, il superamento delle soglie.

Grafico

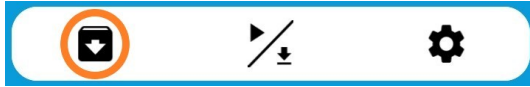
Nella finestra **Grafico** si può vedere l'andamento delle acquisizioni. In alto, sopra al grafico è possibile selezionare uno o più di un BlueLOG da visualizzare nel grafico.

Muovendosi con le frecce è possibile consultare il grafico dedicato all'inclinazione.


E' possibile spuntare "**Mostra etichette**" per poter visualizzare i valori più chiaramente sul grafico.



Report



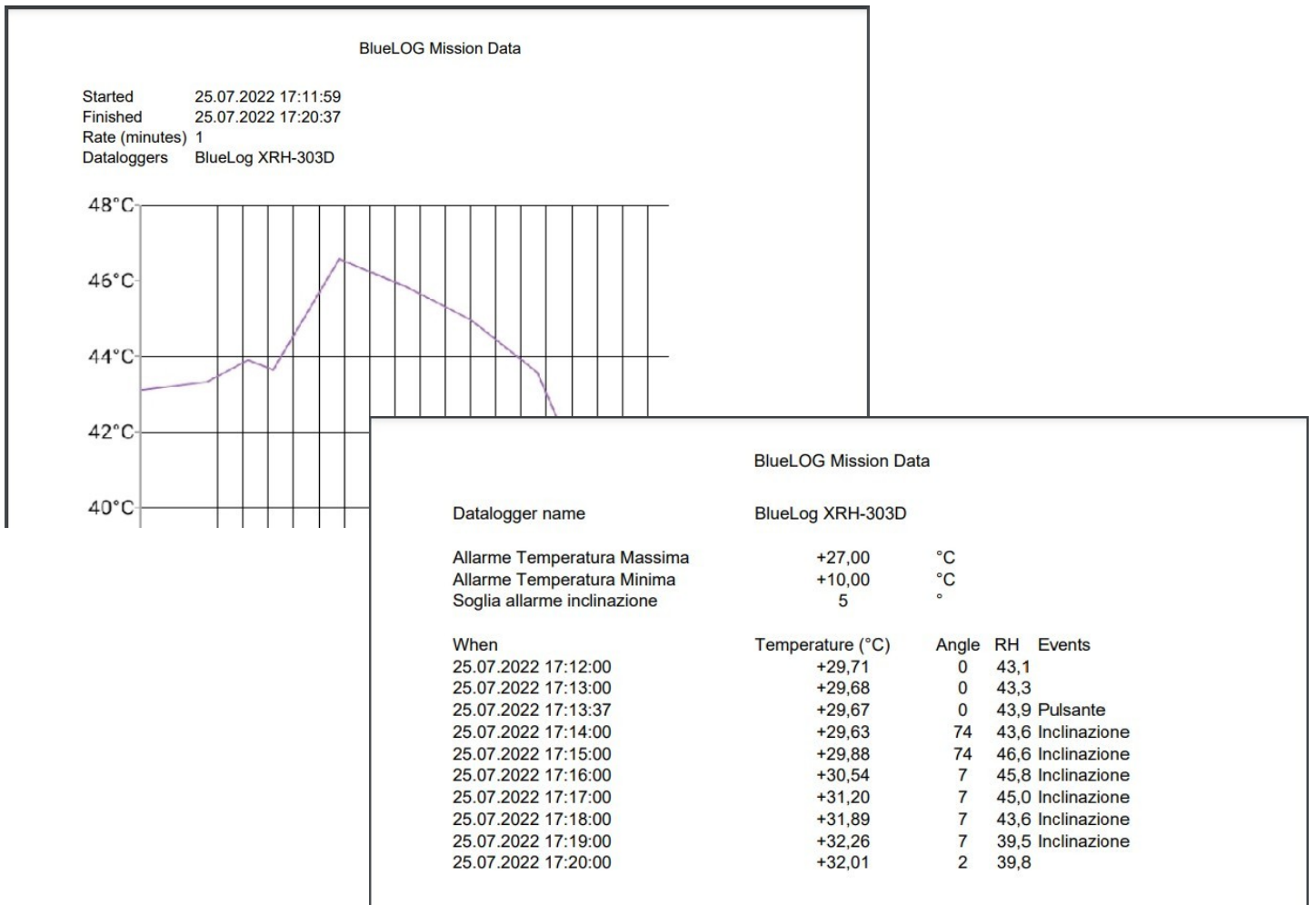
Dal menù principale premendo sul tasto **archivio** è sempre possibile accedere allo storico di tutte le missioni scaricate.

Durante una missione in Tempo reale, entrando nella missione di interesse, premendo sul tasto di **scarico dei dati**  sarà possibile scegliere in quale formato originare il report.

I report si compongono dei seguenti dati:

- Data e ora di avvio missione
- Data e ora di fine missione
- Ritmo di acquisizione
- Note
- Allarmi/Eventi rilevati
- Grafico delle temperature rilevate
- Acquisizioni in dettaglio
- Dettagli soste (data e ora, nome, email, luogo identificato in Latitudine e Longitudine)

PDF



EXCEL

Il Report in Excel è molto simile a quello PDF e si compone delle stesse parti. Viene creato un riepilogo con la foto del grafico e nel caso venga avviato più di un logger contemporaneamente, per ogni logger verrà creato un foglio di lavoro.

HTML

Il report in HTML è molto simile al report PDF nelle parti di cui è composto, ma risulta come una pagina web.

TXT

Il report di testo ha questo aspetto e riporta i dati della missione come nel seguente esempio:

Mission

```
-----  
Started:7/25/2022 3:02:01 PM  
Finished :1/1/0001 12:00:00 AM  
Rate :0 (minutes)  
Notes :  
Dataloggers
```

```
-----  
Name: BlueLog GRH-DBB7  
Max temperature alarm:+20.00  
Min temperature alarm:+10.00  
Max Angle alarm :90  
Max Shock alarm :1.0  
Data
```

```
-----  
When Temperature Angle G RH Tampered  
7/25/2022 2:54:21 PM +29.42 2 46.9  
7/25/2022 2:54:26 PM +29.39 11 47.0  
7/25/2022 2:54:28 PM +29.39 9 46.3  
7/25/2022 2:54:29 PM +29.38 9 46.0  
7/25/2022 2:54:30 PM +29.45 17 45.8
```

Steps

```
-----  
When Name E-Mail Latitude Longitude  
7/25/2022 2:54 PM Magazzino mag@test.it 45,41974 9,3946603
```

Pulsanti, Buzzer e LED

Pulsanti

- Premendo il **pulsante Rosso** durante la ricerca di un BlueLOG, verrà chiesto di confermare l'associazione tra il dispositivo e il telefono.
- Durante una missione, sia in Tempo reale che in Solo avvio, alla pressione del **pulsante Verde**, verrà acquisito un dato aggiuntivo.
- Se l'opzione **avvio con pulsante** è stata abilitata, tenendo premuto il **pulsante Verde** per 5 secondi si avvierà la missione.
- Se l'opzione **stop con pulsante** è stata abilitata, tenendo premuto il **pulsante Rosso** per 5 secondi si fermerà la missione.

Buzzer

- Se l'**opzione Buzzer** è attiva, dopo aver confermato la richiesta di associazione il BlueLOG emetterà un suono, a conferma dell'avvenuta associazione con il telefono.
- Se l'**opzione LED** attivi è abilitata, ad ogni evento rilevato corrisponde un suono.

LED

- La luce verde lampeggia ogni 4 secondi, il BlueLOG è connesso via Bluetooth al telefono.
- Quando si preme il **pulsante Verde** per forzare una acquisizione, la luce Verde si accenderà una volta per confermare l'avvenuta lettura.
- Durante una missione la luce verde lampeggia ogni 4 secondi, quando viene rilevata una acquisizione, il lampeggio è più lungo.
- Abilitando l'opzione di **avvio con pulsante**, mentre si preme il pulsante verde, la luce led lampeggerà 4 volte.
- Quando viene fermata una missione tramite app BlueTrails la luce led Rossa lampeggerà per 4 volte.
- Se l'**opzione LED** attivi è abilitata, ad ogni superamento di soglia corrisponde una luce Rossa.
- Abilitando l'opzione di **stop con pulsante**, mentre si preme il pulsante rosso, la luce led lampeggerà 4 volte.

Accessori

Supporto a muro



Supporto per BlueLOG per fissaggio a muro dei data logger. Abilitando la **funzione anti-tamper**, nel caso in cui il data logger dovesse essere staccato dal suo supporto, registra un allarme di compromissione della missione. E' l'ideale per chi affida la spedizione a trasportatori terzi e vuole garanzie sulla costante temperatura della merce.

Possibilità di fissaggio tramite vite o bi-adesivo (viti e bi-adesivo inclusi).

Dimensioni 130 x 87 x 24 (mm)

Per maggiori informazioni contattare la email: sales@tecnosoft.eu

Stampante termica Bluetooth



É disponibile una stampante termica Bluetooth portatile da collegare al telefono e, quindi, all'app BlueTrails, per stampare immediatamente tutte le acquisizioni registrate su uno "scontrino" da rilasciare al destinatario della merce al momento della consegna.

Per conoscere le informazioni contenute sullo scontrino e le modalità di utilizzo, consultare pg. 16

Per maggiori informazioni contattare la email: sales1@tecnosoft.eu

Risoluzione dei problemi

Problema	Risoluzione
Non trovo il BlueLOG in elenco dispositivi	<ul style="list-style-type: none">➤ Se avete appena dissociato il logger ci vorranno alcuni secondi prima che torni visibile, provare ad aggiornare la pagina scorrendo con il dito dall'alto verso il basso.➤ Se ancora non è visibile è consigliabile uscire dall'applicazione, spegnere e riaccendere il Bluetooth e riprovare.➤ Se si è associato il BlueLOG tramite l'elenco dei dispositivi Bluetooth, dissociarlo. Riprovare la ricerca dall'app➤ Se un altro utente ha associato il BlueLOG tramite Bluetooth potrebbe non essere visibile fino a che non viene dissociato.
Non trovo la stampante	<ul style="list-style-type: none">➤ Provare a dissociare, nelle impostazioni del telefono, la stampante e riassociarla. Ogni volta che si associa una stampante l'applicazione potrebbe aver bisogno di essere riavviata completamente.
Si blocca durante il caricamento della missione	<ul style="list-style-type: none">➤ E' consigliabile uscire dall'applicazione, spegnere e riaccendere il Bluetooth e riprovare l'associazione.➤ Chiedere a Tecnosoft se è disponibile una nuova versione del Firmware
Non vedo più il nome del BlueLOG	<ul style="list-style-type: none">➤ Potreste aver cancellato il nome del BlueLOG, avviare una missione, entrare nei parametri e modificarlo.



Tecnosoft s.r.l.
Via Luigi Galvani, 4 - 20068 Peschiera Borromeo (Milano) - ITALY
e-mail: tecnosoft@tecnosoft.eu - web: www.tecnosoft.eu

UNI EN ISO 9001:2015 certified for Software development

