

# BRIDGE - Informativa al trattamento dei dati

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 e 14 del Regolamento Europeo (UE) 2016/679, **BRIDGE** protegge e rispetta i tuoi dati personali. Questa informativa descrive le modalità di raccolta e trattamento dei dati personali.

<b>BRIDGE - Informativa al trattamento dei dati</b>	<b>1</b>
1. Titolare e responsabile al trattamento	1
2. Finalità e destinatari del trattamento	1
3. Dati trattati	1
3.1 Sensori ambientali	2
3.2 Sensori indossabili	2
3.3 Applicazioni WEB/Mobile	2
4 Modalità di trattamento dei dati	2
4.1 Trasferimento, archiviazione ed elaborazione dei dati	2
4.2 Trattamento ai fini di ricerca	2
4.3 Sito web e cookies	2
5. Diritti degli interessati al trattamento	3
6. Durata del trattamento	3
7. Cambiamenti alla normativa	3
8. Consenso	3

## 1. Titolare e responsabile al trattamento

**Titolare** del trattamento: **Politecnico di Milano – Direzione Generale - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Via Ponzio, 34/5, 20133 Milan, Italy** ed il **responsabile** del trattamento dei dati è il gruppo di ricerca **ATGroup (Assistive Technology Group) - Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Como, Via Anzani 42, 22100 Como, Italy**.

Per esercitare i diritti di seguito indicati, l'interessato può contattare il responsabile del trattamento dei dati, utilizzando i seguenti recapiti: email: [fabio.salice@polimi.it](mailto:fabio.salice@polimi.it) oppure [privacy@polimi.it](mailto:privacy@polimi.it);

## 2. Finalità e destinatari del trattamento

**BRIDGE** è un sistema di monitoraggio non intrusivo che consente di stimare la Health Related Quality of Life di persone fragili (*soggetti*) in ambienti delimitati (ad esempio: ambiente domestico, casa di riposo, etc.) e opportunamente sensorizzati. I dati raccolti vengono processati tramite algoritmi di Machine Learning e Intelligenza Artificiale al fine di stimare la condizione psicofisica dei soggetti e di comunicarla ai rispettivi *caregivers* (ad esempio: familiari, operatori nelle strutture, etc.).

Destinatari del trattamento sono i soggetti monitorati e i caregivers che utilizzano gli applicativi (Web e Mobile) **BRIDGE**.

## 3. Dati trattati

Il sistema raccoglie dati relativi agli spostamenti e alle attività di vita quotidiana dei soggetti che hanno prestato il loro consenso al monitoraggio. Talvolta, anche i caregivers possono essere oggetti del monitoraggio, in questo caso anche i caregivers devono prestare il loro consenso al trattamento dei loro dati.

I dati sono raccolti per mezzo di:

### **3.1 Sensori ambientali**

Tramite l'ausilio di opportuni sensori ambientali vengono rilevati: la luminosità e la temperatura dell'ambiente, la presenza di persone nell'ambiente (sensori di prossimità, movimento, termici), la presenza a letto della persona e la stima dei suoi parametri vitali laddove il sensore lo consenta tramite l'impiego di accelerometri.

Se strettamente necessario alle finalità di ricerca, il trattamento può avere, inoltre, ad oggetto le immagini dell'Interessato (fotografie, riprese-video, riprese audio-video, radiografie). Il trattamento di tali immagini avverrà nel rispetto delle disposizioni di legge, garantendo *in tutti i casi in cui ciò sia possibile* l'anonimato dell'Interessato tramite l'oscuramento dei tratti somatici. Per il trattamento delle immagini, è richiesto all'Interessato uno specifico consenso, anche ai sensi delle disposizioni di legge sul diritto d'autore, considerato che, sia pure in casi particolari, anche immagini relative a persone il cui viso è stato oscurato possono consentirne l'identificazione.

### **3.2 Sensori indossabili**

Tramite l'ausilio di dispositivi Beacon Bluetooth LE viene stimata la posizione dei soggetti in ambienti multi-utente.

### **3.3 Applicazioni WEB/Mobile**

Le applicazioni WEB e mobile destinate ai caregivers possono richiedere la compilazione di un modulo per la creazione dell'utenza; in particolare vengono richiesti i seguenti dati: nome, cognome, email, associazione con i soggetti/ambienti da monitorare.

## **4 Modalità di trattamento dei dati**

### **4.1 Trasferimento, archiviazione ed elaborazione dei dati**

I dati raccolti vengono trasferiti su un server in Italia dove sono processati ed archiviati.

L'accesso al dato elaborato archiviato è possibile per mezzo di opportune interfacce WEB accessibili solamente ai responsabili del trattamento dei dati e ai caregivers a cui sono destinati. In aggiunta alle interfacce WEB esistono anche delle applicazioni Mobile che consentono un accesso limitato ai dati.

I dati raccolti possono essere elaborati esternamente a **BRIDGE** da società specializzate e/o persone esterne che agiscono per loro conto purché vengano preventivamente anonimizzati.

### **4.2 Trattamento ai fini di ricerca**

I dati trattati vengono archiviati anche in forma anonima e aggregata ai fini di ricerca. I risultati della ricerca possono essere divulgati in atti di convegno/conferenza e su giornali/pubblicazioni a carattere scientifico e/o divulgativo. Queste informazioni sono in forma anonima e non identificano alcun individuo.

Se l'Interessato accetta di prendere parte al presente studio, si informa che le Autorità Regolatorie competenti, membri del Comitato etico e le autorità sanitarie italiane e straniere potranno esaminare tutta la documentazione raccolta nel corso dello studio: lo scopo di queste verifiche è controllare che la ricerca sia condotta correttamente e in conformità alle disposizioni vigenti e l'Interessato non avrà la facoltà di impedire tali attività.

### **4.3 Sito web e cookies**

Durante la navigazione sul sito web, il computer e il software interessato al funzionamento del sito acquisiscono nel corso del loro uso normale alcuni dati, la cui trasmissione è implicita nell'uso dei protocolli di comunicazione Internet. Questi dati sono in forma anonima, ma possono permettere di identificare gli utenti del sito web (ad esempio l'indirizzo IP utilizzato per visitare il nostro sito web) attraverso le associazioni con dati detenuti da terzi.

I dati vengono elaborati per il tempo necessario per ottenere informazioni statistiche sull'uso del sito e per verificare il corretto utilizzo di tale sito. In seguito generalmente i dati vengono rimossi dalla rete e memorizzati

offline esclusivamente per l'accertamento di eventuali responsabilità in caso di ipotetici reati informatici e possono essere consultati soltanto su richiesta dell'autorità giudiziaria.

Le applicazioni WEB utilizzano cookie di sessione e cookie persistenti al fine di gestire la comunicazione tra i dispositivi ed il servizio stesso in tutta sicurezza. Le tipologie di cookie direttamente generati sono cookie tecnici, utilizzati per:

1. L'autenticazione e la gestione di una sessione di navigazione (ad esempio, per identificare e validare l'utente per la visione dei dati personali);
2. Finalità di sicurezza (es. per tener conto del numero di login falliti identificando possibili abusi nell'autenticazione e prevenendo frodi).

Nel caso si utilizzino le applicazioni WEB di **BRIDGE**, i cookie possono essere gestiti dall'utente attraverso il proprio browser. L'utente può gestire le proprie preferenze relative ai cookie attraverso le funzionalità presenti nei comuni browser (Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari), che consentono di cancellare/rimuovere i cookie (tutti o alcuni) o di cambiare le impostazioni del browser stesso in modo da bloccare l'invio dei cookie o di limitarlo a siti specifici (rispetto ad altri). È possibile conoscere le modalità con cui configurare l'impostazione del browser (di norma accessibili dalla barra "Strumenti") andando sulle pagine web di "Supporto" dei fornitori dei suddetti browser (individuabili anche tramite un comune motore di ricerca). La disabilitazione dei cookie non preclude di per sé l'utilizzo dei servizi del Sito internet; se però vengono cancellati/bloccati tutti i cookie, inclusi quelli tecnici, alcune operazioni non potrebbero essere compiute o sarebbero più complesse e/o meno sicure, come ad esempio, per l'esecuzione di attività all'interno del Sito (i cookie consentono infatti di effettuare e mantenere l'identificazione dell'utente nell'ambito della sessione).

## 5. Diritti degli interessati al trattamento

Nella sua qualità di Interessato, il soggetto partecipante allo studio in parola gode dei diritti di cui alla sezione 2, 3 e 4 del capo III del Regolamento (UE) 2016/679 (es. chiedere al titolare del trattamento: l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi; la limitazione del trattamento che lo riguardano; di opporsi al loro trattamento).

L'Interessato ha altresì il diritto di:

- revocare il consenso in qualsiasi momento senza tuttavia pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca. In tal caso, non saranno raccolti ulteriori dati che lo riguardano, ferma restando l'utilizzazione di quelli eventualmente già raccolti per determinare, senza alterarli, i *risultati della ricerca* o di quelli che, in origine o a seguito di trattamento, non siano riconducibili a una persona identificata o identificabile.
- proporre reclamo ad un'autorità di controllo.

In merito all'esercizio di tali diritti, l'Interessato può rivolgersi a [privacy@polimi.it](mailto:privacy@polimi.it).

## 6. Durata del trattamento

I dati degli interessati saranno trattati solo per il tempo strettamente necessario per l'assistenza e successivamente distrutti.

## 7. Cambiamenti alla normativa

Eventuali modifiche a questa normativa verranno comunicate via email all'indirizzo registrato in fase di accettazione della stessa. E' possibile richiedere la normativa aggiornata all'indirizzo [privacy@polimi.it](mailto:privacy@polimi.it). Questa normativa è stata aggiornata il giorno: 24 gennaio 2020.

## 8. Consenso

Usando il sistema di raccolta, analisi e visualizzazione delle informazioni, nonché il sito e le applicazioni mobili BRIDE, l'utente accetta le nostre norme sulla protezione dati personali.

Ci impegniamo a realizzare la nostra missione in conformità con i principi di cui sopra e ad assicurare che la riservatezza delle informazioni personali sia protetta e mantenuta.