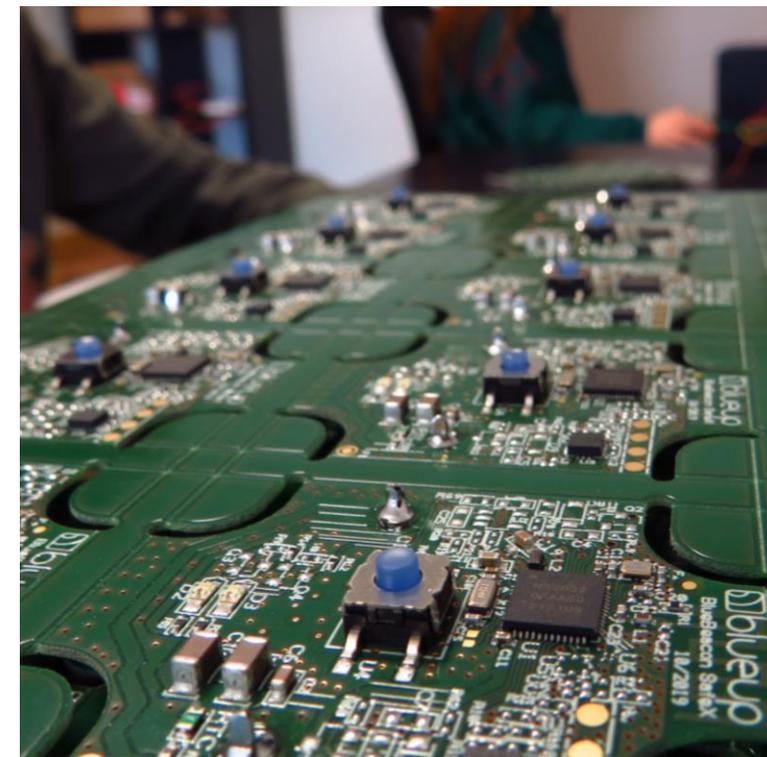


- Sede in Toscana, Italia, tra Firenze e Siena
- Fondata nel 2014, iscritta nell'elenco «PMI Innovative» del MISE
- **Progettazione e produzione di dispositivi, sistemi e soluzioni IoT** per l'identificazione, la localizzazione, il tracciamento e il monitoraggio
- Focus su **Bluetooth Low Energy**
- Primo beacon iBeacon (Apple) nel 2015, pieno supporto della tecnologia Eddystone nel 2017 (con certificazione Google)
- Cooperazione strategica con partner tecnologici: Quuppa (dal 2017), Wirepas (dal 2019)
- Attività di **Ricerca e Sviluppo** del prodotto svolte internamente (hardware, firmware, software)
- Più di 300.000 dispositivi prodotti
- Oltre 1000 clienti, da più di 30 paesi (+60% export)



MeshCube

MeshCube è una piattaforma middleware IoT All-in-One wire-less e cable-less, con molteplici servizi integrati per ambienti intelligenti (fabbrica, magazzino, ufficio, ospedale, ...)

Localizzazione del personale

Monitoraggio delle risorse

Sicurezza dei lavoratori

Monitoraggio distribuito con sensori

Azionamento degli attuatori

Gestione centralizzata dei beacon BLE

Innovation meeting | 14 novembre 2023

LA NOSTRA SOLUZIONE: l'architettura

Piano di un edificio per uffici / reparto di un ospedale / reparto di una fabbrica

Tag Mesh

Ancore Mesh

Gateway Mesh



Non è necessario nessun cablaggio



Non sono necessarie reti di comunicazione di terze parti



Shock rilevato sul laptop nell'ufficio #A



Rilevata caduta nella stanza #7



Stato della stanza: occupato



5 persone in Sala riunioni



Chiamata di allarme nella stanza #C



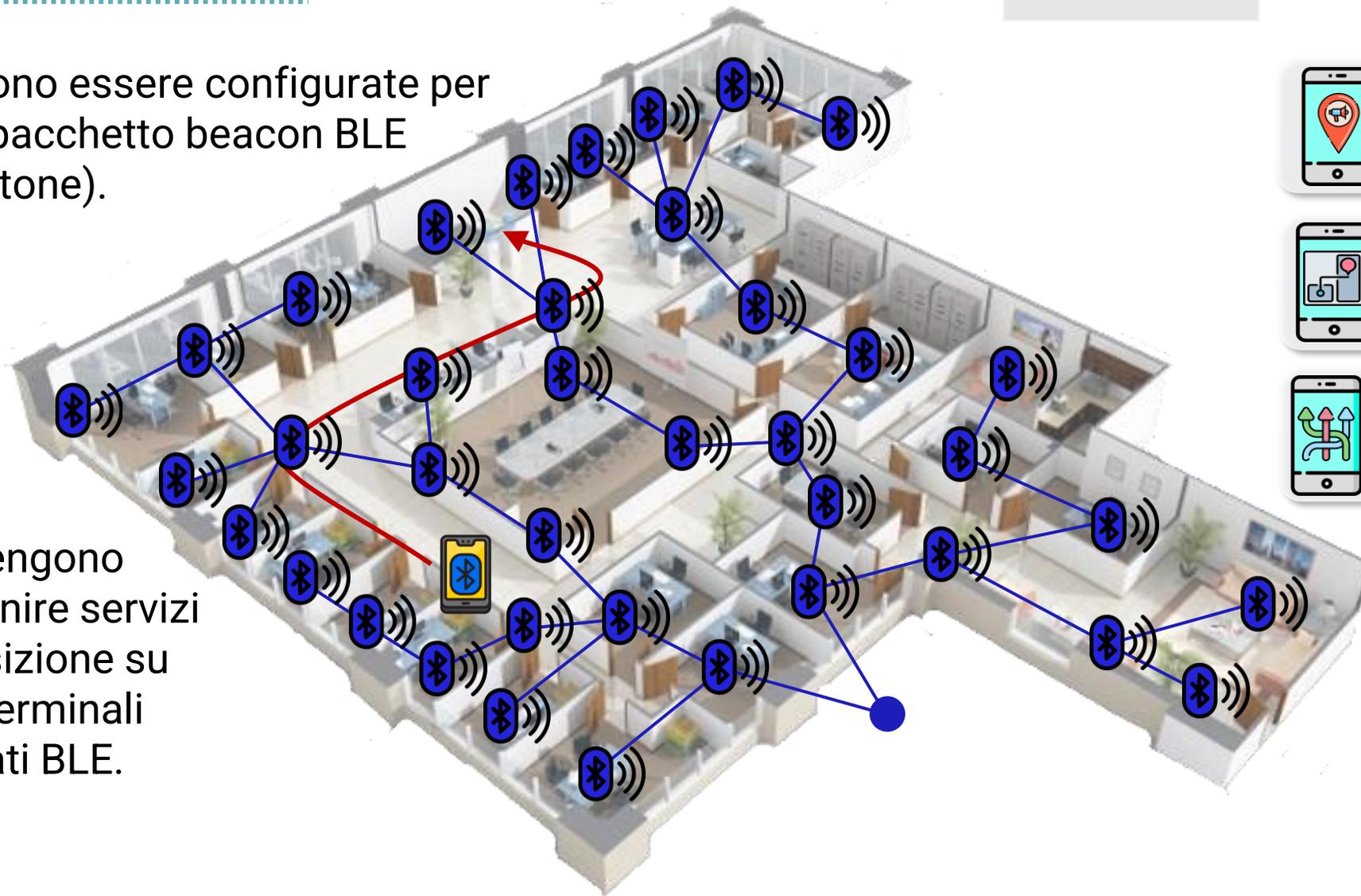
Temperatura: 23°C
Umidità: 43%

LA NOSTRA SOLUZIONE

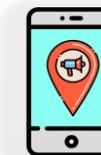


BLUEUP SRL

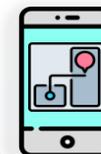
Le ancore possono essere configurate per trasmettere un pacchetto beacon BLE (iBeacon, Eddystone).



I beacon BLE vengono utilizzati per fornire servizi basati sulla posizione su smartphone o terminali personali abilitati BLE.



Rilevamento di prossimità



Indoor navigation



Wayfinding

Innovation meeting | 14 novembre 2023



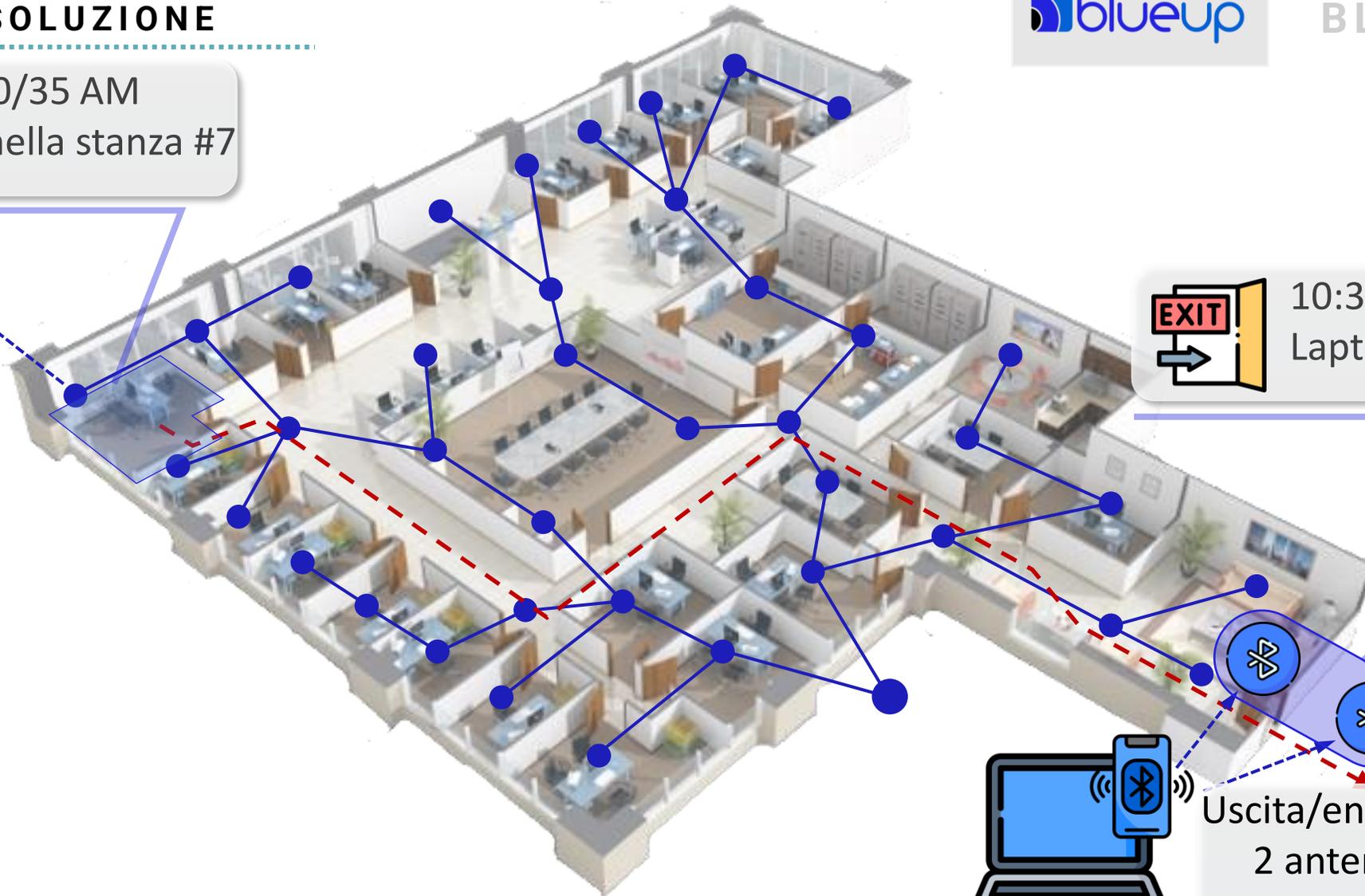
LA NOSTRA SOLUZIONE



BLUEUP SRL



10:25/30/35 AM
Laptop nella stanza #7



10:36AM
Laptop USCITA



Uscita/entrata varco
2 antenne BLE

Innovation meeting | 14 novembre 2023





MERCATO

Sanità

RICHIESTA

Localizzare asset e persone

OBIETTIVI

- Monitorare la presenza dei pazienti in reparto
- Ridurre i tempi di intervento (chiamata di allarme)
- Ridurre i tempi di ricerca degli asset



MERCATO

Uffici

RICHIESTA

Migliorare il comfort e la qualità del servizio per dipendenti e ospiti

OBIETTIVI

- Monitorare in tempo reale la qualità dell'aria e del micro-clima indoor
- Monitorare i livelli di occupazione delle stanze
- Controllo automatico delle presenze