

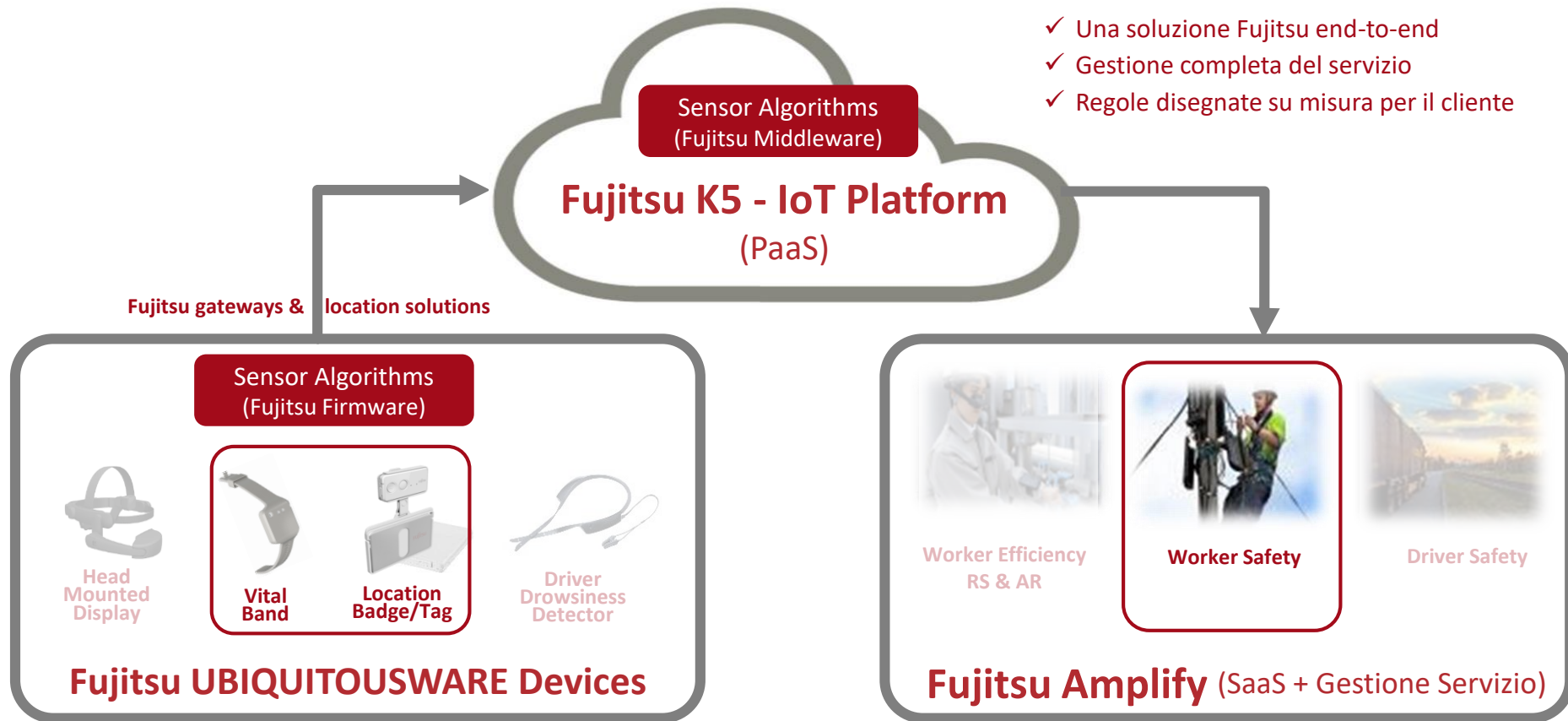


Worker Safety - Fujitsu IoT UBIQUITOUSWARE

Matteo Gemelli

Domain Architect IoT & Digital

05/07/2017



Contesto d'applicazione

Chi



Dipendenti



Visitatori



Gruppi

Dove



Uffici



Fabbriche

Quando



Orario Lavorativo
Giorno - Notte



Aggiornamenti a intervalli regolabili

Come



Perché



Prevenire infortuni sul lavoro



Sicurezza sul lavoro sotto controllo

Algoritmi per l'elaborazione dei dati

Sensori

Accelerometro

Geomagnetismo

Pressione Barometrica

Giroscopio

Microfono

Pulsazioni

GPS

Temperatura e Umidità

68
algorithms

49
patents

HCE

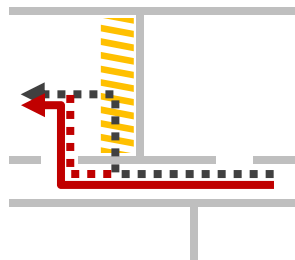
Human Centric Engine

Minimo consumo

energetico,

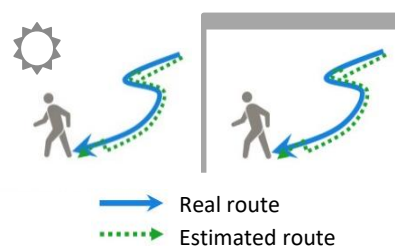
Analisi degli algoritmi

Map Matching



Corregge il posizionamento confrontando la posizione con le aree inaccessibili sulla mappa.

PDR Walking Route Estimation



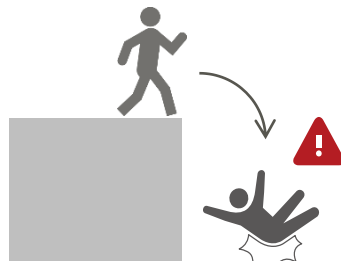
Stima della posizione basata sulla lunghezza del passo e della direzione rispetto al nord.

Geofence



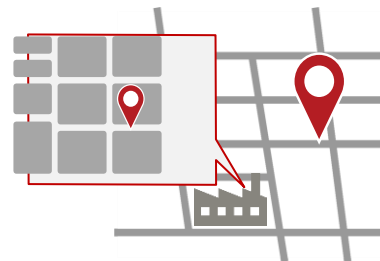
Monitora ingressi e uscite da specifiche aree protette o pericolose.

Fall Down Detection



Individua una caduta sfruttando l'accelerometro e la pressione barometrica.

Location information Indoor/Outdoor

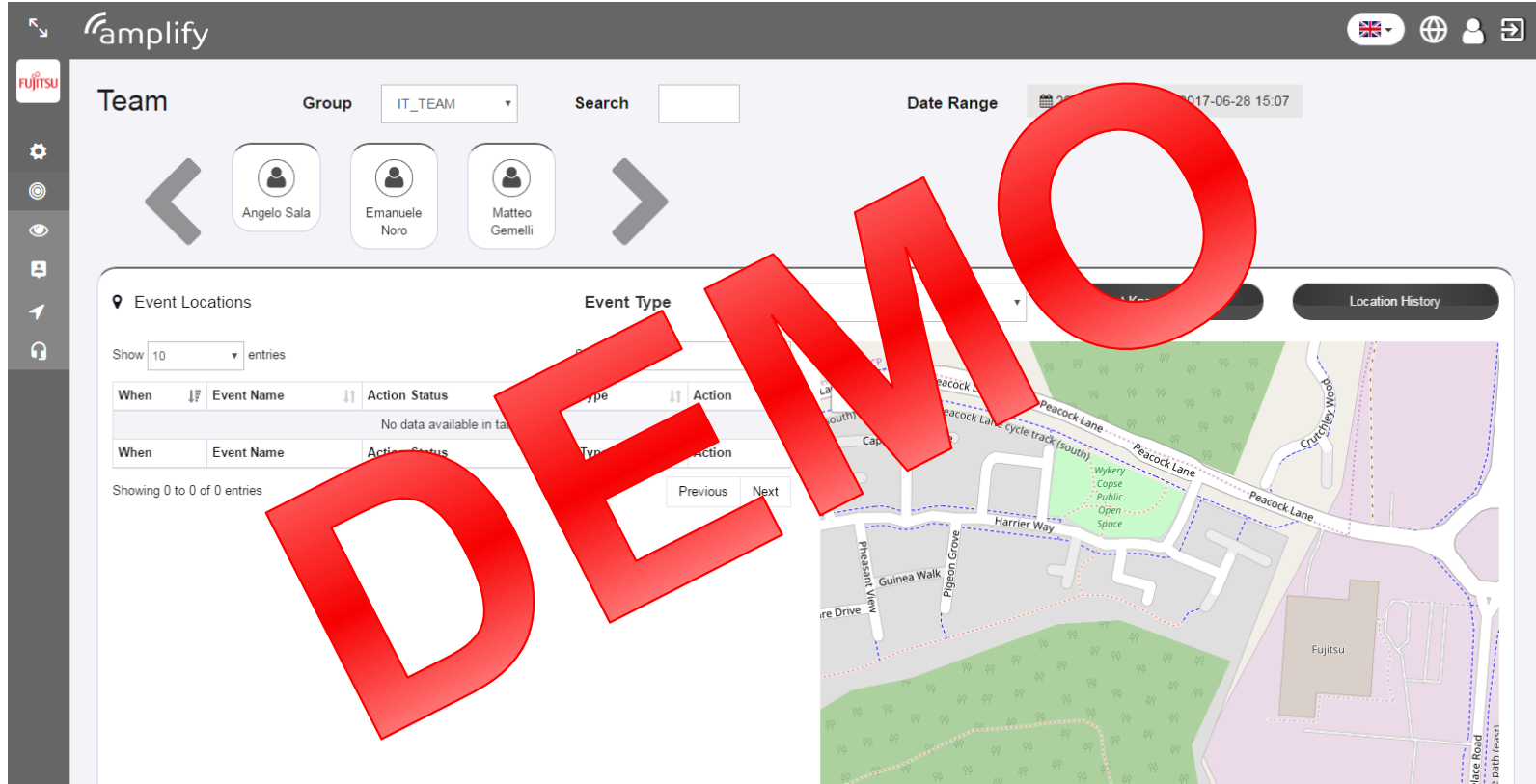


Mostra sulla mappa i dati di spostamento dei dispositivi.

Heat Stress Level Estimation



Genera avvisi in caso di carico di lavoro, determinato attraverso il monitoraggio delle pulsazioni



Team

Group: IT_TEAM

Date Range: 2017-06-28 15:07

Event Locations

Event Type

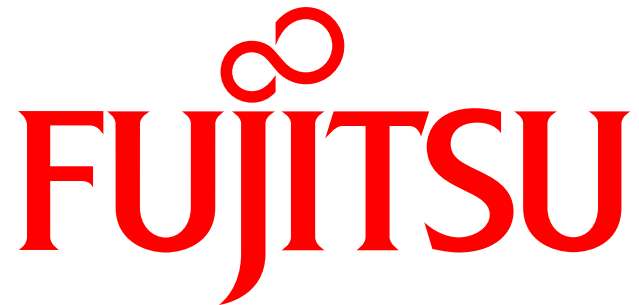
Location History

Show 10 entries

When	Event Name	Action Status	Type	Action
No data available in table				

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next



shaping tomorrow with you