

# Sintesi delle Soluzioni Tecnologiche Presentate da Huawei Enterprise Business Group

## 1. Infrastrutture digitali per la sanità

Huawei presenta le proprie soluzioni di base per l'infrastruttura ICT in ambito sanitario:

- **Data center modulari e sostenibili**, ottimizzati per ambienti ospedalieri e territoriali;
- **Server e storage ad alte prestazioni** per il supporto di sistemi di cartella clinica elettronica, PACS, LIS e applicativi gestionali;
- **Soluzioni cloud ibride (FusionCloud)** per garantire continuità operativa, scalabilità e protezione dei dati sanitari sensibili;
- **Green IT**: soluzioni per la riduzione del consumo energetico e delle emissioni, in linea con gli obiettivi PNRR.

## 2. Reti ospedaliere intelligenti e sicure

- **Soluzioni di rete LAN/Wi-Fi 6** per ospedali e distretti sanitari, con copertura ad alta densità e bassa latenza;
- **SD-WAN per la connettività multisito** tra presidi sanitari, ambulatori, centrali operative e case della comunità;
- **Segmentazione della rete** per migliorare la sicurezza tra i diversi domini clinici, amministrativi e IoT.

## 3. Intelligenza artificiale per l'healthcare

- **Piattaforme di AI clinica** per supporto decisionale, triage automatico, predizione dei rischi (es. readmissioni, complicanze);
- **AI applicata all'imaging**: riconoscimento automatico di anomalie da immagini diagnostiche (radiografie, TAC, RM);
- **Algoritmi predittivi per la gestione delle cronicità** e il supporto ai PDTA digitali (es. diabete, BPCO, scompenso cardiaco).

## 4. Soluzioni IoT e smart hospital

- **Piattaforme IoT ospedaliere** per il monitoraggio di ambienti, dispositivi biomedicali e consumi;
- **Tracciamento in tempo reale (RTLS)** di pazienti, operatori e asset critici (barelle, defibrillatori, pompe);
- **Soluzioni wearable** per il monitoraggio remoto dei pazienti in ambito domiciliare o residenziale.

## 5. Sicurezza e protezione dei dati sanitari

- **Soluzioni integrate di cybersecurity**, con monitoraggio proattivo, gestione centralizzata delle vulnerabilità e risposta agli incidenti;
- **Crittografia e protezione dati sensibili** in linea con GDPR e normative italiane;
- **Piattaforme SIEM e XDR** per il monitoraggio in tempo reale degli eventi di sicurezza.

## 6. Esperienze internazionali

Huawei illustra **casi d'uso e progetti già realizzati** in ospedali e sistemi sanitari pubblici in:

- **Asia (Cina, Singapore, Emirati);**
- **Europa (Spagna, Germania, Polonia);**
- **Africa e America Latina** con particolare attenzione a scenari low-resource.

**Nota:** la presente sintesi ha valore indicativo e sarà adattata e integrata con il materiale ufficiale fornito dal Fornitore in occasione della visita.