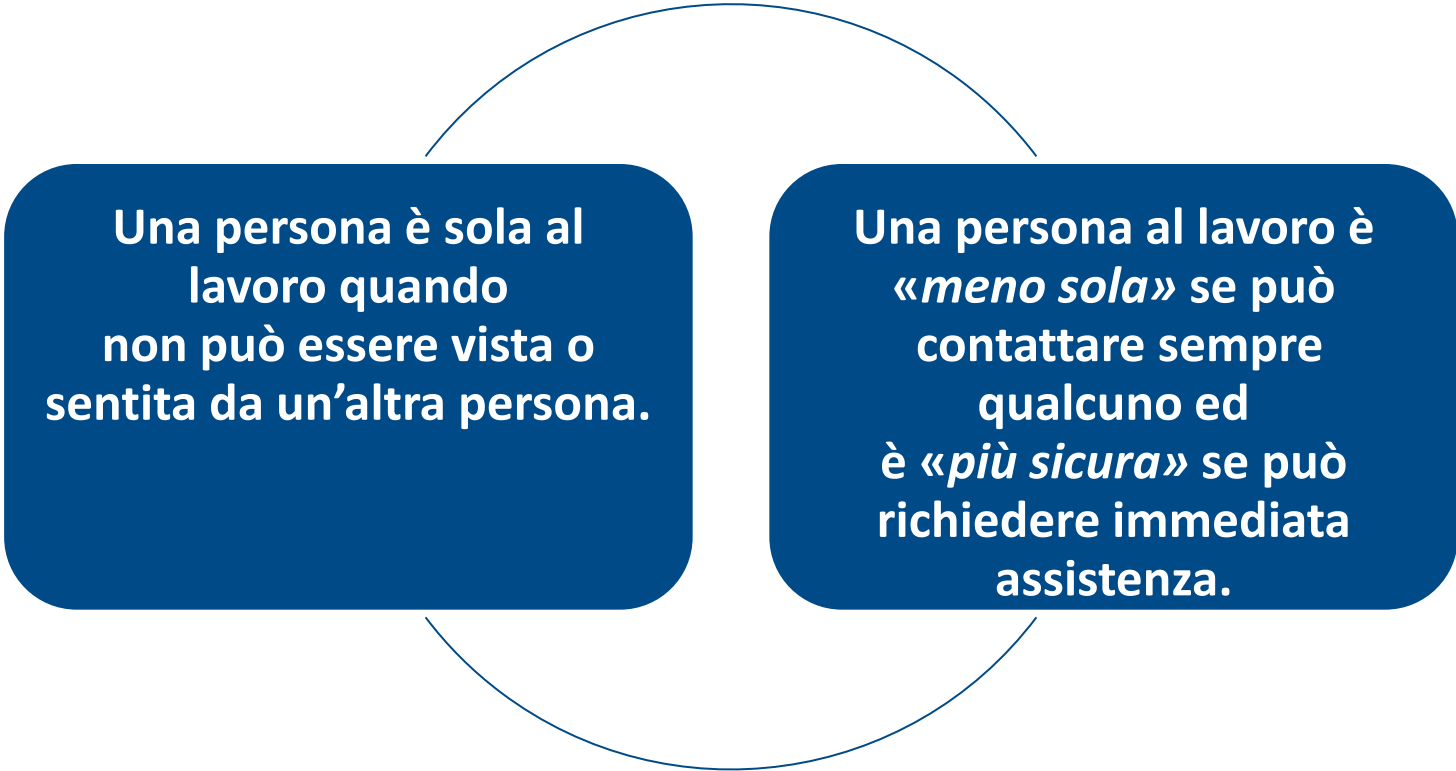




Assemblea APpICE
Bologna, 27 marzo 2018

**Soluzioni per la sicurezza e il
coordinamento dei lavoratori**



Una persona è sola al lavoro quando non può essere vista o sentita da un'altra persona.

Una persona al lavoro è «*meno sola*» se può contattare sempre qualcuno ed è «*più sicura*» se può richiedere immediata assistenza.

Un lavoratore è considerato isolato se non è visibile e/o udibile dagli altri, indipendentemente da quanto distante sia ... svolge la propria attività senza una sorveglianza, un'interrelazione diretta o la presenza ravvicinata di altri soggetti.

Fattori di Rischio Addizionali

Nell'ambito della Sicurezza sul Lavoro, oltre alla classe di rischio determinata in base alla correlazione tra la «probabilità di accadimento» e la «gravità delle conseguenze» dell'evento, è necessario considerare anche che le condizioni organizzative ed ambientali nelle quali si svolgono le lavorazioni costituiscono fattori di rischio «addizionali» che richiedono strumenti di protezione e sorveglianza specifici.

Fattori organizzativi

- ☐ Lavoro in solitudine
- ☐ Lavoro isolato
- ☐ Lavoro notturno

Fattori ambientali

- ☐ Sito non presidiato
- ☐ Sito di vasta estensione
- ☐ Località isolata
- ☐ Località disagiata
- ☐ Località ostile (security)
- ☐ Clima avverso

ITALIA

D.Lgs.81/08

- Tutela salute e sicurezza dei lavoratori
- Valutazione dei rischi
- Gestione delle emergenze
- Valutazione Stress Lavoro-correlato

DM 388 del 2003

- Indicazione di un mezzo di comunicazione «idoneo» per attivare il sistema di emergenza
- Riferimento diretto a un mezzo di comunicazione per i lavoratori isolati

Norma tecnica CEI 11-27

- importanza di una comunicazione documentata fra il Responsabile dell'Impianto e il Preposto ai Lavori

ESTERO

Inghilterra

- BS 8484:2016

Svizzera

- SUVA

Germania

- DGUV Regel 112-139

Nel settore delle radio comunicazioni dal 1962

Centrale Operativa interna per gestire i propri lavoratori distribuiti sul territorio

Attenzione al tema della sicurezza del lavoro

System Integration di reti mission critical anche su tecnologie
Push-to-Talk over Cellular

Esperienza nello sviluppo interno del servizio Sicurezza del Lavoratore
Isolato

POC – Push-to-talk Over Cellular

La tecnologia POC è un insieme di *applicazioni software* che realizzano sistemi di comunicazione in modalità Premi&Parla in grado di collegare Gruppi Chiusi di lavoratori dotati di device Android in connettività dati (GPRS/UMTS/LTE, WIFI) con Posti Operatori Centrali aventi funzione di coordinamento e sicurezza.

Le funzioni evolute di supervisione operativa e di sicurezza del lavoratore isolato, integrate con la localizzazione su mappa, sfruttano appieno le potenzialità offerte dalla banda larga su *smartphone*.



Nodo di comunicazione
• Data-Room

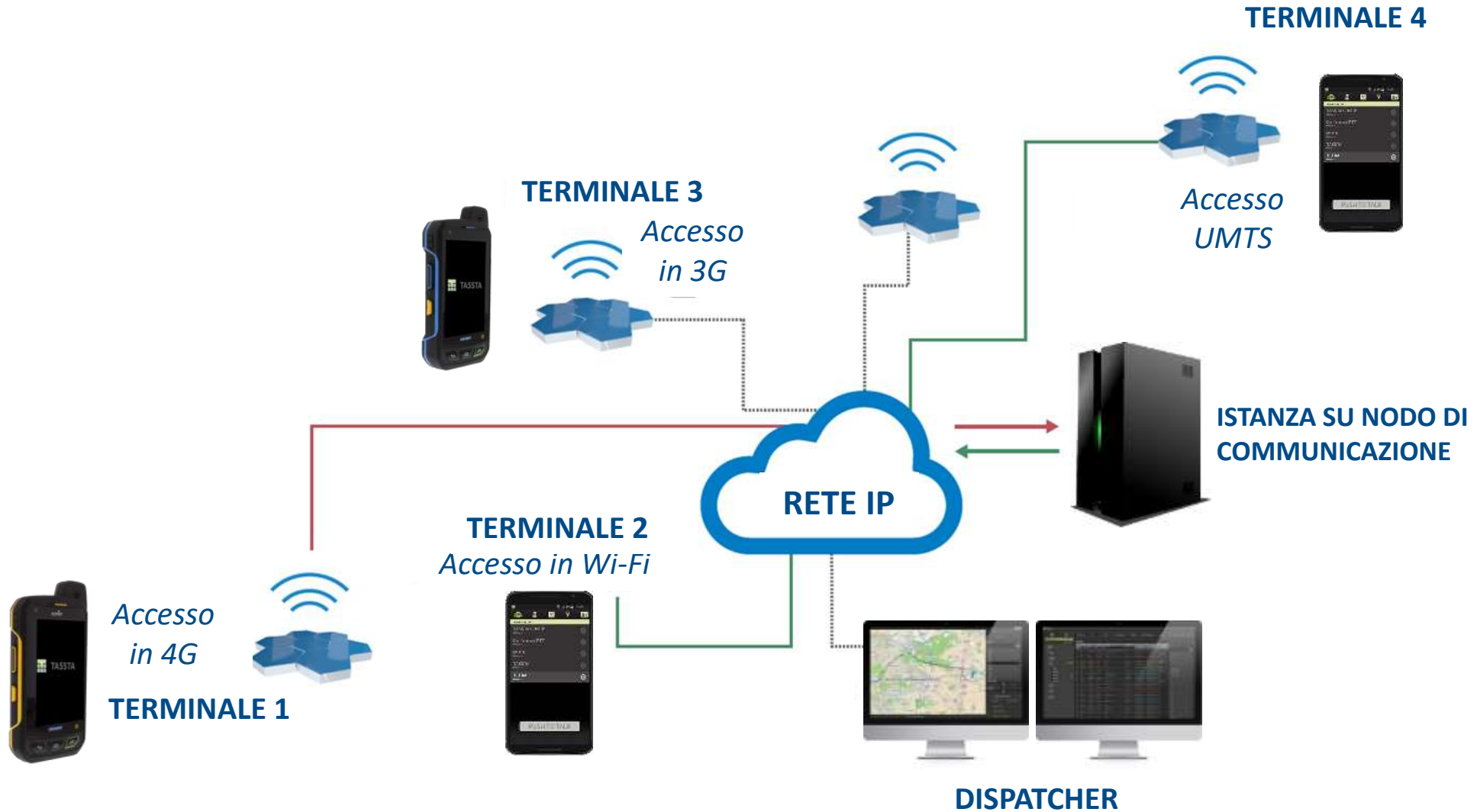


Terminali mobili
• Territorio o Campus



Posti Operatore
• Centrale Operativa

Sns PoC architettura di rete



Funzionalità di sicurezza per il lavoratore isolato



Funzionalità di coordinamento operativo



**Supporto al Lavoratore
che opera in condizioni
di isolamento**

**Comunicazione e
contatto personale con
l'Operatore della
Centrale**

**Riduzione stress e
team-building**

**Richiesta di soccorso
volontaria o
automatica**

**Intervento di
emergenza più
tempestivo**

**Protezione adattabile
al tipo di attività**

**Nessun investimento
in infrastrutture**

**Ottimizzazione di
processi operativi**

**Risparmio su
apparecchiature**

On Premises

Soluzioni chiavi in mano

- Fornitura di Hardware e Software in casa del Cliente

Software as a service

Soluzione in cloud SNS SCO

- Accesso in cloud computing ad una «rete radio virtuale» dedicata al Cliente

Outsourcing

Servizio Angelo Custode

- Per condividere, con una Clientela più diffusa, oltre all'accesso in cloud computing, anche il Personale Specializzato di Centrale Operativa

Domande?

A disposizione per approfondimenti e Workshop con APpICE

Grazie per l'attenzione.

Pontiradio PR S.r.l.

Viale Rimembranze, 20

20068 Peschiera Borromeo (MI)

02 50990041 – marketing@pontiradiopr.it

www.pontiradiopr.it