

SMART TRACK 4 COVID19™: IL FUTURO NELLA SAFETY È ORA

Smart Track S.r.l. – PMI innovativa genovese leader nella progettazione di sistemi IoT per la salvaguardia del Lavoratore 4.0 lancia sistema per il contenimento dei contagi da Covid-19 per le Industrie strategiche.

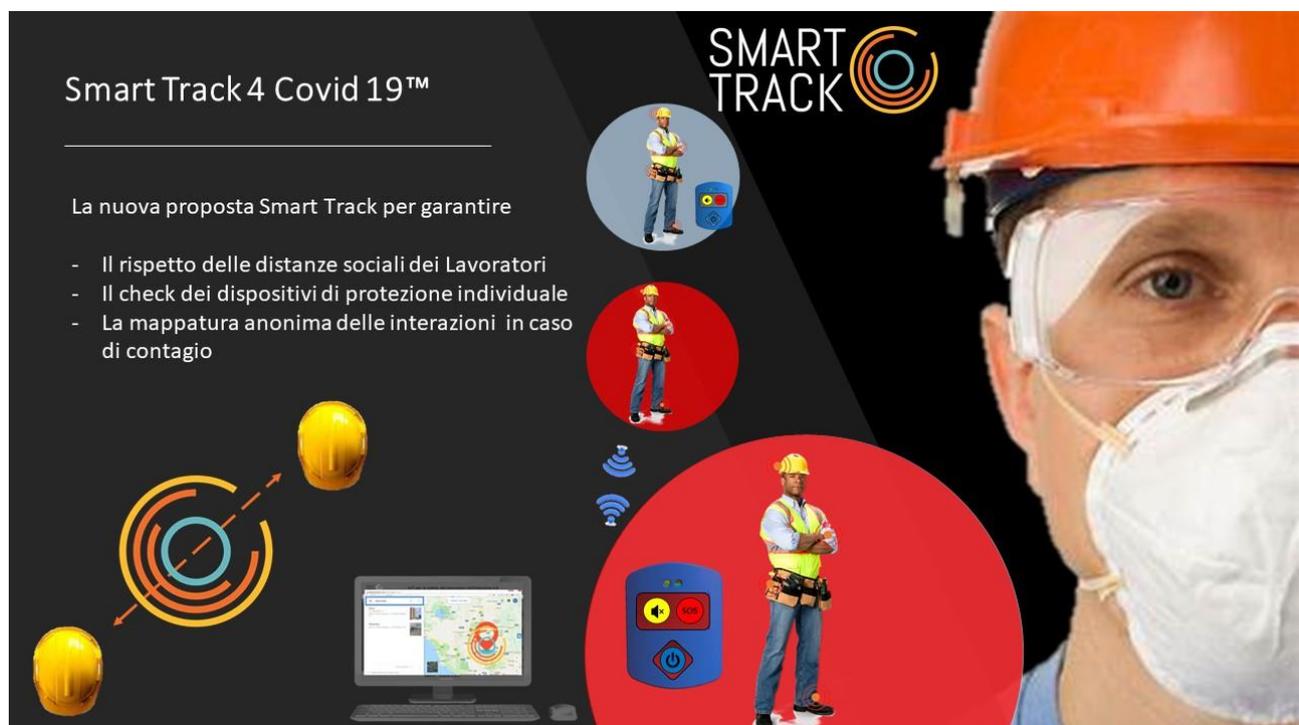
Genova, 13 aprile 2020. Smart Track – la PMI innovativa genovese leader europeo per sistemi IoT per la salvaguardia dei lavoratori nell'Industria e per addetti sul territorio– ha lanciato **Smart Track 4 Covid19™** (sistema in figura).

Si tratta di un nuovo modulo della piattaforma IoT di Smart Track, basata su dispositivi indossabili proprietari e sensori innovativi in grado di tracciare in automatico e in modo anonimo i movimenti e le interazioni sociali dei lavoratori e di gestire in automatico emergenze, mappature ed evacuazioni per minimizzare i tempi di intervento e salvare vite umane.

Perché Smart Track 4 Covid™

«In questi difficili momenti, la nostra priorità è stata sviluppare rapidamente nuovi sistemi e tecnologie a salvaguardia delle risorse operative dei comparti produttivi. Crediamo che il nuovo modulo possa fornire un concreto aiuto per una rapida e sicura ripresa economica post COVID-19.» ha dichiarato **Saverio Pagano**, CEO e cofondatore di Smart Track.

«In un contesto industriale mondiale già compromesso da un incidente sul luogo di lavoro ogni 15 secondi con un impatto sul PIL del 4%, l'attuale emergenza pandemica rischia di rompere ancor più il già fragile equilibrio fra la necessità di mantenere la competitività del nostro Paese e la centralità della salvaguardia dei suoi lavoratori», ha dichiarato **Fabrizio Cardinali**, Business Angel/Seed Investor e CSMO di Smart Track.



The graphic features a dark background with the Smart Track logo in the top right. On the left, the text 'Smart Track 4 Covid 19™' is displayed. Below it, a list of features is provided: 'La nuova proposta Smart Track per garantire' followed by three bullet points: 'Il rispetto delle distanze sociali dei Lavoratori', 'Il check dei dispositivi di protezione individuale', and 'La mappatura anonima delle interazioni in caso di contagio'. The graphic is decorated with several circular icons: a worker in a blue circle, a worker in a red circle, a worker in a red circle with a blue device icon, and a worker in a red circle with a blue device icon and a Wi-Fi symbol. A large, detailed image of a worker wearing an orange hard hat, safety glasses, and a white face mask is on the right side. In the bottom left, there are two yellow hard hats, a laptop displaying a map, and a blue device with a power button and a Wi-Fi symbol.

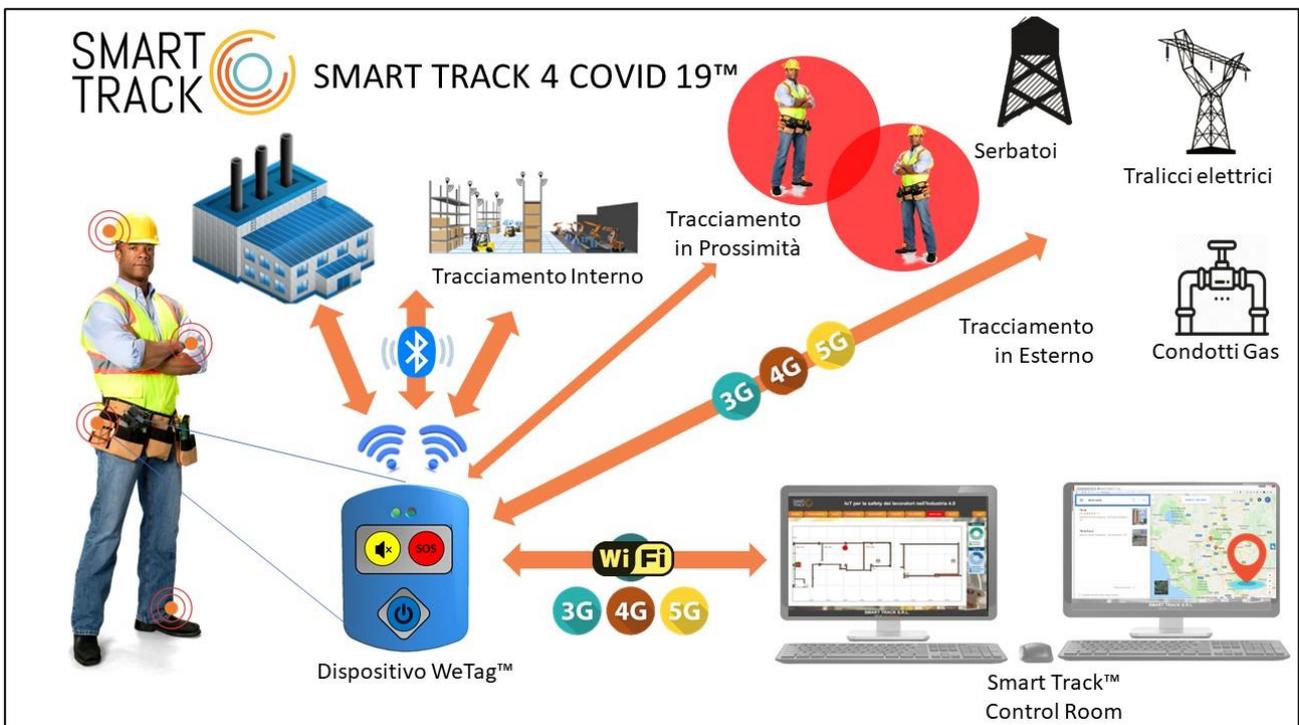
Che cosa offre

Il modulo **Smart Track 4 Covid™** è una estensione della piattaforma IoT “connected worker” già attiva in rilevanti industrie italiane per la rapida gestione di eventi di emergenza in ambienti complessi come centrali termoelettriche, stabilimenti ed acciaierie.

La nuova release è stata sviluppata per fornire un **concreto aiuto per contrastare la diffusione del COVID-19** e supportare la filiera produttiva per la **ripresa delle attività** aumentando la sicurezza dei lavoratori, i veri artefici del successo delle aziende.

Smart Track 4 Covid™ **permette di evitare assembramenti, verificare utilizzo di DPI di salvaguardia e verificare le distanze interpersonali** in tempo reale. Può funzionare in modalità standalone oppure con inoltro delle informazioni georeferenziate alla piattaforma IoT di Smart Track ad utilizzo del personale autorizzato, per mapping & report post contagio, per una ricostruzione dettagliata dei contatti.

Grazie al SW ed HW proprietario, è possibile integrare alla soluzione telecamere termiche per il monitoraggio della temperatura corporea dei lavoratori e sensori contapersone per monitorare il numero di addetti nelle aree, limitare gli accessi ed evitare assembramenti.



Come funziona

La soluzione **Smart Track 4 Covid™** è disponibile in tre differenti livelli.

Il primo livello è una **soluzione standalone** nella quale sono presenti esclusivamente i dispositivi “WeTAG” di Smart Track, indossabili al collo o alla cintura tramite apposito supporto, per verificare le distanze interpersonali ed eventuale uso di DPI di salvaguardia con segnalazione sonora/vibrazione direttamente al lavoratore.

Il secondo livello integra la soluzione inoltrando gli allarmi “assembramento” o “distanza troppo ravvicinata” “mancanza di DPI di salvaguardia” sulla piattaforma IoT di Smart Track **mapping & report post contagio per personale autorizzato**.

Il terzo livello estende la **tutela dei lavoratori oltre l'emergenza contingente**: la soluzione prevede l'installazione di sensori di impianto che funzionano come “satelliti indoor” per geolocalizzare eventi di emergenza (uomo a terra, mancanza di DPI, accesso ad aree vietate ecc...) ed in grado di gestire in automatico i piani di evacuazione aziendali per

minimizzare i tempi di intervento e salvare più vite umane.

Nella soluzione Smart Track 4 Covid™ è anche possibile **integrare telecamere termiche** per monitorare la temperatura corporea dei lavoratori e **sensori contapersone** per evitare gli assembramenti in luoghi tendenzialmente più affollati come sale riunioni e mense.

Smart Track S.r.l è nata alla fine del 2014 con il trasferimento tecnologico delle attività di ricerca eseguite da Saverio Pagano e Simone Peirani, entrambi classe '87, sotto la supervisione scientifica del Prof. Maurizio Valle, professore associato del dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova.

Dopo le prime vittorie delle Business Plan Competition SmartCup Liguria (promossa da FILSE, finanziaria dello Sviluppo Economico di Regione Liguria) e Fondazione R & I, è stato possibile migliorare la value proposition e il business plan, attirando l'attenzione di numerosi investitori. Nel 2017 Fabrizio Cardinali ha creduto fortemente nel team di Smart Track e nel valore che le soluzioni potevano portare nel settore Industry investendo direttamente nella società e diventando Business Angel / Seed Investor CSMO di Smart Track.

Smart Track ha ottenuto i più importanti riconoscimenti per le startup: è stata vincitrice assoluta dell' UnicreditStartLab prize di Unicredit e dell' Iren Startup award nel 2018, vincitrice della call Open Innovation D2O - Digital to Operation di Terna e del premio Business meets Innovation di BOSCH nel 2019 e vincitrice assoluta del bando Digital X Factory di Ansaldo Energia per collaborare all'interno del primo Lighthouse Plant cofinanziato dal MISE (foto della premiazione: primo a sinistra Giuseppe Zampini Managing Director di Ansaldo Energia, terzo a sinistra Edmondo Sparano CDO Digital Magics, primo a destra Luca Manuelli CDO Ansaldo Energia e Presidente Cluster Fabbrica Intelligente, secondo da destra Fabrizio Cardinali Business Angel/Seed Investor e CSMO di Smart Track, terzo da destra Saverio Pagano CEO di Smart Track).

