

Monitoraggio remoto dei cantieri, una soluzione plug & play e privacy compliant

TimelapseLab produce dispositivi industriali e relativo software per controllo remoto cantieri. Annessi una molteplicità di servizi, tra cui l'alert per mancanza dpi e video timelapse automatici



Un cantiere di qualsiasi dimensione e complessità controllato da remoto con fotografie certificate, immediatamente archiviate nei server aziendali e in grado di documentare tutta la storia del cantiere. Connessi a tale controllo, una molteplicità di servizi: l'alert ai responsabili nel caso di anomalie, per esempio la presenza di soggetti privi dei dispositivi di protezione richiesti; offuscamento in tempo reale di dati sensibili; rilevazione dei tipi di mezzi presenti nel cantiere; integrazione con il Bim e diverse altre soluzioni su misura. Su ogni aspetto vige il massimo rispetto della privacy, regolata dal Gdpr e art. 4 statuto dei lavoratori. Ha pensato a tutte queste necessità, sviluppando hardware e software innovativi e oggi presenti in diverse parti del mondo, TimelapseLab, la start-up che, guidata dall'ingegner Damiano Bauce, ha dato una risposta inedita alle necessità del mercato, sviluppando soluzioni sempre più avveniristiche, oggi richieste anche dai bandi finanziati con fondi Pnrr.

“È il caso del monitoraggio remoto dei cantieri”, specifica l'ingegnere informatico, per il quale Vlab ha ideato dispositivi industriali Timelapselab, nella parte hardware e software del tutto innovative. “Performanti, facili da installare, robuste, connesse da remoto e non richiedenti manutenzione, queste telecamere sono nate per scattare fotografie ad intervalli regolari e si sono via, via arricchite di ulteriori prestazioni utili per varie figure professionali all'interno di un cantiere, oltre che all'investitore principale”, continua l'esperto. Inoltre, “garantiscono un

monitoraggio con fotografie offuscate e non con video continuo - sottolinea - un aspetto fondamentale, che amplia la possibilità di utilizzo anche là dove non è permesso o possibile la videosorveglianza. L'ulteriore vantaggio della fotografia rispetto al video è che quest'ultimo resta nelle disponibilità per 24-48 ore, mentre le foto anonimizzate restano negli archivi aziendali anche senza limiti temporali”. Tutti i servizi di intelligenza artificiale firmati dalla start up sono possibili e garantiti dalla rete neurale istruita verticalmente dalla società. La piattaforma web dedicata consente di monitorare l'avanzamento dei lavori ventiquattro ore al giorno per sette giorni su sette, automatizzando le procedure dello stato di avanzamento lavori. “Il project manager può così essere aggiornato in tempo reale su ogni cantiere - specifica l'ingegner Bauce - ovunque esso si trovi nel mondo, con un indubbio risparmio di tempo e di risorse”. Già diffuse su tutto il mercato nazionale, le telecamere e i servizi di TimelapseLab hanno avuto la capacità di penetrare una ventina di mercati esteri puntando, per scelta aziendale, anche ad aree non ancora economicamente mature. Le telecamere e i servizi a esse connessi “sono oggetto di continua ricerca e implementazione, anche attraverso partnership tecnologiche che consentano di realizzare soluzioni integrate tra le diverse applicazioni presenti in cantiere, come per esempio con i sistemi gestionali”, conclude Bauce. ■

www.timelapselab.it



TLA8, IL DISPOSITIVI PLUG&PLAY PER IL MONITORAGGIO REMOTO

