



Cantiere SiKuro 4.0

Figlio d'arte, con il cantiere nel cuore, Walter Licini (33 anni) con una start up innovativa porta la digitalizzazione in cantiere. E crea Sikuro per una sicurezza a 360°

Quando il sogno di un bambino è quello di diventare capocantierista e il regalo più desiderato a 6 anni è un sacchetto di cemento, significa che il destino è scritto a chiare lettere nella sua vita. È stato così per Walter Licini (classe 1987) che, dopo il diploma di geometra, entra nella ditta del padre, la Costruendo di Bergamo, realizzando il proprio sogno di diventare capocantierista. Ma, sempre per un gioco del destino (ancora lui...), Walter gestisce l'azienda di famiglia "svecchiandone la gestione" e reimpostandone la struttura. Il giovanotto si trova così nelle condizioni di cambiare paradigma e di avvicinarsi ad un'altra sua grande passione, quella della sicurezza sul lavoro, mixandola alla competenza cantieristica acquisita sul campo attraverso un formidabile strumento catalizzatore: l'informatica. Spinto da una sana ambizione che difficilmente, se fosse rimasto nell'azienda di famiglia, avrebbe potuto esprimere, nel 2012 apre uno studio tutto suo, la Gest Edil, che eroga servizi tecnici alle piccole imprese.

Il punto di svolta

È in questo momento che Walter si accorge di quanto sia importante, per una corretta gestione del cantiere, semplificare e quindi velocizzare la documentazione tecnica. Un'occasione imperdibile si presenta con la prima grande opera con cui collabora, la Pedemontana in cui diventa consulente per la sicurezza, che gli offre la possibilità di realizzare un altro suo grande sogno: trasformare un cantiere tradizionale e "data-to" da un punto di vista tecnologico in un cantiere evoluto, traghettando un settore a basso contenuto tecnologico verso l'innovazione e la digitalizzazione. Un work in progress verso il cantiere 4.0 che da allora non si è mai fermato e che ha portato Walter a lavorare in opere sempre più importanti.

La sua intuizione è stata quella di capire che proprio il mondo delle grandi opere avrebbe costituito un terreno fertile per l'innovazione, perché era soprattutto lì che c'era un grande bisogno di tecnologia e la necessità di una documentazione non cartacea che fosse precisa, trasparente e digitalmente condivisa con tutti i soggetti coinvolti.

Sikuro. Nomen Omen

A Licini vanno stretti i tradizionali sistemi software in commercio perché sa che non nascono da quelle reali esigenze di cantiere che invece lui conosce molto bene. Nel 2014 inizia a investire sulla creazione di un portale su misura, Sikuro, il cui utilizzo è inizialmente gratuito in quanto veicolo promozionale all'attività di consulenza. Nel 2015 il modello di business

vi evolve ancora, viene fondata la Sikuro scarl e nasce la prima versione di Sikuro che non solo è un software rivolto ai tecnici sviluppato dai tecnici, ma un prodotto in continuo aggiornamento, grazie anche al contributo delle imprese, veri e propri partner della società: essi, attraverso la preziosa *user experience*, forniscono quotidianamente al team di tecnici guidati da Licini modifiche e aggiustamenti che arricchiscono di volta in volta il prodotto, conferendogli un sempre accresciuto valore aggiunto. Ma l'avventura dell'ex bambino con la passione del cantiere, che nel frattempo si è trasformato in un vulcanico imprenditore, non finisce qui: nel 2017

nasce una start-up creata ad hoc, la Satefy Job (con sede a Ranica, in provincia di Bergamo) specializzata nella gestione di software tecnico che utilizza il prodotto creato dalla Sikuro con una mission ben precisa: "portare tecnologia in quei settori dove ancora non c'è", trasformandolo da prodotto ad uso e consumo interno in un vero e proprio outfit rivolto a terzi, un'operazione in cui convivono il concetto di sicurezza e le dinamiche di cantiere (direzione lavori, qualità, ambiente...).

Walter Licini è quindi passato da un'attività puramente consulenziale, alla formulazione e proposta di un software che permettesse la digitalizzazione del cantiere. Con un positivo effetto domino sull'indotto in termini di innovazione, visto che i General Contractors che credevano in questi prodotti li hanno poi necessariamente estesi ad aziende, subappaltatori e fornitori che intorno a loro ruotavano. Perché, come ama ripetere Licini, "La fortuna del software è che quando



Walter Licini



Con questi sei... Sikuro

Sono diverse la App disponibili per la gestione della sicurezza in cantiere.

- **SIKURO... CI SONO** permette il controllo delle presenze in tempo reale. Grazie a un badge collegato al servizio di tornello, infatti, la App valida l'accesso del personale autorizzato, rilevando invece una diurnità nello stato documentale in caso di ingresso non autorizzato. Il collegamento diretto con il portale app.sikuro.it, inoltre, genera un elenco quotidiano per meglio organizzare la giornata lavorativa e le disposizioni in casi di emergenza, il tutto ovviamente nella massima garanzia di sicurezza.
- **CANTIERI IN CLOUD:** digitalizzazione completa del cantiere e nello specifico di progettazione, direzione lavori, qualità e ambiente.
- **SIKURO AUDIT,** gestione digitale di audit e redazione dei controlli, prodotto quanto mai efficace soprattutto in tempi di Covid 19 per la possibilità di registrare tutti i protocolli anti-contagio. Le aziende, check list alla mano, possono compilare le modulistiche annesse e quindi verificare che tutti gli adempimenti richiesti per il Covid 19 vengano applicati e rispettati, condividendo poi i risultati. Questo prodotto è stato implementato il 20 di marzo 2020, prima ancora che uscissero precise indicazioni in merito.
- **SIKURO INDUSTRIES** per la gestione della sicurezza in ambito industriale
- **SIKURO TI TROVO** nuovissima App per la tracciabilità delle attrezzature e dei mezzi che esce nel giugno 2020



Referenze al top

Oltre alla già citata Pedemontana A36 in cui Sikuro ha gestito la parte impiantistica, la società vanta parecchie referenze connesse al mondo del tunnelling tra cui la Galleria del Brennero, nell'ambito metropolitano la Metro 4 di Milano, vanno citate la manutenzione del polo della Juventus a Torino, il Centro commerciale di Arese e l'ospedale Careggi di Firenze. Eccellenti anche i nomi delle imprese cui Safety Job ha concesso la propria consulenza informatica, dalla Percassi all'Astaldi, dal Gruppo Gavio al Gruppo Arco Lavori all'Impresa Bergamelli.



entra in un'azienda non ci esce più e diventa parte del suo DNA".

"La sicurezza è il filo conduttore a monte di tutte le mie attività – continua Licini. L'iniziale necessità di digitalizzazione scaturiva proprio da esigenze di sicurezza: perché un'impresa possa accedere a un cantiere la documentazione da inoltrare è imponente, è fondamentale che al sito non solo acceda personale autorizzato, ma che tutti i documenti richiesti siano aggiornati e validi, che il parco macchine sia registrato e mantenuto regolarmente, che la gestione logistica dei mezzi sia efficiente, che il personale al lavoro condivida tutte le informazioni necessarie...E solo un software evoluto che ha il cantiere nei suoi cromosomi può fare tutto questo".

Sicurezza, Digitalizzazione, Costruzione. Il gioco è fatto. Ed il successo assicurato.

La filosofia del "cognitive computing"

Come abbiamo avuto modo di vedere, fin dall'inizio la

partnership di Sikuro con i propri clienti si è rivelata l'arma vincente per mettere a punto prodotti customizzati e tagliati su misura delle specifiche necessità di cantiere. Cosa in questo caso facilitata dal fatto che sia chi propone i software che l'utente finale sono tecnici di cantiere. Ed è proprio l'esperienza dell'utilizzatore/partner che migliora il prodotto e consente al prodotto di migliorare se stesso.

È la filosofia del "cognitive computing" in cui è il sistema stesso che impara dagli utenti che lo utilizzano. In tal modo si possono migliorare servizi e prestazioni offerti ad ogni singolo utente. Si inserisce in questa filosofia l'importante investimento che Walter Licini ha fatto nel 2019 inserendo nei programmi un software di **Intelligenza Artificiale**: "siamo in grado di capire e tracciare tramite i nostri sistemi e il nostro personale di help desk l'utilizzo che fanno i clienti dei nostri software ma soprattutto, cosa fondamentale, è il software che "studia" da solo. Nel settembre 2020 proporremo un software in grado di leggere qualsiasi documento che viene caricato ed estrarre tutti i dati utili".

I punti di forza di Sikuro

Il successo del portale Sikuro risiede nel fatto che sia uno strumento strategico per il cantiere 4.0: chi utilizza il portale riduce il tempo di gestione della documentazione, migliora la sicurezza e ha la consapevolezza che tutto sia in ordine e aggiornato. La piattaforma - sviluppata da tecnici che conoscono fino in fondo il mondo della

sicurezza e dei cantieri edili e lavorano per migliorare il lavoro di altri tecnici - utilizza un'interfaccia semplice ed efficace: la documentazione viene gestita utilizzando un nome utente e una password. Una volta effettuato l'accesso, il portale permette di condividere e archiviare i documenti, gestire gli accessi,

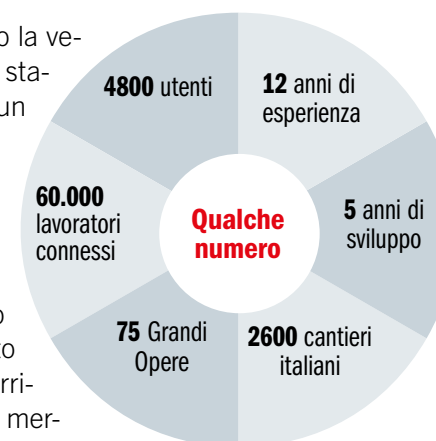
le autorizzazioni e le scadenze ma è anche in grado di estrapolare i verbali di controllo, stampare i badge, inoltrare comunicazioni e verbali a tutte le imprese con un solo click. E se si riduce il tempo per la gestione della burocrazia, si può aumentare il tempo da dedicare ai sopralluoghi e alla gestione operativa della sicurezza.

o un'attrezzatura che non abbiano la verifica periodica attiva e non siano stati correttamente revisionati. Per un parco macchine senza più segreti.

In continua espansione

Oggi **Safety Job** conta una ventina di tecnici tra interni ed esterni (età media 27 anni), con un piano sia industriale che aziendale molto ambizioso: l'obiettivo è quello di arrivare nel 2024 a coprire il 10% del mercato in Italia. L'intenzione è quella di aprire una sede operativa a Miano e a Roma

"Noi oggi ci concentriamo sui grossi General Contractors", spiega Licini, "Tra qualche anno mi piacerebbe poter dire che la maggior parte delle imprese di costruzione top ten in Italia utilizzano i nostri software perché, oltre a ritenerli estremamente utili, vi trovano tutto quello che noi ci mettiamo: la passione, ma soprattutto la competenza tecnica che infondiamo nel loro sviluppo". Gli obiettivi del bambino che sognava di diventare capocantiere si sono trasformati in tanti traguardi raggiunti. Oggi Walter Licini cerca continuamente di alzare l'asticella puntando a target sempre più ambiziosi, con la volontà di distanziare la concorrenza anticipandola sulla strada dell'innovazione. Pienamente consapevole che il valore aggiunto dei software che propone risiede nel fatto che sia stato creato da chi frequenta i cantieri fin dalla giovane età. Perché un software di successo che abbia la capacità di interagire con il cantiere e con esso dialoghi non può che essere progettato da chi di cantiere se ne intende.



Sikuro Ti Trovo: dal grande al piccolo

Si tratta del nuovo software gestionale (**disponibile da giugno 2020**) per la tracciabilità delle attrezzature e delle macchine, dal grande escavatore (già tracciabile con sistemi GPS) al trapano. Attraverso l'utilizzo di QR Code l'applicazione riesce a tracciare l'utilizzo di una singola apparecchiatura da quando ne inizia l'impiego, alle ore in cui viene utilizzata, alla persona che la sta utilizzando... Uno strumento che può servire sia da un punto di vista contabile che dal punto di vista del riscontro oggettivo (per esempio per capire le cause di un malfunzionamento e risalire a chi in quel momento stava utilizzando la macchina o l'at-



trezzo). È utilissimo anche ai noleggiatori che possono così avere sotto controllo il parco macchine e la sua gestione in sicurezza. Grazie a questo innovativo sistema di tracciamento in cantiere non potrà mai entrare un mezzo