


IOQT


POWER TO SHARE



Proponiamo servizi di **ingegneria** e di **architettura** delle **infrastrutture elettriche, idriche, dell'edilizia civile - industriale e delle telecomunicazioni.**

Con i nostri progetti valorizziamo tutto il **ciclo di vita dell'opera**, basato su un **patrimonio informativo digitale** che supporta il processo decisionale e organizzativo.

**Power
to share**



Insieme **perseguiamo un futuro sostenibile**, costruito su **infrastrutture strategiche intelligenti** per migliorare la qualità e la sicurezza della vita delle persone, dove chiunque, in completa libertà, possa condividere esperienze, sviluppare progetti e coltivare relazioni.





600
persone



14
sedi



IQT Consulting S.p.A.

IQT IN Private Limited



TFE Ingegneria S.r.l.



HMR Group



Servizi

TELECOMUNICAZIONI

Progettazione reti ottiche di trasporto e di distribuzione all'interno di edifici.



COOLING

Progettazione di impianti di climatizzazione e ventilazione, sistemi di umidificazione e deumidificazione, modelazione energetica e simulazione dinamica.



POWER

Progettazione di impianti primari di trasformazione, reti di trasporto e delivery dell'energia elettrica, trasformatori, gruppi elettrogeni, sistemi di rifornimento, UPS e relative batterie, quadri di potenza.





ALLARMISTICA E PREVENZIONE INCENDI

Progettazione di reti tecnologiche per il controllo e sicurezza, allarmistica, prevenzione incendi e sistemi di spegnimento.



PROGETTAZIONE SISTEMI DI EMS

Energy Management System per il monitoraggio e ottimizzazione delle risorse e dei consumi sia da locale che da remoto (NOC).



PROGETTAZIONE SISTEMI DI BMS

Building Management Systems per la supervisione e il monitoraggio degli impianti tecnologici per la gestione sia in locale che da remoto (NOC).



CONSTRUCTION MANAGEMENT

Direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e collaudi.

Progetti



Clinica Corpo Trattamenti

Committente: Regione Veneto

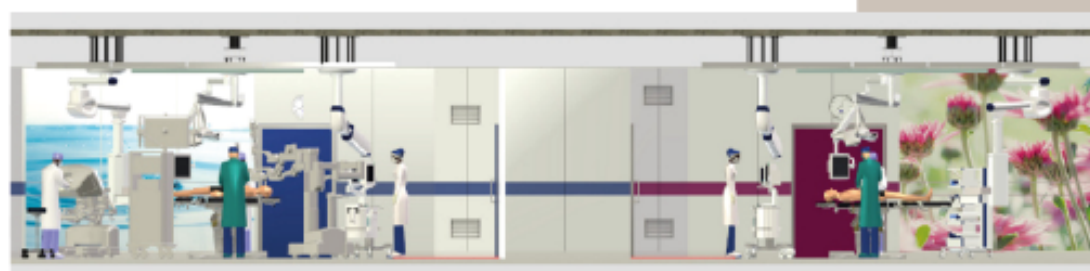
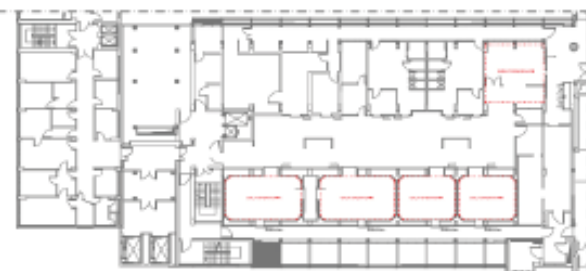
Descrizione Intervento: Lavori di ristrutturazione dell'intero edificio e interventi strutturali e impiantistici per il miglioramento funzionale e di sicurezza dell'area materna infantile. La particolare complessità nella progettazione è dovuta alla necessità di **Mission Critical** degli impianti, essendo inseriti all'interno dell'edificio locali con destinazione d'uso a sale operatorie, che necessitano di continuità di funzionamento in condizioni critiche

Durata: 2014 -2017

Lavori in carico: Progettazione impiantistica - Prevenzioni incendi

Importo lavori complessivo delle opere: € 13.089.163,66

Luogo: Padova



Ospedale Civile di Cittadella

Committente: Elettro2S S.r.l.

Descrizione intervento: Progettazione della ristrutturazione edile e impiantistica delle sale operatorie di oculistica e i rispettivi ambulatori al piano terra del polo ospedaliero di Cittadella (PD) AULSS 6. La particolare complessità nella progettazione è dovuta alla necessità di **Mission Critical** degli impianti, essendo dedicati a sale operatorie, che necessitano di continuità di funzionamento in condizioni critiche

Durata: 2014 – 2016

Lavori in carico: Progettazione impiantistica – Direzione lavori

Importo lavori attività specialistiche: € 370.000,00

Luogo: Cittadella (PD)



MO.Se Venezia

Committente: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Proveditorato Interregionale alle opere pubbliche per il Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli-Venezia Giulia

Descrizione intervento: Progettazione esecutiva della realizzazione dell'allestimento informatico delle sale di centro elaborazione dati (CED) e degli ambienti delle Tese 111 e 112 dell'Arsenale e della realizzazione della rete LAN al servizio delle Tese della Novissima dell'Arsenale nell'ambito degli interventi per la salvaguardia di Venezia (sistema MO.Se). L'impiantistica delle sale CED è stata progettata considerando più sistemi di alimentazione e più sistemi di raffreddamento, la continuità di servizio, vista l'importanza dei sistemi controllati, riveste un'equivalenza alla certificazione **TIER 3**

Lavori in carico: Progettazione impiantistica

Anno: 2017

Importo lavori complessivo delle opere: € 6.467.202,13

Luogo: Venezia



Clinica veterinaria San Marco

Committente: San Marco Veterinary Hospital S.r.l.

Descrizione intervento: Il progetto ha riguardato la realizzazione di un nuovo Ospedale Veterinario privato e annesso laboratorio analisi e sale operatorie. La particolare complessità nella progettazione è dovuta alla necessità di **Mission Critical** degli impianti, essendo dedicati a sale operatorie per la cura degli animali, le sale operatorie necessitano di continuità di funzionamento anche in condizioni critiche

Lavori in carico: Progettazione impiantistica – Prevenzione incendi

Durata: 2017 – 2020

Importo lavori complessivo delle opere: € 6.500.000,00

Luogo: Veggiano (PD)



Nuovo CED - Aeroporto Marco Polo di Tessera (Ve)

Committente: Save S.p.A.

Descrizione intervento: Lavori di ampliamento di locali tecnici per il CED 1 e CED 2 e perizia di variante. L'impiantistica delle sale CED è stata progettata considerando più sistemi di alimentazione e più sistemi di raffreddamento, la continuità di servizio, vista l'importanza dei sistemi controllati, riveste un'equivalenza alla certificazione **TIER 3**

Lavori in carico: Progettazione impianti tecnologici, Direzione lavori e coordinamento della sicurezza

Anno: 2018

Importo lavori complessivo delle opere: € 1.950.000,00

Luogo: Tessera (Venezia)-Veneto



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Committente: INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) Laboratori Nazionali di Legnaro

Descrizione intervento: Costruzione nuovo edificio Data Center costituito da un unico piano fuori terra

Lavori in carico: Direzione lavori delle opere di impianti e antincendio.

Importo lavori complessivo delle opere: € 3.800.000

Luogo: Legnaro (Veneto)



Gruppo Enel | e-Distribuzione

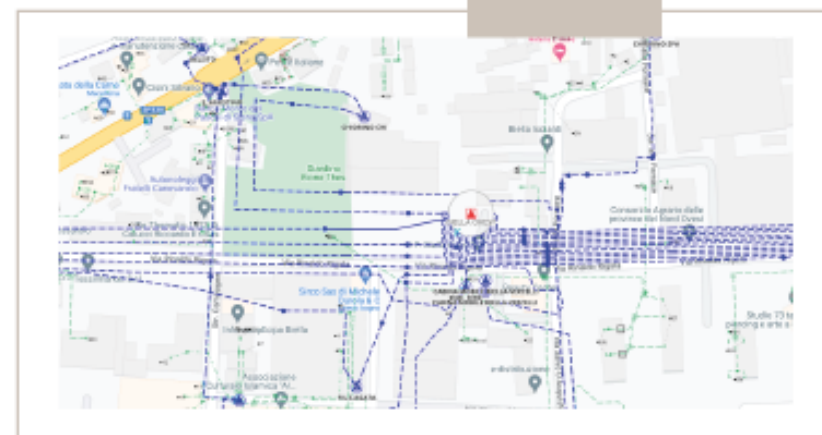
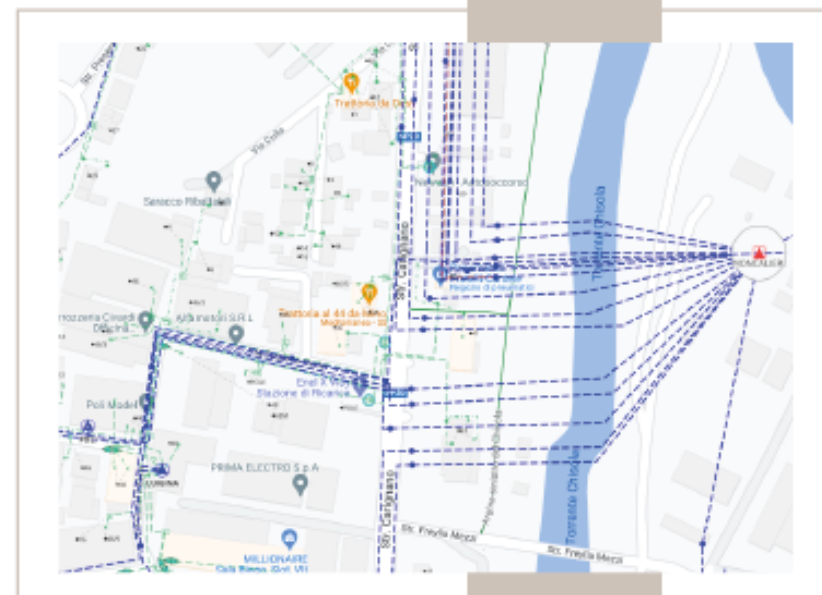
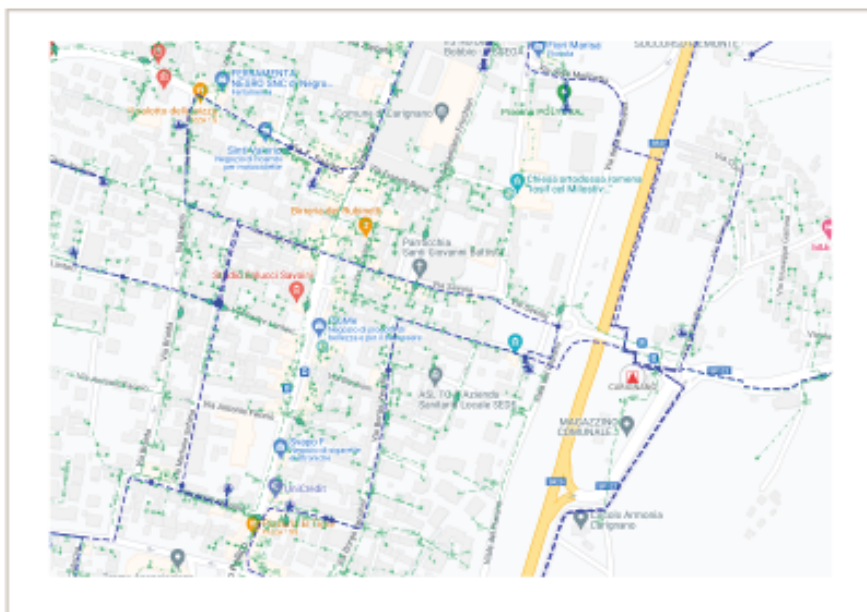
Committente: e-Distribuzione S.p.A.

Oggetto: Progettazione, preventivazione e attività correlate per realizzazione di linee ed impianti di distribuzione elettrica MT/BT

Tipologia di incarico: Servizi professionali e di ingegneria per iti di trasporto dell'energia elettrica

Importo lavori complessivo delle opere: € 515.656.840,75

Luogo: Abruzzo, Molise, Lazio, Campania, Basilicata e Sardegna



Gruppo Enel | e-Distribuzione

Committente: e-Distribuzione S.p.A.

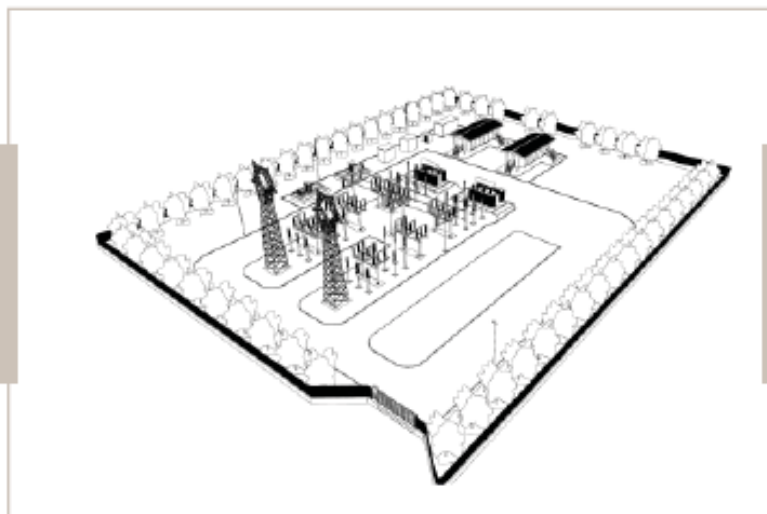
Oggetto: Servizi di ingegneria per Impianti Cabina Primaria e Centri Satellitari: Lotto 1 - Nord, Lotto 2 - Centro, Lotto 3 - Sud, Lotto 4 - Isole

Tipologia di incarico: Servizi di ingegneria per impianti di trasformazione e distribuzione dell'energia elettrica

Prestazioni eseguite: Individuazione e acquisizione siti; Presentazione istanza e iter autorizzativo; Redazione progetto architettonico/ elettrico esecutivo per costruzione Cabina Primaria (AT/MT); Verifica strutturale degli elementi costruttivi e Direzione Lavori; Adempimenti di cui al D.lgs. 81/08

Importo lavori complessivo delle opere: € 304.752.611,25

Luogo: tutta Italia



Telecom Italia

Committente: Telecom Italia S.p.A.

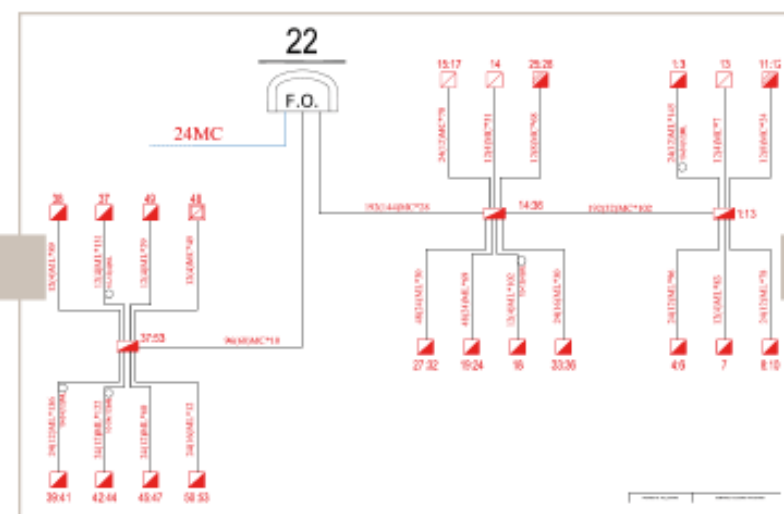
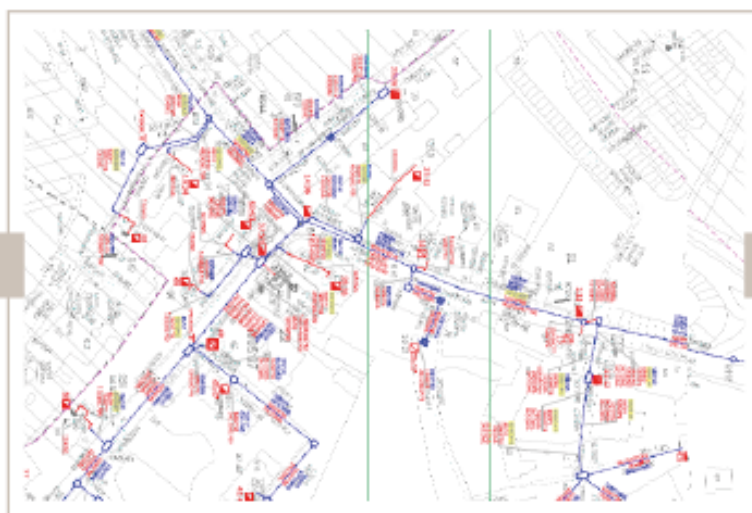
Oggetto: Contratto di appalto per servizi e prestazioni professionali di Walk-in, progettazione, Direzione Lavori e Coordinamento lavori per la realizzazione di reti FTTH di Tim S.p.A. e FiberCop S.p.A. per il Progetto Piano Italia.

Servizi e prestazioni professionali di progettazione, Direzione Lavori, Responsabile Lavori e Coordinamento della Sicurezza per la realizzazione del backhaug di nuovi siti realizzati nell'ambito del bando PNRR 5G Copertura in relazione al Progeo Piano Italia 5G.

Tipologia di Incarico: Servizi professionali e di ingegneria per telecomunicazioni

Importo lavori complessivo delle opere: € 771.286.000,00

Luogo: Veneto, Piemonte, Lombardia, Toscana, Marche, Molise,asilicata, Puglia e Sicilia



Retelit S.p.A.

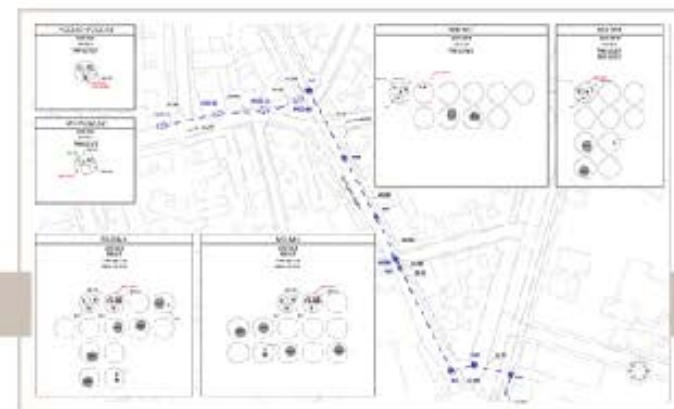
Committente: Retelit S.p.A.

Oggetto: Progetto Anello- Milano: Realizzazione di una infrastruttura per telecomunicazioni in fibra ottica su rete esistente

Tipologia di incarico: Servizi di ingegneria per le telecomunicazioni

Importo lavori complessivo delle opere: € 200.000,00

Luogo: Milano



Le certificazioni

L'impegno di IQT in **ambito sociale, ambientale** e di **governance** si traduce nelle numerose certificazioni volontarie.



UPTIME INSTITUTE

Project manager certificati Tier Designer Uptime Institute, per progettare strutture e sistemi di data center in base ai Tier Standard.



CERTIFICAZIONE PRINCE2

Project manager certificati PRINCE2 per la gestione del project management.



UNI EN ISO 9001

Uno dei principali obiettivi di IQT è quello di garantire la qualità dei propri servizi di progettazione ai suoi clienti. Per questo motivo la società ha deciso di dotarsi di un sistema di gestione della Qualità dei processi interni conforme ad un modello certificato e riconosciuto a livello internazionale



UNI EN ISO 14001

Il rispetto dell'ambiente circostante al proprio sito lavorativo e l'impegno a ridurre nel tempo gli impatti ambientali causati dalle attività svolte hanno permesso a IQT di ottenere la certificazione ambientale ISO 14001:2015 con il marchio TUV ORD.



UNI EN ISO 45001

Ad ulteriore conferma dell'impegno assunto da IQT nei confronti dei propri collaboratori e stakeholder, la società ha ottenuto la certificazione ISO 45001:2018 per il monitoraggio della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.



RATING DI LEGALITÀ

IQT ha ricevuto un punteggio di «3 stellette» al rating di legalità distribuito dall'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato.



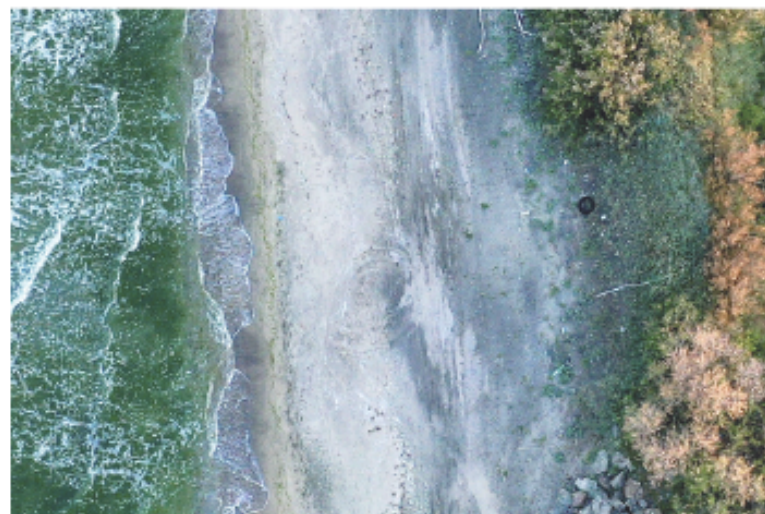
RATING ECOVADIS

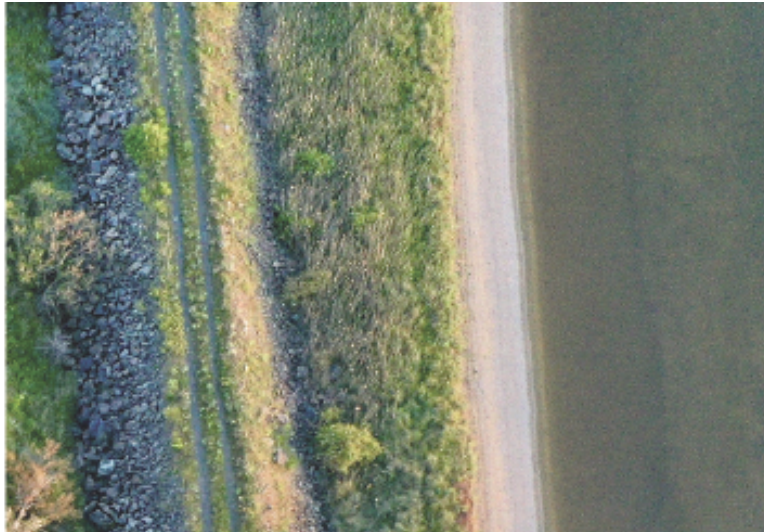
IQT ha ricevuto ad aprile 2024 la medaglia silver per un rating EcoVadis di 69/100. Questo dimostra l'impegno per il continuo miglioramento delle performance di sostenibilità dell'azienda in termini ambientali, sociali e di governance (ESG).



BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ 2022

In questo Bilancio di Sostenibilità IQT ha scelto di inserire i valori, quali: trasparenza, chiarezza nella comunicazione, importanza delle relazioni, attenzione verso tutti coloro che entrano in contatto con l'azienda e anche gli highlights della strategia di Sostenibilità, progetto fondamentale per disegnare all'interno di tale percorso una chiara pianificazione delle azioni che si vogliono perseguire nei prossimi anni.





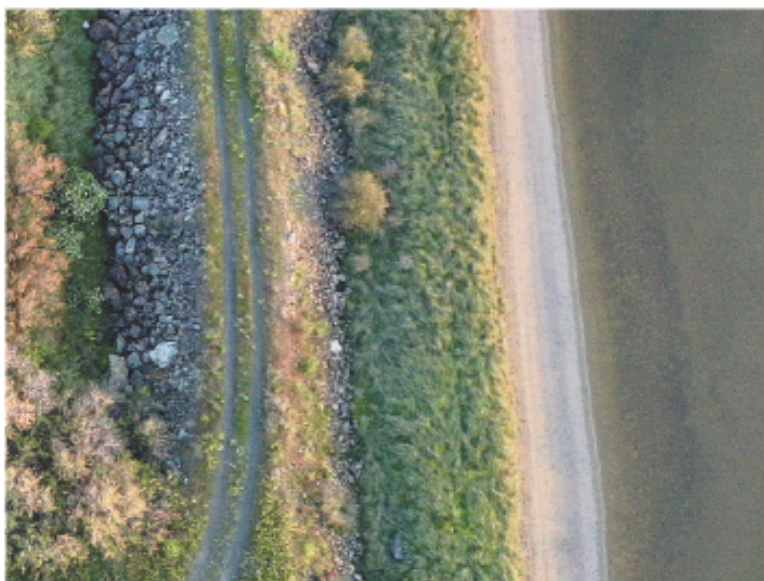
SGBIM

IQT il 2 novembre 2023 ha ottenuto la Certificazione SISTEMA DI GESTIONE BIM, secondo la PdR 74:2019. La certificazione SGBIM attesta che la nostra Azienda applica la metodologia BIM, con adeguate conoscenze e abilità, con sistematicità ed efficacia in un sistema di gestione aziendale.



CERTIFICAZIONE PER LA PARITÀ DI GENERE UNI/PdR 125:2022

A dicembre 2023 IQT ha ricevuto l'attestazione della certificazione UNI/PIR 125:2022 Parità di Genere, supportando così la diffusione a tutti i livelli di una cultura aziendale inclusiva.



UNI EN ISO 9001

TFE Ingegneria S.r.l. si è dotata della certificazione ISO 9001:2015 sulla qualità che si rivolge a qualsiasi tipologia di organizzazione pubblica o privata, di qualsiasi settore e dimensione, manifatturiera o di servizi.



UNI EN ISO 45001

TFE Ingegneria S.r.l. si è dotata della certificazione ISO 45001:2018 che si identifica come "sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - Requisiti e guida per l'uso".

UNI EN ISO 14001

TFE Ingegneria S.r.l. si è dotata della certificazione ambientale ISO 14001:2018 che identifica una norma tecnica dell'Organizzazione internazionale per la normazione sui sistemi di gestione ambientale.



UNI EN ISO 9001

HMR si è dotata della certificazione ISO 9001 sulla qualità che si rivolge a qualsiasi tipologia di organizzazione pubblica o privata, di qualsiasi settore e dimensione, manifatturiera o di servizi.



UNI EN ISO 45001

HMR si è dotata della certificazione ISO 45001 che si identifica come "Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - Requisiti e guida per l'uso".

UNI EN ISO 14001

HMR si è dotata della certificazione ambientale ISO 14001 che identifica una norma tecnica dell'Organizzazione internazionale per la normazione sui sistemi di gestione ambientale.

A wireframe architectural rendering of a modern building interior. The structure is composed of a dense network of black lines representing the building's framework. Several elements are highlighted in solid colors: a large red cylindrical volume, a green horizontal bar, and other smaller red and green rectangular blocks. The overall aesthetic is technical and digital.

Digital Engineering

Digitalizzazione e
gestione dell'asset

Life Cycle Asset Management

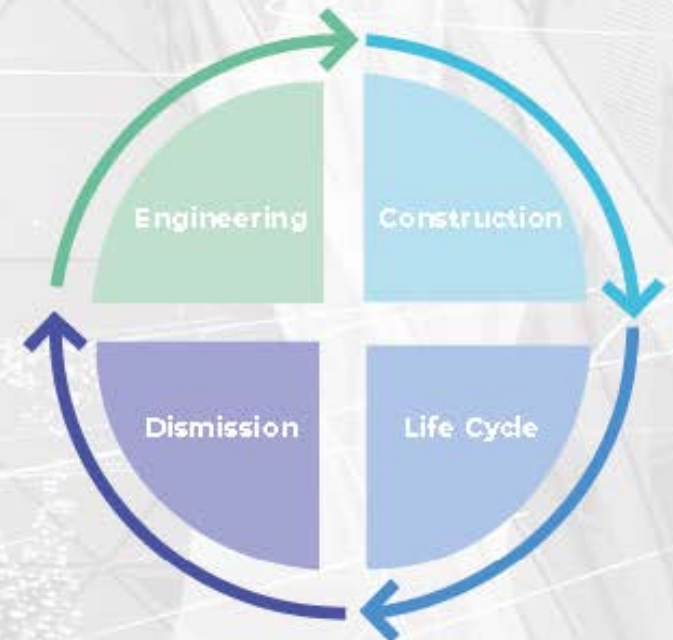
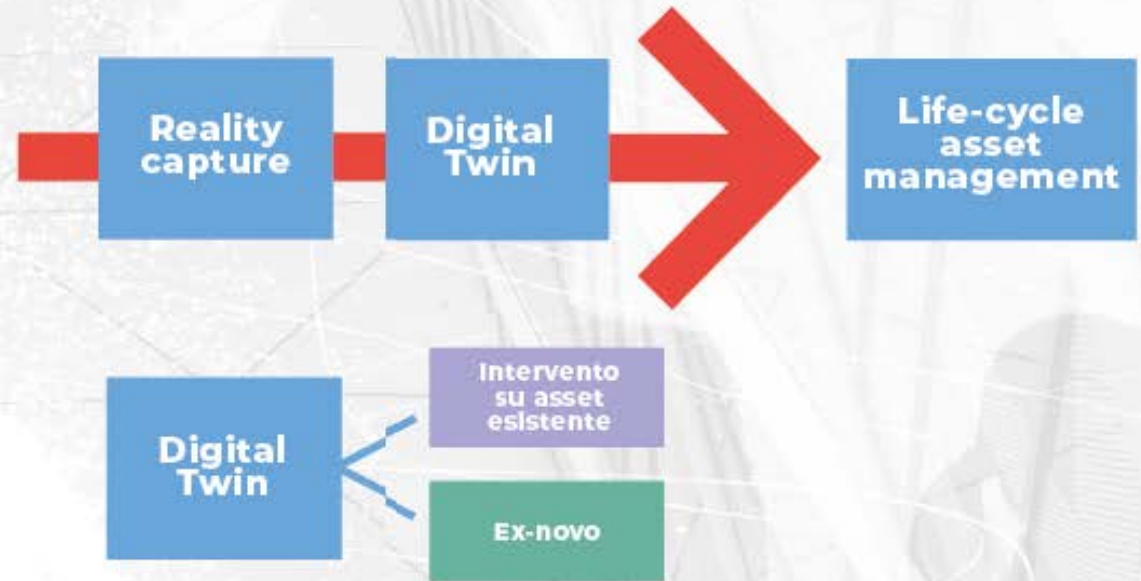
Proponiamo un processo strategico e sistematico per operare, mantenere, aggiornare ed espandere efficacemente gli asset aziendali (spazi, strutture, impianti, dispositivi, oggetti) durante il loro ciclo di vita.

Con un approccio «divide et impera»:

individuato il problema da risolvere, questo viene suddiviso in sotto-problemi più semplici e si continua fino ad ottenere problemi facilmente risolvibili. Combinando, poi, le soluzioni così trovate si risolve il problema originario

Parliamo di:

- **Digital twin: esplorazione, consultazione**
- **Gestione documentale**
- **Integrazione con sensori IoT**
- **Creazione ticket/case/ segnalazioni**
- **Grafici e dashboard di Business Intelligence**
- **Realtà Aumentata**
- **Sicurezza 4.0**



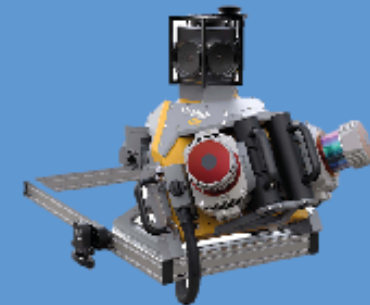
Reality capture - Scan2BIM

Con Scan to BIM si indica il processo di creazione di un modello BIM di un edificio o di uno spazio esistente, a partire dai dati acquisiti dal rilievo con tecniche di rilievo avanzate, come la scansione laser 3D.

Consta principalmente di 3 fasi:

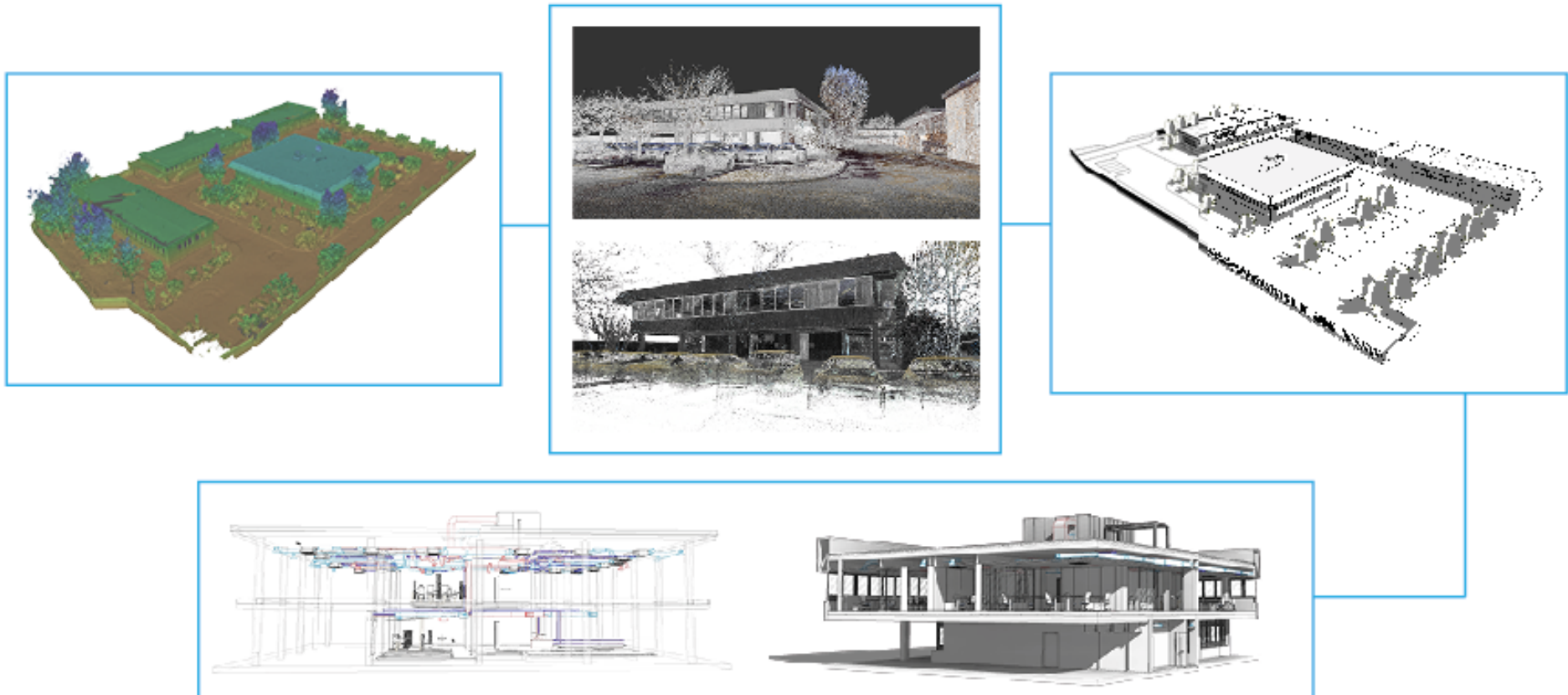
- 1. rilievo 3D dell'asset con laser scanner**
- 2. elaborazione e trattamento dei dati/nuvola di punti**
- 3. modellazione BIM.**

Adottare la tecnologia laser scanner può portare ad un importante risparmio di tempo, con un rilevante incremento del risultato anche per lavorazioni già in essere.



Reality Capture – Digital twin

Implementazione di metodologia di rilievo con laser scanner 3D, successiva restituzione del modello Digitale dalla nuvola di punti ottenuta e progettazione con la metodologia BIM.



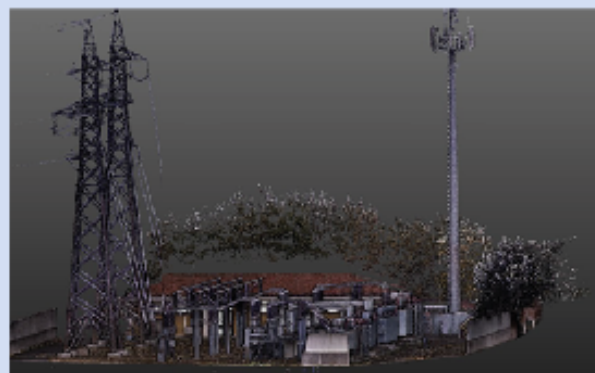
Reality Capture – Elaborazione dati

Utilizzo di software che consente l'analisi, la gestione e il trattamento di nuvole di punti ricavate da rilievi eseguiti con tecnologia Laser Scanner.

Il software permette anche la navigazione dinamica delle foto sferiche scattate dallo strumento con possibilità di eseguire direttamente su di esse misure puntuali, lineari ed areali e di creare annotazioni che possono risultare utili come indicazioni per i tecnici addetti alla successiva modellazione BIM.



Nuvola di punti con colorazione RGB del sito rilevato (particolare 1)



Nuvola di punti con colorazione RGB del sito rilevato (particolare 2)

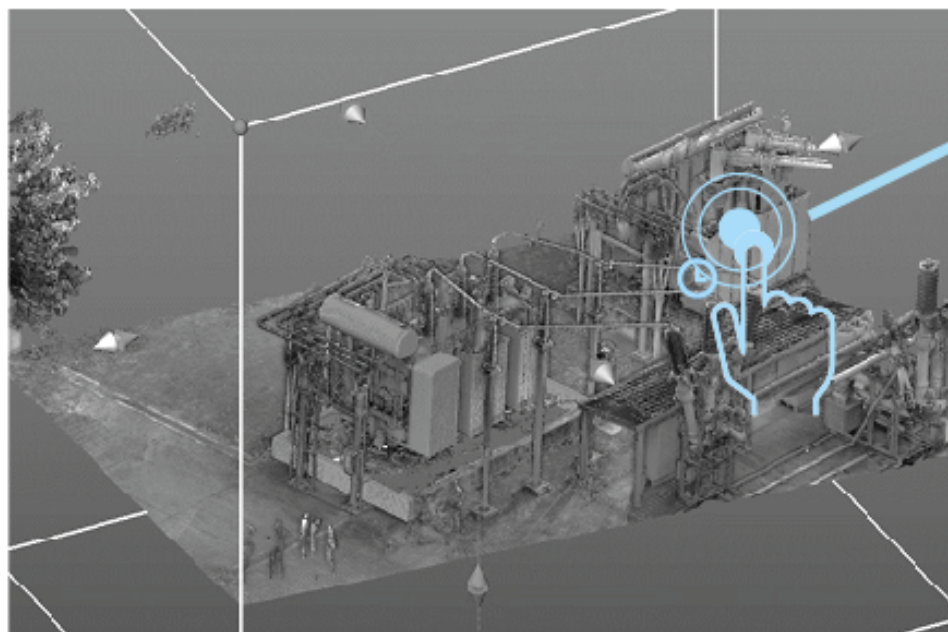


Ambiente di navigazione delle immagini sferiche catturate in fase di rilievo con possibilità di eseguire misurazioni ad alta precisione sfruttando la sovrapposizione tra nuvola di punti ed immagini

Asset Management

Il patrimonio informativo contenuto nei modelli digitali del sito consente di essere gestito attraverso una piattaforma di gestione.

È possibile dunque visualizzare e gestire dati ed informazioni relativi al funzionamento degli apparati in tempo reale e ottimizzare la pianificazione degli interventi di manutenzione.

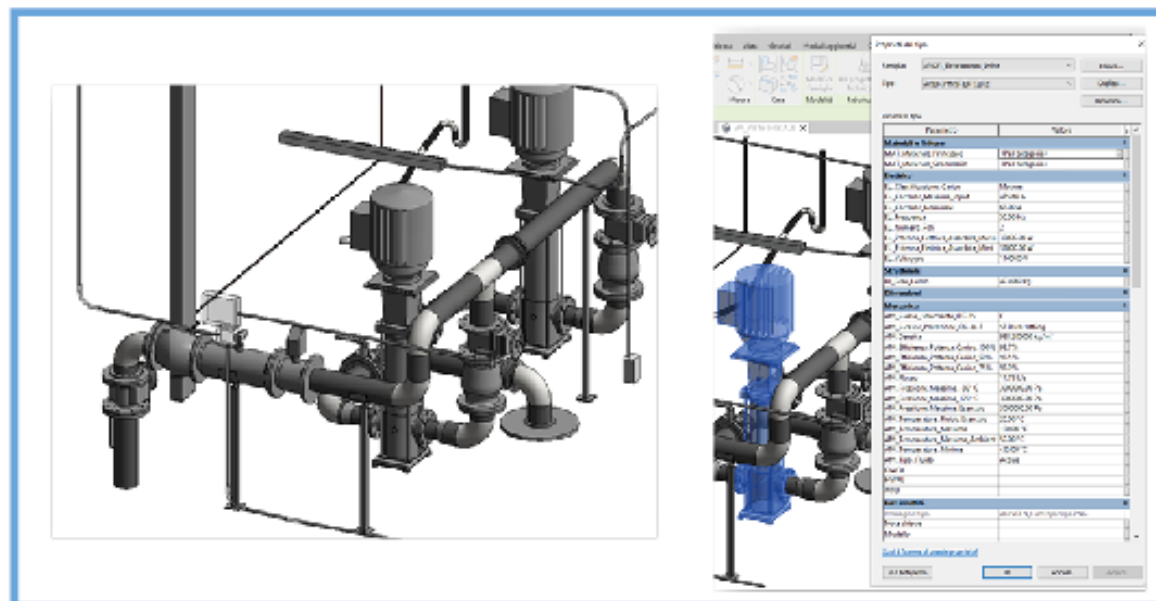
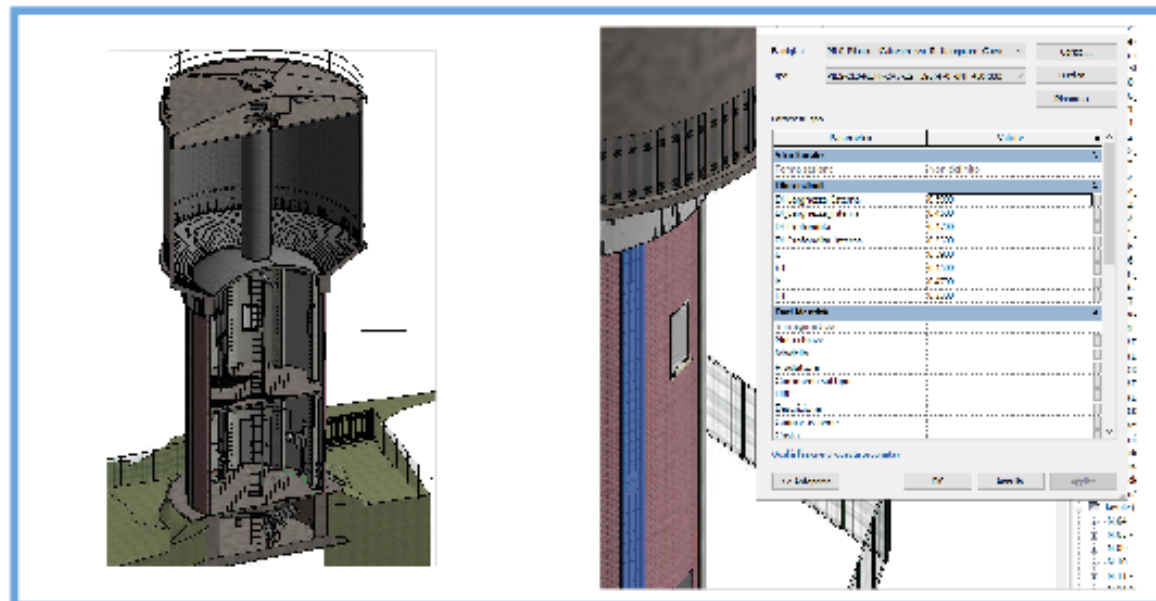


**Informazioni dell'oggetto
relative all'installazione, uso,
manutenzione e possibile
dismissione**

Per nuove realizzazioni



*Inserimento nuovo progetto
in un contesto esistente,
anche complesso.*



Remote Site: applicazioni di AR/VR

Applicare le tecnologie di Realtà Aumentata (AR) e Mista (MR) nel settore delle costruzioni per colmare il divario tra “modello mentale” o digitale e realtà. Tale proposta consiste nella condivisione, tramite piattaforma collaborativa, del digital twin dell'asset e del relativo patrimonio informativo, e tramite dispositivi portatili (smartphone, tablet, visore, etc...) per favorire la collaborazione tra i vari professionisti coinvolti.

Alcuni ambiti di applicabilità:

- Visibilità pre-montaggio impianti
- Ispezioni, survey in cantiere + Audit qualità
- Remote assistance
- Coordinamento del modello
- Revisione del progetto
- Sequenze di costruzione + Verifica di installazione
- Verifica dello stato di avanzamento lavori (SAL)
- Verifiche/Controlli in fase di manutenzione



Sicurezza 4.0: un presidio permanente

Un sistema di gestione della sicurezza è un **approccio globale evoluto e digitale per migliorare la sicurezza sul posto di lavoro**. Include policy, procedure e processi e tecnologie per l'identificazione, la valutazione e il controllo dei rischi; può aiutare a ridurre il numero di incidenti e infortuni sul posto di lavoro assicurandosi che ogni membro del personale sia consapevole dei potenziali pericoli e sappia come svolgere in sicurezza i propri compiti.

Può anche aiutare a garantire che i protocolli di sicurezza vengano seguiti e che eventuali incidenti siano adeguatamente indagati.

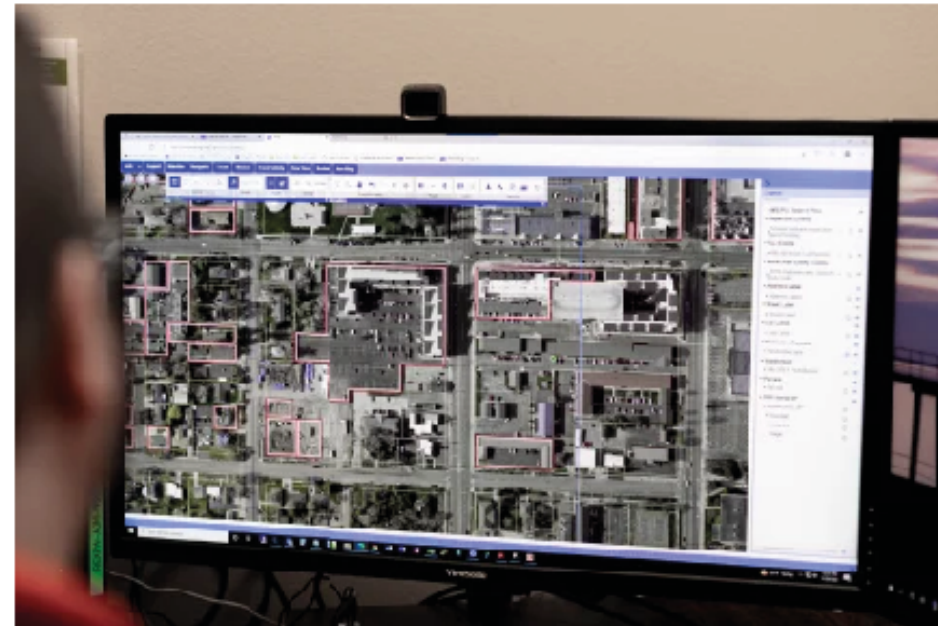
Permette l'estensione del servizio di sorveglianza per il cantiere o aree di particolare interesse h24, con mitigazione attiva dei rischi: avvisi e alert real-time per anticipare eventuali incidenti e/o infortuni o accessi non autorizzati.



Approccio olistico alla gestione degli spazi

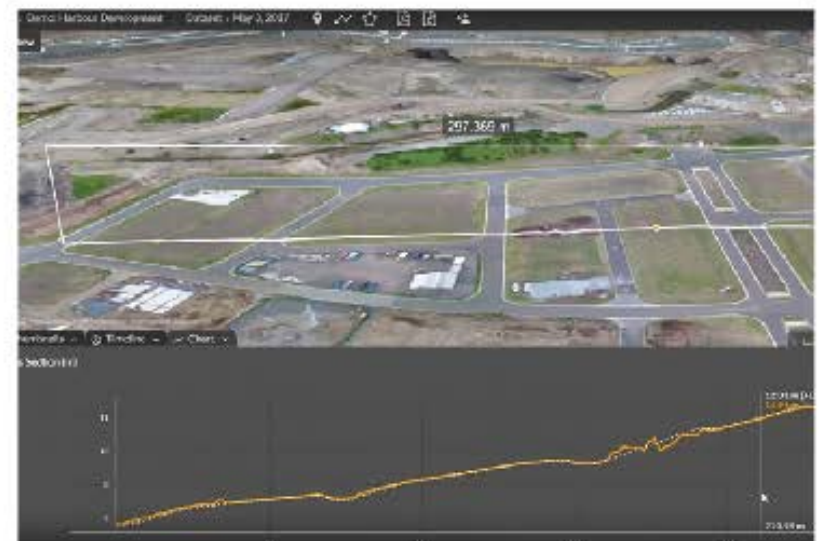
Utilizziamo i droni per mappare, misurare e condividere informazioni accurate sui cantieri e sulle risorse presenti in una determinata area, per facilitare la gestione degli spazi e delle relative attività.

Monitoraggio di contesti anche complessi, con tecnologie all'avanguardia (laser scanner, droni, etc...)



In particolare:

- Controllo e calcolo automatizzato di volumi di materiali, con tecnologie di rilievo adatte a non interrompere e/o rallentare le attività in sito.
- Possibilità di verificare la corrispondenza di quanto viene realizzato rispetto a quanto progettato e previsto (pendenze, lunghezze, etc...)
- Riduzione delle pericolose interazioni uomo-macchina in contesti complessi
- Possibilità di accedere a dati di sopralluogo senza necessità di inviare personale specifico in sito
- Approccio scalabile, replicabile, sistematico e preciso.





PER COSTRUIRE IL FUTURO,
SERVONO PROGETTI
IN GRADO DI MIGLIORARE
LA NOSTRA VITA.

Per realizzare quei progetti, servono persone e aziende che credono nel futuro.

SEDI - GRUPPO IQT

IQT Consulting S.p.A.



ROVIGO

Via Einaudi, 24
int. 17 - 45100



MILANO

Via Gianfranco
Malipiero, 20 -
20138



CAGLIARI

Ex S.S. 131 Km
10,500 - 09028
(Sestu)



ROMA

Via del Serafico,
200 - 00142



FIRENZE

Via Lucchese,
84C - 50019
(Sesto Fiorentino)



TORINO

Corso Bernardino
Telesio, 29 - 10146



ANCONA

Via Primo maggio
150b - 60131



BARI

Via Orfeo Mazzitelli,
112 - 70124



NAPOLI

Via Nuovo Poggio Reale
50/L - Torre 7,
14° Piano - 80143



PESCARA

Via Corso Vittorio E. II,
N.147 - 65121



CATANIA

Via Slafani, 40
Acireale - 95024

IQT IN Private Limited



NUOVA DELHI

502,5th Floor, Emaar Palm Spring Plaza
Golf Course Road, Gurugram - 122003,
Haryana, India

TFE Ingegneria S.r.l.



PIANIGA (VE)

Via Friuli Venezia Giulia, 8
30030



ROMA

Via del Serafico,
200 - 00142

HMR Group:

**HMR S.r.l., HMR Ambiente S.r.l.,
HMR Consulting S.r.l.**



PADOVA

Piazzale Stazione, 7
35131