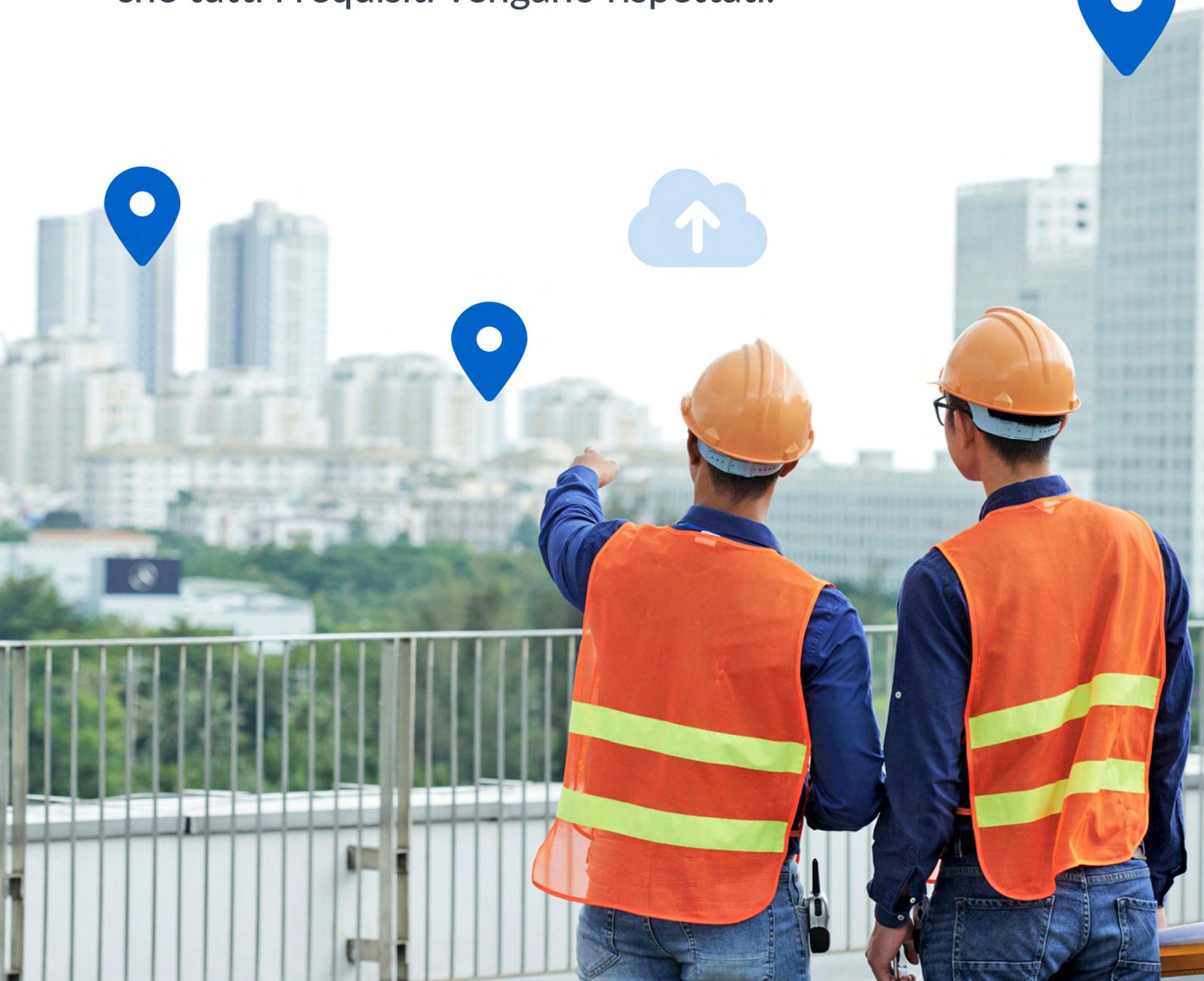


# PlanRadar per architetti e ingegneri

Ecco tre esempi pratici che mostrano come usare PlanRadar per collegare la pianificazione alla messa in atto del progetto, assicurando così che tutti i requisiti vengano rispettati.



# Indice

**1**      **Introduzione**

---

**2**      **Sfide affrontate frequentemente  
da architetti e ingegneri**

---

**3**      **Come migliorare la tua efficienza con  
PlanRadar**

---

**4**      **PlanRadar in azione: tre esempi concreti**

---

**5**      **A proposito di PlanRadar**

# 1. Introduzione

Gli ultimi anni hanno visto cambiare l'architettura e l'ingegneria in modo radicale: sia le imprese che le persone che lavorano in questo campo devono ormai adeguarsi a nuove tecnologie e affrontare difficoltà quali la mancanza di lavoratori specializzati e l'aumento dei costi dell'energia e delle risorse. Al tempo stesso, è necessario anche far fronte alla pressione di lavorare in modo sempre più efficiente, risparmiando sia in termini di tempi che di costi.

In questo eBook illustreremo come usare PlanRadar per digitalizzare processi

fondamentali durante la pianificazione e messa in atto del progetto, e quali sfide possono essere affrontate grazie a esso. Per spiegarlo, ti presentiamo tre esempi pratici tratti da note imprese che si occupano di direzione lavori, in cui PlanRadar è stato usato per rendere il lavoro più efficiente.



Buona lettura, speriamo possa esserti utile.

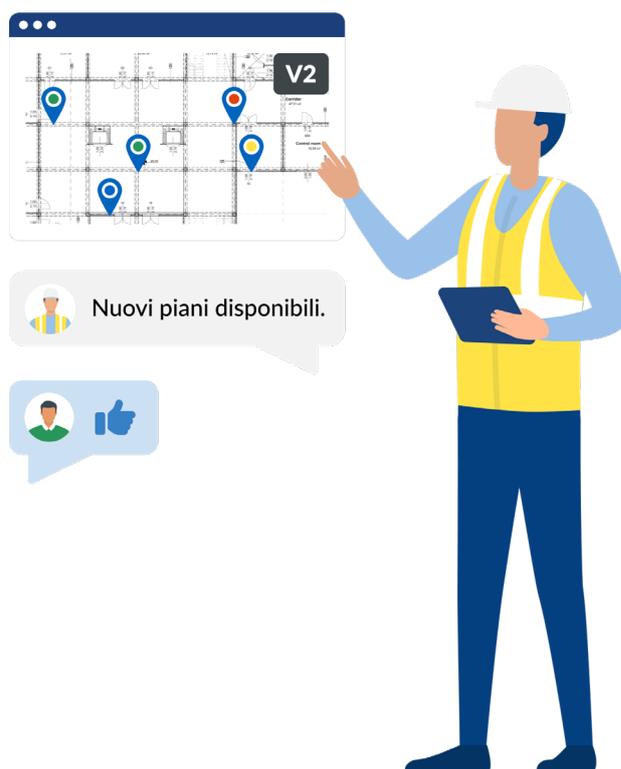


## 2. Sfide affrontate frequentemente da architetti e ingegneri

Gli studi di architettura e ingegneria devono affrontare e superare una serie di ostacoli durante le fasi di progettazione e costruzione. Ecco le cinque sfide più frequentemente menzionate dai nostri clienti che lavorano in questi campi.

- 1** I lavori di costruzione in cantiere non corrispondono alla planimetria originale.
- 2** Bisogno di consegnare nuove planimetrie al team in cantiere il prima possibile in caso di modifiche.
- 3** Le discrepanze tra diverse planimetrie devono essere identificate e corrette.
- 4** Gestione e documentazione delle non conformità che richiede molto tempo ed è soggetta a errori.
- 5** Difficoltà di coordinamento tra l'ufficio e il cantiere, per tenere sempre sotto controllo i processi e l'avanzamento dei lavori.

Gli errori nella documentazione e le incomprensioni nella comunicazione sono spesso la causa di problemi in questi ambiti e il risultato è che le aziende coinvolte perdono tempo e denaro. **Ma questo è un problema evitabile.**



# 3. Come migliorare la tua efficienza con PlanRadar

PlanRadar trasforma i progetti edilizi e immobiliari grazie a una piattaforma efficiente utilizzata da clienti in più di 75 Paesi in tutto il mondo, supportando le imprese nella digitalizzazione dei processi di documentazione e comunicazione sia in cantiere che in ufficio.

## Con PlanRadar puoi:

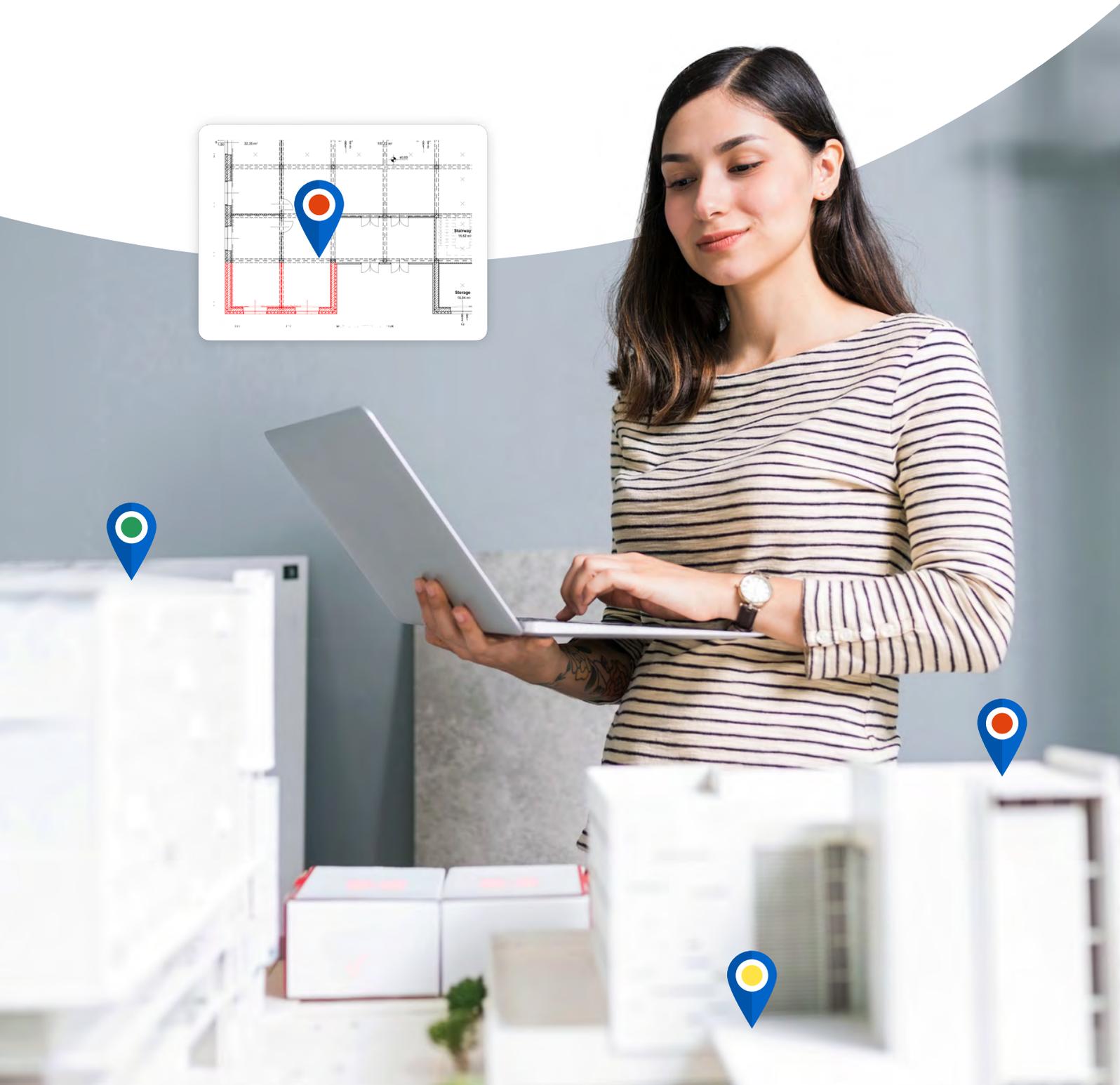
- Condividere istantaneamente le nuove versioni di planimetrie e documenti tecnici con i team in cantiere senza perdere dati.
- Confrontare le versioni delle planimetrie e identificare le differenze a colpo d'occhio.
- Utilizzare modelli BIM mobili anche in cantiere.
- Utilizzare le annotazioni per evidenziare i problemi direttamente su una planimetria digitale.
- Gestire più progetti contemporaneamente.
- Documentare non conformità e problemi durante le visite e le ispezioni in cantiere.
- Assegnare facilmente compiti e attività.
- Ridurre i tempi di revisione in ufficio.  
Adattare layout, moduli e comunicazione alle tue esigenze.
- Trarre beneficio dall'archiviazione dei dati e dell'integrazione con altre soluzioni software tramite un'API.
- Risparmiare in media 7 ore di lavoro a settimana.



Di seguito illustreremo, attraverso tre esempi, quali vantaggi pratici le imprese traggono dall'utilizzo di PlanRadar.

# 4. PlanRadar in azione: tre esempi concreti

Ecco tre progetti di aziende che utilizzando PlanRadar hanno completato dei lavori rispettando i tempi e il budget previsti e garantendone la qualità. I progetti sono relativi ad aree diverse che vanno dalla ristrutturazione di una scuola alla costruzione di un edificio per uffici.



## 1 ATP architekten ingenieure: riduzione del 18% dei costi di manodopera



### Progetto:

Diversi progetti di costruzione edile in Europa centrale, sudorientale e orientale.

### Funzioni di PlanRadar utilizzate da ATP:

- **Gestione delle non conformità:** con PlanRadar, ATP registra i difetti direttamente su smartphone sfruttando la sua tecnologia multimediale, e aggiunge foto, video e descrizioni agli ordini di lavoro creati.
- **Monitoraggio della costruzione:** la schermata iniziale, di facile utilizzo, mostra lo stato di tutte le attività e l'avanzamento generale del progetto.
- **Report digitali:** i report sui difetti e su altre aree vengono creati con pochi semplici clic e inviati direttamente a tutti i dipendenti e partner.

# 18%



## Risparmio sul costo del lavoro

### Il progetto:

Un'area importante dei progetti di ATP per architettura e ingegneria è la gestione delle non conformità. Precedentemente, gli ingegneri di cantiere avevano bisogno di molteplici dispositivi e documenti con informazioni dettagliate sulle condizioni del cantiere per registrare i difetti. Inoltre, il personale doveva successivamente dedicare molto tempo all'elaborazione di queste informazioni in ufficio.

La semplice registrazione e la comunicazione trasparente delle non conformità con PlanRadar ha portato un grande guadagno di efficienza all'impresa. Le caratteristiche che fanno la differenza sono la facilità d'uso e la grande flessibilità della piattaforma.

Con PlanRadar ATP registra tutti i dati sotto forma multimediale e li trasmette in tempo reale ai dipendenti e ai partner interessati. Pronti a essere utilizzati, i report sui difetti vengono prodotti semplicemente premendo un pulsante, cosa che riduce il tempo speso nella rielaborazione in ufficio. In questo modo l'azienda risparmia circa il 18% di costi di manodopera nel controllo qualità.

[Prova ora gratis](#)

Non dobbiamo più portare in cantiere planimetrie di costruzione, dispositivi di registrazione, telecamere, penne e documenti cartacei. Anche la lunga e dettagliata revisione delle planimetrie e la registrazione delle non conformità appartengono al passato: ora riusciamo a fare molto di più in meno tempo.”



## 2 IKK Engineering: 4 ore risparmiate ogni settimana



### Progetto:

Conversione e ristrutturazione di un edificio scolastico che alloggia 1.600 persone tra alunni e insegnanti.

### Funzioni di PlanRadar utilizzate da IKK Engineering:

- **Documentazione della costruzione e gestione delle non conformità:** I difetti nella costruzione vengono registrati sotto forma di testo, video, immagini e suoni su modelli di edifici e planimetrie e poi trasmessi ai partecipanti al progetto in tempo reale.
- **Semplice documentazione fotografica:** Con PlanRadar, IKK Engineering può documentare i difetti e le attività direttamente tramite la funzione fotografica, cosa che contribuisce a uno scambio di informazioni più efficiente.
- **Controllo degli appaltatori:** Gli appaltatori possono utilizzare PlanRadar gratuitamente. Questo consente a IKK di coordinare al meglio la gestione dei compiti e rispettare quindi la tabella di marcia.

### Il progetto:

Durante il processo di costruzione e ristrutturazione dell'edificio scolastico dell'HTBLVA (scuola tecnica) di Villach, IKK Engineering ha supervisionato il progetto in qualità di supervisore locale dei lavori. La grande sfida è stata affrontare i processi di gestione degli incarichi e di controllo qualità, in precedenza complessi e inutilmente lunghi.

Tempo prezioso è spesso andato perduto discutendo e spiegando al telefono i problemi relativi agli ordini.

Scegliendo PlanRadar, lo studio di ingegneria si è affidato a una piattaforma che rende più semplice ed efficiente la gestione dei compiti e dei difetti. Nel corso del progetto, il software è stato utilizzato da circa 20 partecipanti, tra cui clienti, progettisti e direttori dei lavori.

Grazie all'utilizzo di PlanRadar in queste aree chiave, il lungo processo di stesura dei rapporti è stato ottimizzato tramite lo scambio interattivo di informazioni e attività. L'azienda responsabile ha ricevuto i ticket direttamente su smartphone, con la posizione esatta sulla planimetria e la descrizione o la spiegazione dei problemi e delle attività. I responsabili hanno potuto quindi reagire immediatamente nell'app, eseguendo l'attività e fornendo un feedback.

Anche la familiarizzazione con lo strumento è avvenuta senza problemi. Dopo aver creato i livelli e gli utenti e mosso i primi passi nell'app e nel browser, gli appaltatori sono stati informati tramite e-mail su come utilizzare PlanRadar e hanno seguito una rapida presentazione del prodotto. Il team di IKK ha beneficiato di un risparmio di tempo fino a 4 ore settimanali grazie all'utilizzo di PlanRadar nella gestione delle attività.

[Prova ora gratis](#)



Durante le ispezioni del cantiere, dovevano essere annotati, documentati, riassunti molte difformità, attività, e altri dati in un report in formato PDF e andavano poi inviati per e-mail all'ufficio responsabile. Con PlanRadar è stato possibile farlo in tempo reale, includendo tutte le informazioni necessarie come immagini, video, descrizioni testuali o messaggi vocali.“



## Bühring Architekten: fino all'80% di risparmio di tempo sulle ispezioni in cantiere

### Progetto:

Costruzione del campus Capgemini a Wolfsburg, per un ammontare di 20 Milioni di Euro.

### Funzioni di PlanRadar utilizzate:

- **Registrazione strutturata delle non conformità:** grazie al sistema flessibile di ticket, i difetti sono stati registrati ed elaborati uniformemente.
- **Documentazione fotografica e video:** i dipendenti hanno documentato fatti ed errori direttamente in cantiere tramite foto o video e li hanno posizionati all'interno della planimetria.
- **Gestione semplice delle attività:** con PlanRadar, le attività sono state facilmente assegnate alle persone responsabili e l'elaborazione è stata seguita in modo trasparente.

### Il progetto:

Lo studio Bühring Architekten ha utilizzato PlanRadar per vari progetti, tra cui il design del nuovo Campus Capgemini di Wolfsburg. Prima dell'utilizzo del software, l'accettazione dei servizi richiedeva tempi lunghi, perché durante le ispezioni dell'edificio e le ispezioni post-costruzione venivano utilizzati fogli Excel, con sezioni di planimetrie stampate in formato A3 e punti rossi incollati su di esse per segnalare le non conformità.

Durante la costruzione del Campus Capgemini, undici persone in tutto, tra cui tre dipendenti di Bühring Architekten GmbH, due rappresentanti del cliente e sei membri del team dell'appaltatore generale, hanno lavorato con PlanRadar. Il software è stato utilizzato per creare ticket per l'accettazione dei servizi dell'appaltatore generale e degli arredi interni, per rilevare e documentare i danni alle forniture di mobili e infine per il follow-up.

Le persone e le aziende coinvolte non hanno avuto bisogno di tempo per utilizzare al meglio la piattaforma, poiché è altamente intuitiva. Utilizzando PlanRadar, i partecipanti al progetto hanno potuto risparmiare molte visite in cantiere, grazie al fatto che l'elaborazione dei vizi è monitorabile e controllabile direttamente dall'ufficio. D'altro canto, gli smartphone e i tablet hanno evitato la necessità di portarsi dietro planimetrie, fotocamera e appunti. È stato possibile produrre relazioni di progetto pronte per l'uso semplicemente premendo un bottone.

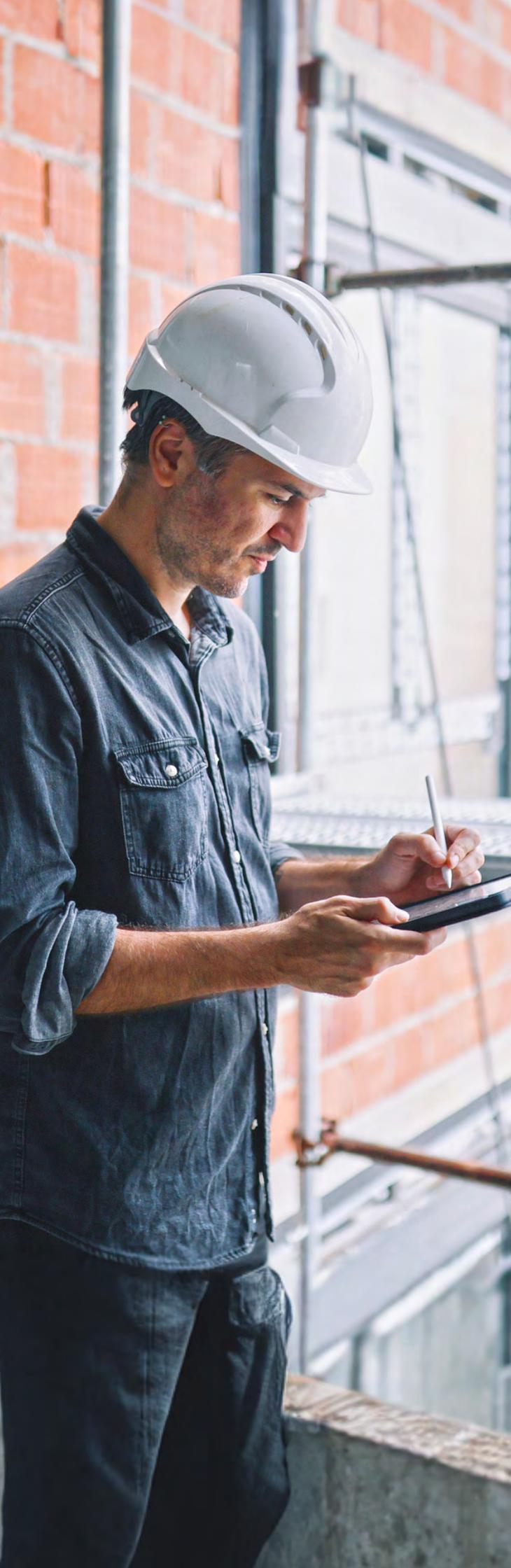
Questo significa che la quantità di tempo necessario per le ispezioni del cantiere può essere ridotta di circa l'80% con l'aiuto di PlanRadar. Ma non solo: la documentazione accurata prodotta da PlanRadar ha evitato numerosi malintesi nel corso di ulteriori verifiche.

[Prova ora gratis](#)



I clienti sono stati entusiasti di poter seguire gli sviluppi in cantiere e l'elaborazione dei difetti. Gli appaltatori hanno apprezzato lo strumento in quanto i reclami possono essere trasmessi immediatamente ai dipendenti o ai subappaltatori e preferiscono addirittura lavorare con PlanRadar piuttosto che con il programma aziendale.”





# Informazioni su PlanRadar

PlanRadar è una piattaforma digitale per la documentazione, la gestione dei difetti e la comunicazione nei progetti edili e immobiliari. La piattaforma consente ai team di aumentare la qualità, ridurre i costi e realizzare i lavori più velocemente. Migliorando la collaborazione e fornendo l'accesso ai dati in tempo reale, la piattaforma di facile utilizzo di PlanRadar crea valore aggiunto per tutti coloro che sono coinvolti nel ciclo di vita di un edificio e offre funzioni flessibili per tutte le dimensioni e i processi aziendali. Oggi PlanRadar serve più di 150.000 utenti in oltre 75 Paesi.



**150k+**  
Utenti



**75+**  
Paesi

**95 %**

i clienti sono propensi ad utilizzare PlanRadar per nuovi progetti

**93 %**

dei clienti affermano che PlanRadar ha ridotto la quantità di carta in cantiere

**91 %**

dei clienti affermano che PlanRadar aumenta la produttività



# Ti mostreremo come digitalizzare i tuoi processi di lavoro.



[Prova ora gratis](#)

[Richiedi una demo](#)