AUTODESK

Guida al BIM per i produttori per progetti di edifici e infrastrutture

Perché il BIM non è utile solo per le aziende di architettura, ingegneria e costruzioni



Sommario

3 Introduzione

5 Che cos'è il BIM?

6 Utilità del BIM per i produttori

8 Utilità della collaborazione basata sul BIM per i clienti

10 Casi di utilizzo del BIM

11 Conclusioni

12 Case study

13 Come iniziare

Introduzione

Il Building Information Modeling (BIM) è un

la progettazione, la costruzione e la gestione

necessario coinvolgere un esercito di architetti

un modello universale sempre aggiornato,

I produttori sono tradizionalmente

lavorano prevalentemente con formati di dati diversi, utilizzando fonti di informazione

offerto ai produttori la possibilità di colmare

che mai per una maggiore integrazione e

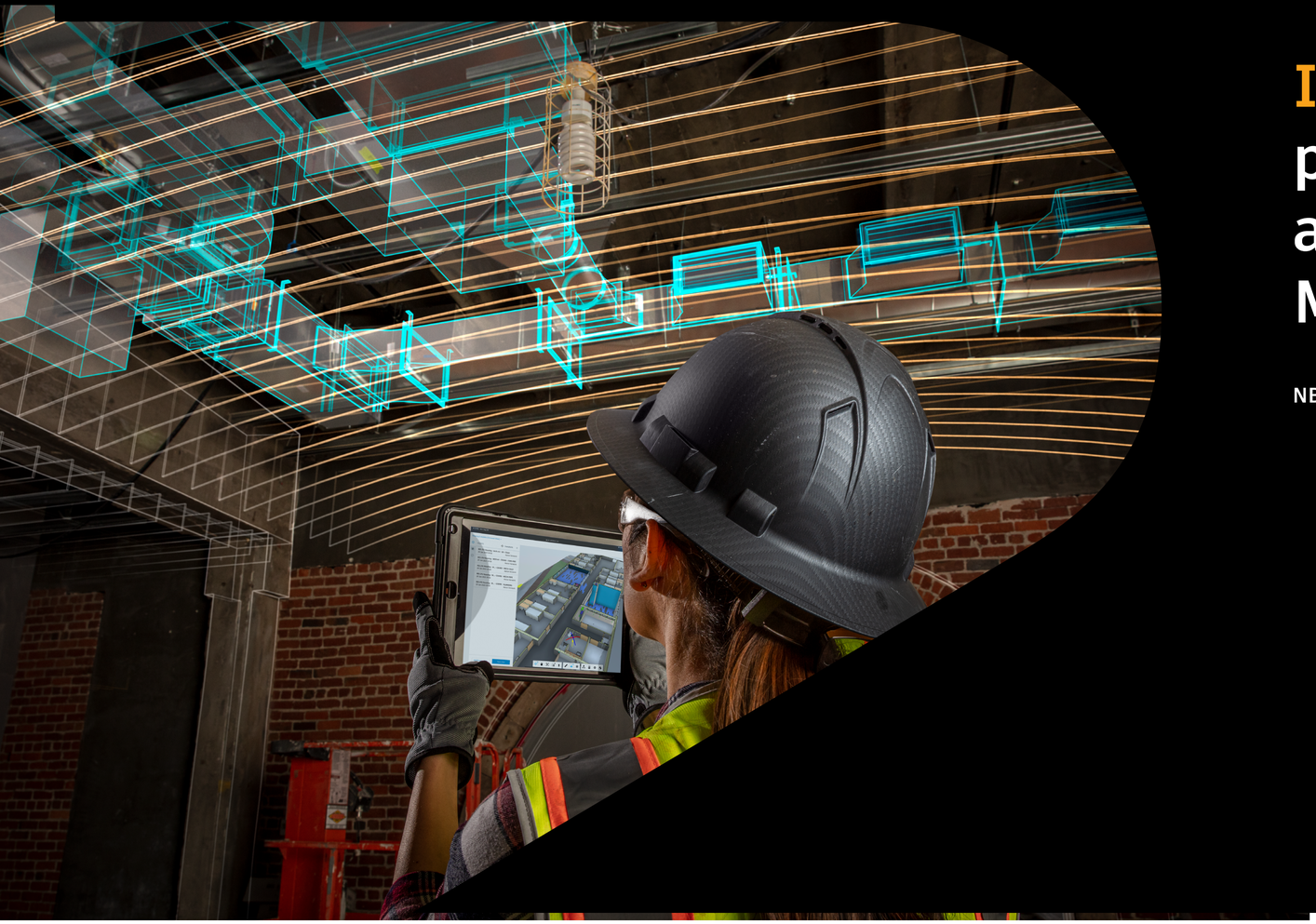
Il BIM consente ai produttori di partecipare a

sempre maggiore di aziende di architettura, ingegneria e costruzioni si aspetta che i propri

Tuttavia, il percorso da seguire

In questa guida spiegheremo:

- Il valore della collaborazione con i clienti nell'ecosistema BIM
- In che modo i produttori di componenti per l'edilizia e di attrezzature industriali possono utilizzare il BIM
- Come creare, scambiare e utilizzare i dati BIM



Il 74% della comunità di progettazione architettonica ha adottato il Building Information Modeling.

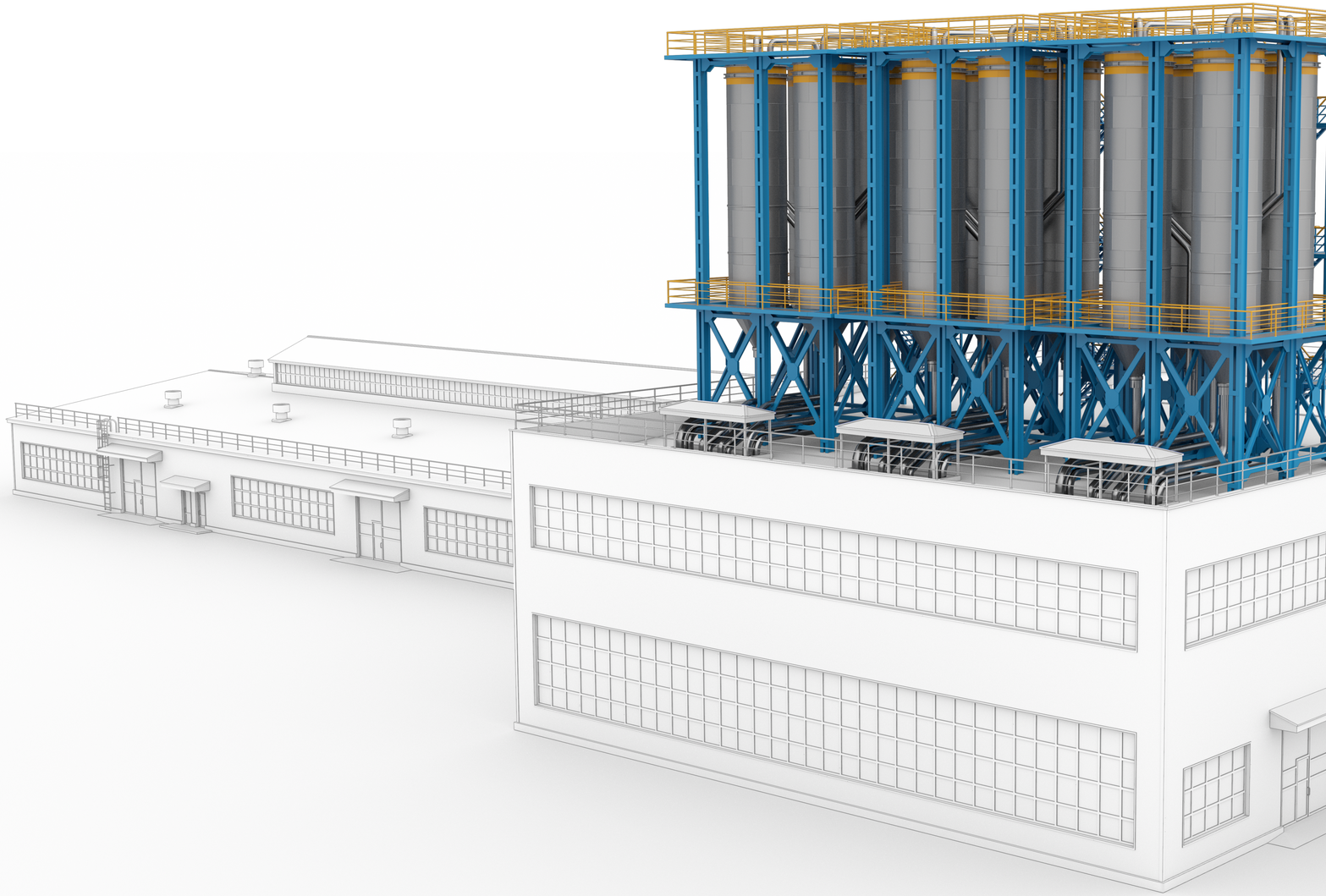
NBS, 2018

Che cos'è il BIM?

Il BIM (Building Information Modeling) è un processo che

condivise contenente informazioni su un impianto che

progetto tra tutti i soggetti coinvolti, dai progettisti meccanici



Utilità del BIM per i produttori

In un mondo senza il BIM, i dati vengono trasmessi tramite telefonate, e-mail
e unità condivise, in diversi formati, in modo incongruo e disconnesso da altre

Con il BIM invece, i produttori si predispongono per il successo durante l'intero

entrate dopo il completamento del progetto, con servizi e manutenzione costanti

Aggiudicarsi le commesse

Migliorare l'efficienza

coordinare facilmente i processi di sviluppo, ridurre al minimo i rischi e rispettare

Fornire soluzioni migliori

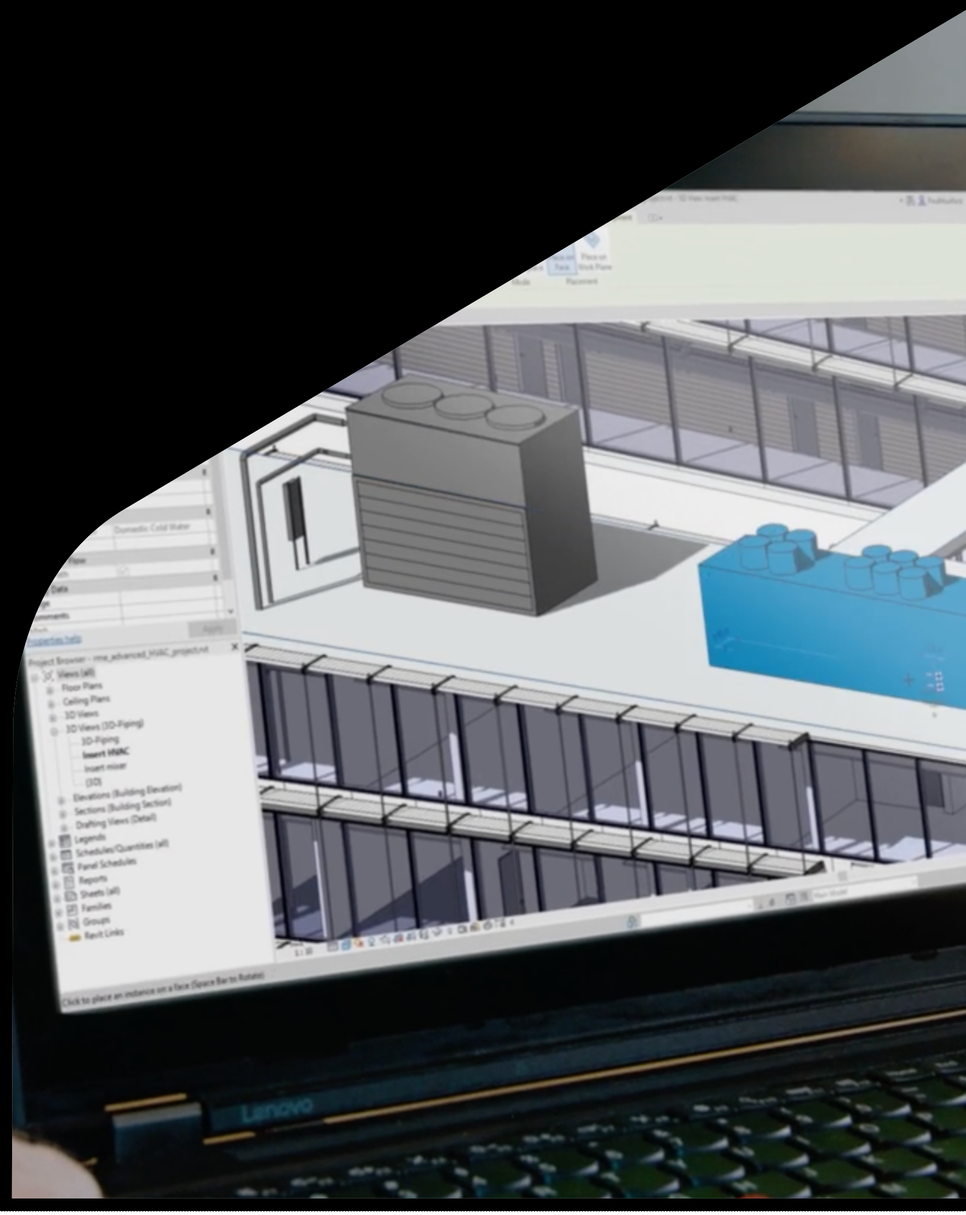
i modelli BIM dei clienti è possibile progettare nel contesto dell'impianto, il
che consente di prendere decisioni migliori e di ridurre le probabilità che si

Soddisfare le aspettative dei clienti

Il BIM è stato ampiamente adottato da molte aziende di architettura, ingegneria

Nel settore dei progetti idrici, dove il livello di adozione del BIM è elevato, i team di progetto vedono il BIM come l'elemento fondamentale per ottenere risultati di successo. Come principali vantaggi apportati dall'adozione del BIM ai progetti, gli intervistati hanno indicato: soluzioni di progettazione migliori (68%), riduzione degli errori (57%) e maggiore capacità di mantenere la qualità (42%).

The Business Value of BIM for Water Projects, SmartMarket



Utilità della collaborazione basata sul BIM per i clienti

In un sondaggio del 2020 condotto dall'Harvard Business Review Analytic

relazioni altamente collaborative con i produttori di soluzioni per l'edilizia è

i loro modelli BIM olistici per gestire l'impianto dopo il completamento del

di competenze BIM potrebbe essere un fattore determinante nella scelta di