

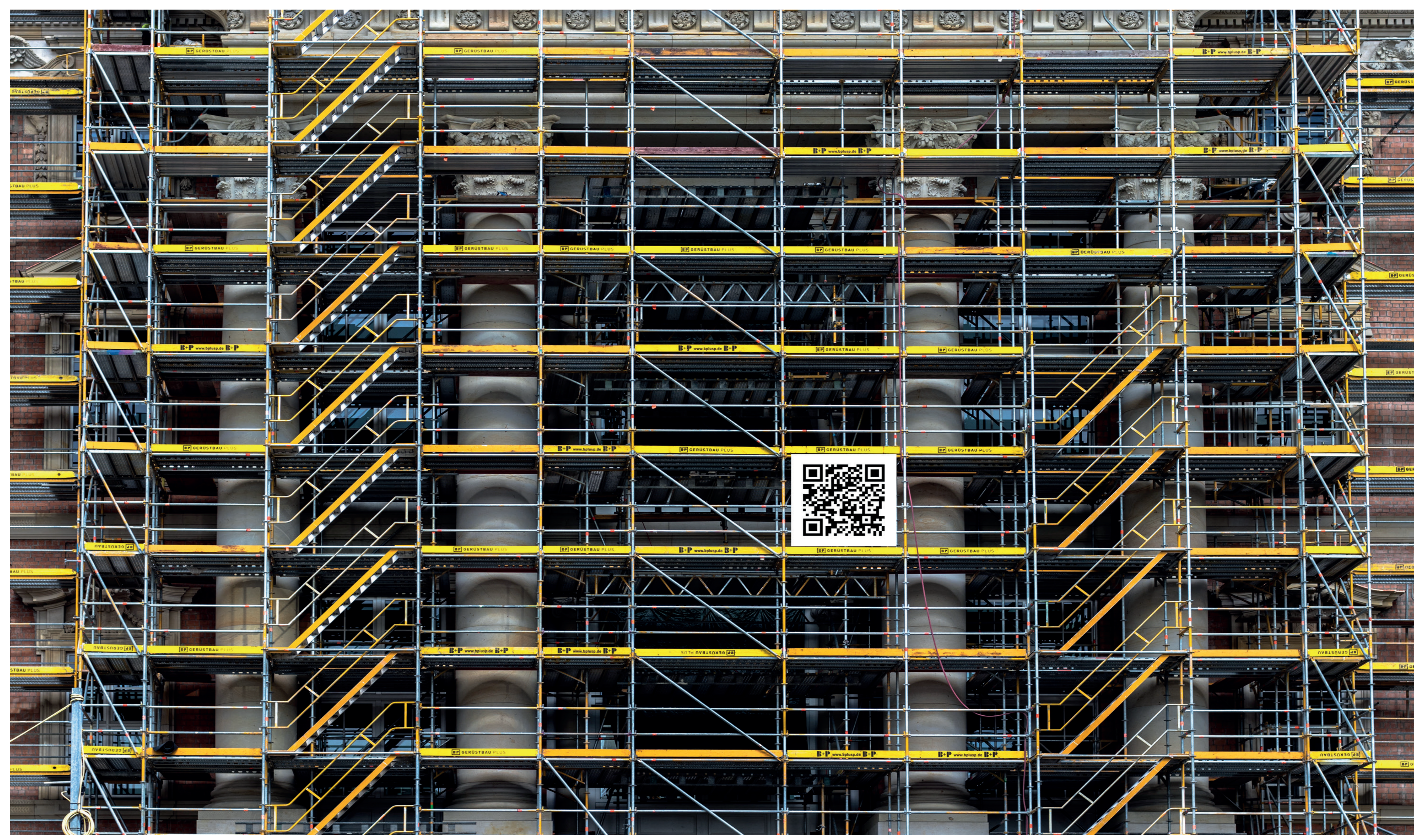
progetto SY 4.0

Smart Yard: Industry 4.0 production process



Applicazioni 4.0 al cantiere edile. L'innovazione tecnologica nella meccanizzazione, nei vettori energetici, nell'automazione, nei processi per l'informazione (ICT) e nell'uso di "intelligenza" distribuita (IoT), modificano gli assetti gestionali e i modelli organizzativi convenzionali del processo produttivo "cantiere edile" verso la "fabbrica intelligente" in logica "Industria 4.0".

Le nuove opportunità strumentali trasformano il cantiere in un processo dove la predeterminazione operativa delle fasi, il controllo dei processi e il rispetto delle norme consentono di portare al minimo le incertezze, con i seguenti obiettivi:



- Il miglioramento dell'economia delle risorse
- Il miglioramento dell'organizzazione del processo produttivo
- la razionalizzazione delle azioni e la qualificazione dell'informazione
- Il miglioramento nella gestione delle informazioni con processi di interazione a rete



e questi risultati:

- Sistemi di alimentazione elettrica
- Hub di energia elettrica per ricarica di power bank
- Sistemi di illuminazioni con alimentazione ibrida
- Torre Security per il monitoraggio
- Abbattitori di polvere
- piattaforma software integrata
- dispositivi e stazioni di lavoro dotati di intelligenza a bordo
- riutilizzo di sistemi tecnologici

www.sy-quattropuntozero.it