

Novità

GASBETON[®] ACTIVEedilportale[®]

Cerca tra aziende, prodotti, news, bim&cad ...



Notizie

Prodotti

Tecnici e Imprese

Normativa

Forum

Bim&Cad

Software

Newsletter

Edilportale Tour



RESTAURO
Ristrutturare casa conviene: il valore dell'immobile cresce fino ...



LAVORI PUBBLICI
Metropolitane, assegnati 191 milioni di euro a sette città



APPALTI
Appalti, la Sardegna approva la legge

AZIENDE

Manini Connect, nuovo sistema di automonitoraggio degli edifici

il

0 Commenti

Nasce l'IoT per prefabbricati connessi e intelligenti

0

0

f Consiglia

Tweet

8+ 1

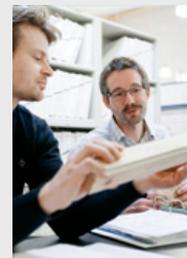
Commenti



09/03/2018 - [Manini Connect](#) è il nuovo sistema di automonitoraggio degli edifici, in grado di aumentare il livello di sicurezza e l'efficienza delle costruzioni, sia per uso industriale che civile. Sviluppato in linea con la deriva dell'industria 4.0 e dell'Internet of Things (IoT), Manini

FAKRO[®]

DAIKIN 4Z

VELUX[®]

Consulenza gratuita di un progettista VELUX

☎ Prenota

Le più lette



NORMATIVA

Ristrutturazioni in proprio, ok al bonus 50%
28/02/2018

prevenzione e gestione intelligente delle strutture prefabbricate.

Il sistema di monitoraggio dell'edificio Manini Connect viene integrato direttamente all'interno dei pilastri prefabbricati principali, durante le fasi di produzione di questi ultimi. In tal modo, gli elementi prefabbricati sono pronti fin da subito per trasmettere dati attraverso l'utilizzo del cloud. Un complesso di sensori, integrati nella struttura dei pilastri prefabbricati, consente di rilevare i dati relativi alle caratteristiche termo-igrometriche interne dell'edificio, così come le variazioni dovute alle sollecitazioni dinamiche cui viene sottoposta la costruzione.

I dati vengono raccolti dalla scatola di trasmissione, integrata nella copertura dell'edificio prefabbricato. A queste informazioni, provenienti dall'interno della struttura, si aggiungono quelle ambientali rilevate dallo strumento all'esterno dell'edificio. Dati climatici come temperatura, quantità di pioggia, qualità dell'aria o direzione e intensità del vento, ma anche informazioni relative all'efficienza di strumentazioni terze. Per mezzo di Manini Connect è, infatti, possibile monitorare le prestazioni e l'efficienza di un impianto fotovoltaico oppure recepire in tempo reale informazioni visive relative alla copertura prefabbricata, interfacciando il sistema con strumenti di acquisizione video o fotografici.

Manini Connect può essere installato non soltanto in fase di realizzazioni ex-novo ma anche durante una riqualificazione di edifici preesistenti. Inoltre, il sistema è progettato per essere scalabile e modulare. Ciò vuol dire che è possibile collocare gli strumenti di rilevamento all'interno di più elementi strutturali prefabbricati, posizionati in differenti zone degli edifici. Più sensori avrà a disposizione la scatola di trasmissione e più dati potranno essere incrociati, rendendo ancora più precisi i report trasmessi e archiviati su un cloud dedicato.

Il Centro di Controllo ed Elaborazione Dati di Manini Prefabbricati SpA processa i dati e li rende disponibili per i soggetti autorizzati, che possono accedervi in maniera semplice e rapida, attraverso il computer o, ancora più semplicemente, tramite un'app dedicata e disponibile sia per tablet che per smartphone.

In base alle specifiche caratteristiche degli edifici, Manini Connect segnala prontamente a soggetti predefiniti il rilevamento di informazioni considerate anomale dal Centro di Controllo ed Elaborazione Dati.

Grazie a Manini Connect non è più necessario effettuare ispezioni per stabilire lo stato di sicurezza ed efficienza degli edifici, grazie al flusso di monitoraggio sostenibile, efficace e definitivo proposto da Manini Prefabbricati SpA.

Manini Connect si propone di innovare il settore della prevenzione e



Norme Tecniche per le Costruzioni

21/02/2018



NORMATIVA

Iva agevolata al 10% nelle ristrutturazioni, ecco come si applica

26/02/2018



LAVORI PUBBLICI

Direttore dei lavori, via libera del Consiglio di Stato al Decreto

13/02/2018



PROFESSIONE

Professionisti iscritti a Inarcassa, ok al cumulo pensionistico gratuito

13/02/2018



NORMATIVA

In arrivo il glossario unico delle opere edilizie

22/02/2018



LAVORI PUBBLICI

Piste ciclabili, in arrivo 50 milioni di euro per i Comuni

12/02/2018



NORMATIVA

La casa è di lusso? Dipende anche da sottotetti e seminterrati

16/02/2018



Le più commentate



RISPARMIO ENERGETICO

GSE: nel 2016 le rinnovabili hanno coperto il 17,3% dei consumi di energia

03/01/2018



NORMATIVA

Elezioni 2018, si riaffaccia l'ipotesi di sanatoria edilizia?

07/02/2018



RESTAURO

Bellezza@governo.it, ecco i 273 beni culturali beneficiari del progetto

02/01/2018

non solo alla realizzazione di capannoni prefabbricati industriali, ma anche di strutture prefabbricate destinate a un uso pubblico, come scuole, uffici e grandi centri commerciali.

Per aggiornamenti in tempo reale su questo argomento segui la nostra redazione anche su [Facebook](#), [Twitter](#) e [Google+](#)

© Riproduzione riservata



Partecipa alla discussione (0 commenti)

Utilizza il mio account Facebook

Non hai un account Facebook? [Clicca qui](#)

Commenti: 0

Ordina per [Novità](#)



Aggiungi un commento...

Plug-in Commenti di Facebook



arrivo le nuove norme attuative

11/01/2018



LAVORI PUBBLICI

Direttore dei lavori, via libera del Consiglio di Stato al Decreto

13/02/2018



NORMATIVA

La casa è di lusso? Dipende anche da sottotetti e seminterrati

16/02/2018



URBANISTICA

Coperture, che differenza c'è tra lastrico solare e terrazzo?

08/01/2018



PROFESSIONE

Professionisti, l'equo compenso dovrà essere conforme al DM Parametri

20/12/2017



Scopri le novità dal mondo dell'Edilizia

Inserisci il tuo indirizzo e-mail

[Iscriviti alla newsletter](#)

Seguici sui social



[Edilportale](#)

[Esplora](#)

[Business](#)

[Network](#)

[Registrati](#)

[Notizie](#)

[Pubblica i tuoi prodotti](#)

[Archiproducts](#)

[Forum](#)

[Archivio Prodotti](#)

[ADV: Pubblicità su Edilportale](#)

[BIM.Archiproducts](#)