

IL SISTEMA COSTRUTTIVO NPS®

Per oltre 20 Ospedali

Tecnostrutture si conferma partner di riferimento per la costruzione di opere di interesse sanitario, siano esse ospedali, cliniche o residenze per anziani.

La struttura in acciaio di travi e pilastri NPS® viene assemblata nelle moderne fabbriche di Tecnostrutture. I prodotti in cantiere vengono montati in modo semplice e veloce. Completa il tutto il getto di calcestruzzo che rende travi e pilastri strutture miste acciaio-calcestruzzo. L'Ospedale Universitario di Odenze, con i suoi 250.000 mq di superficie totale, il più grande ospedale di tutta la Danimarca, ha scelto il sistema industrializzato NPS®, in grado di garantire gli alti standard qualitativi richiesti, la velocità costruttiva nonché la regolarità dei montaggi nonostante il rigido clima invernale e le nevicate. L'azienda ha anche partecipato all'ampliamento della Clinica Mangiagalli e dell'Ospedale Sacco di Milano, della RSA Menotti a Laveno Mombello e sta per iniziare l'estensione del Koge University Hospital in Danimarca. Ma le strutture che hanno visto impiegato il sistema costruttivo NPS® composto da trave e pilastro sono molte altre. Riportiamo alcuni esempi di impiego e vantaggi apportati.

Ospedale Beato Giovanni XXIII, Bergamo

Progettato dall'architetto Aymeric Zublena, è costituito da una pianta centrale, sette edifici per degenze e tre rami della hospital street. In quanto edificio a interesse pubblico, la priorità costruttiva è stata il contenimento massimo dei tempi realizzativi, stabiliti in 42 mesi.

Ospedale di Vimercate

Nato dal concept architettonico di Mario Botta, l'ospedale ospita 538 posti letto ed è costituito da circa 116.000 mq di impalcato realizzati in 6 mesi.

Sopraelevazione dell'ospedale di Treviglio Caravaggio

Sopraelevazione su un unico livello di 28 x 16 metri, posta al di sopra di una parte di fabbricato esistente, a una quota di circa 15 m dal piano campagna.

Il lavoro è stato realizzato senza che le attività degli ambienti ospedalieri sottostanti venissero interrotte.

Scuola di medicina a Gozo, Malta

Per la scuola di medicina della prestigiosa Queen Mary University of London, Tecnostrutture ha progettato, fornito e montato in soli quattro mesi l'intera struttura, composta da pilastri PDTI®, travi NPS® BASIC e solai Airfloor®.

Un edificio di 8.100 mq con cinque piani fuori terra, compreso quello di copertura.

Residenza per la terza età "Vigilio De Silvestro", Belluno

Un edificio di quattro piani con superficie di 450 mq che potrà accogliere ottanta ospiti distribuiti in camere singole e doppie, fornite di servizi di ultima generazione.

Le strutture sono state realizzate con pilastri e travi NPS® abbinati al solaio Airfloor™.

Ex casa di cura la Bertalazona San Maurizio Canavese, Torino

Un edificio di 6000 mq distribuito su tre piani fuori terra e uno interrato.

Ognuno di questi è stato realizzato con pilastri PTC® NPS® in calcestruzzo centrifugato, abbinati a travi NPS®.

La struttura è quasi pronta ad aprire e accogliere 140 ospiti.

Velocità costruttiva e know-how aziendale in ambito sanitario fanno crescere le richieste del sistema costruttivo NPS® in Italia e all'estero. Travi e pilastri NPS® vengono prodotti in fabbrica, in ambiente protetto. Successivamente, in cantiere, una squadra composta da sole tre persone esegue il montaggio delle strutture. A seguire avviene il getto di calcestruzzo. Essendo le strutture autoportanti, l'area sottostante all'impalcato montato è libera fin da subito, senza

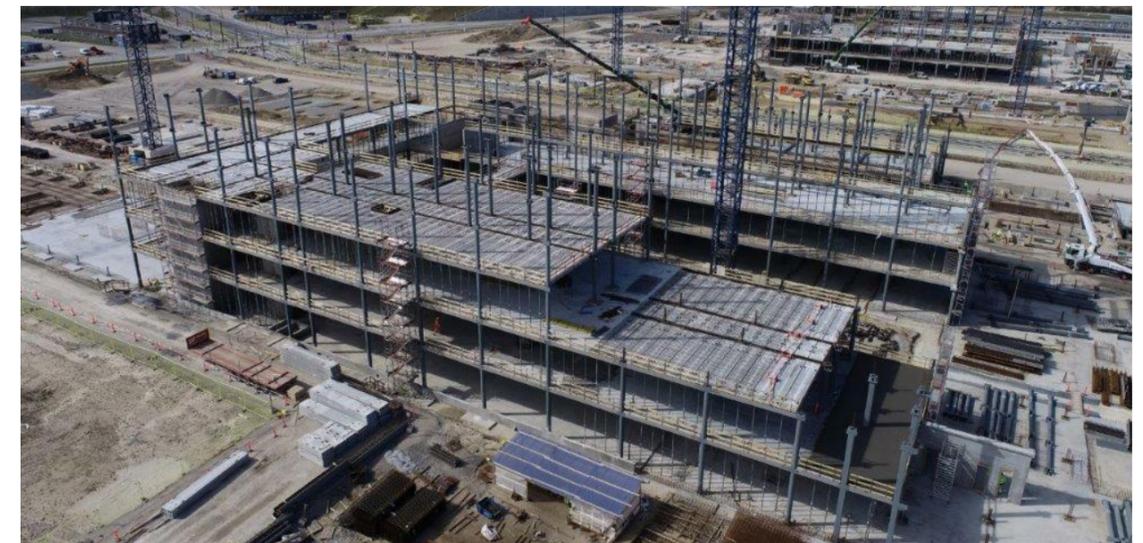
dover attendere i 28 giorni per la maturazione del calcestruzzo. Da questo derivano diversi benefici:

- Gli impiantisti possono subito iniziare la loro attività.
- Vengono prodotti meno scarti e in genere vi è assenza di materiale provvisoriale in cantiere.
- Il montaggio delle strutture è regolare, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche.

- Incremento sicurezza in cantiere.
- Maggiore sicurezza sanitaria per operai e lavoratori.

Questi vantaggi si traducono in velocità costruttiva, con un risparmio di tempo del 40% rispetto ai sistemi tradizionali. La gestione controllata del fattore tempo ha reso Tecnostrutture un partner affidabile e di comprovata esperienza per la costruzione di strutture sanitarie.

www.tecnostrutture.eu



Ospedale Universitario di Odenze, Danimarca



Tecnostrutture
Via Meucci 26
30020, Noventa Di Piave (VE)
Tel. +39 0421570970