

BLOCCHI YTONG

sostenibilità e velocità di posa

Xella ha contribuito alla realizzazione del nuovo ospedale di San Cataldo con le soluzioni costruttive Ytong, con cui sono state realizzate murature monostrato perfettamente isolate.



Il nuovo ospedale di San Cataldo di Taranto costituisce un'opera importante per il bacino della città ionica e, in generale, per la Puglia. Il progetto è stato realizzato secondo i principi della sostenibilità e ospitalità, secondo elevati criteri di qualità, sicurezza, contenimento energetico, basso impatto ambientale ed elevati standard impiantistici e tecnologici.

Collocato lungo la nuova direttrice che collega la città di Taranto con il limitrofo Comune di San Giorgio Jonico, il complesso ospedaliero, con una superficie coperta di circa 200.000 metri quadrati, è costituito da 5 blocchi edilizi, ciascuno sviluppato su 4 livelli. Ospiterà 715 posti letto, 70 ambulatori, 28 sale di diagnostica, 19 sale operatorie, 2.286 posti auto, un

eliporto, nel cuore di un'area verde attrezzata di oltre 220mila metri quadrati.

Il gruppo di imprese edili pugliesi vincitrici dell'appalto - con la Debar Costruzioni come capogruppo, consorzio stabile Com Scarl e Edilco - è stato chiamato ad affrontare sfide impegnative in termini di velocità realizzativa su una costruzione dai volumi importanti. La prova è stata superata e vinta grazie anche alla scelta delle soluzioni costruttive Ytong, i blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato impiegati per le principali pareti esterne. I blocchi Ytong ClimaGold, leggeri, estremamente resistenti e termoisolanti, sono studiati per realizzare murature monostrato ad elevate prestazioni e perfettamente iso-

www.xella-italia.it



late, senza dover ricorrere a materiali coibenti aggiuntivi.

Questa proprietà, sulle grandi metrature dell'opera, è valsa quale notevole ottimizzazione sia in termini di costi, di tempi, di semplificazione del cantiere e delle fasi lavorative. Infatti, sia la peculiare posa a giunto sottile, sia i pratici profili maschiati che agevolano il perfetto accostamento, sia l'elevata leggerezza e lavorabilità del materiale, hanno contribuito a rende-

re la fase applicativa rapida, efficace e precisa.

Le pareti esterne monostrato, realizzate con il sistema Ytong KlimaGold, presentano valori di trasmittanza pari a $U = 0,15 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ e potere fonoisolante $R_w = 60 \text{ dB}$, oltre ad elevate prestazioni di resistenza al fuoco (Euro-classe A1).

Ytong è un materiale da costruzione di origine completamente minerale, altamente traspirante, insensibile

all'umidità, salubre e con un bilancio ambientale ottimale, attestato dalla EPD e da certificazioni di enti prestigiosi.

Una caratteristica meno nota ma importantissima per la tutela dell'ambiente è la capacità del calcestruzzo aerato autoclavato di assorbire e imprigionare la CO2 presente nell'aria – al pari di quanto fa il legno – senza però rilasciarla più, offrendo così un originale contributo nel contrastare l'effetto serra.

Il calcestruzzo autoclavato Ytong infatti non contiene sostanze inquinanti, ed è privo di componenti organici volatili (VOC), una proprietà attestata dalla certificazione Eco Institut e sicuramente importante in un edificio deputato all'assistenza e alla cura delle persone più fragili.

La pronta disponibilità del materiale e l'assistenza tecnica del personale Xella in cantiere, si sono rivelate determinanti per l'ottimizzazione delle tempistiche di realizzazione.

credits: Buzz Creative

Foto: Alessandro Panichi

Foto aeree: Domenico Dambrosio

