



Rapporto del progetto

Deposito di autobus Grüzefeld a Winterthur, Svizzera

Tetto:

- 7'000 m² SWISS PANEL® SP 44, 0.70 mm in poliestere 25my RAL 9006

Facciata:

- 1'200 m² MONTAFORM® Design 110-4/800, 0.80 mm in acciaio inossidabile

Committente:

Città di Winterthur

Appalto generale:

Baltensperger AG, Seuzach, Svizzera

Architetti:

BDE Architekten, Winterthur, Svizzera

Facciata / tetto:

Covra Metall AG, Goldach, Svizzera

Produttori Acciaio inossidabile:

Aperam Stainless Europe SA

Realizzazione: 2013 - 2014

"SPECCHIO, SPECCHIO DELLE MIE BRAME: CHI HA IL PIÙ BEL DEPOSITO DEL REAME?"

Con quasi lo stesso splendore della bella Biancaneve, nella zona orientale di Winterthur brilla oggi una nuova stella del firmamento dell'architettura: il nuovo deposito "Grüzefeld" per la moderna flotta degli autobus pubblici della città.



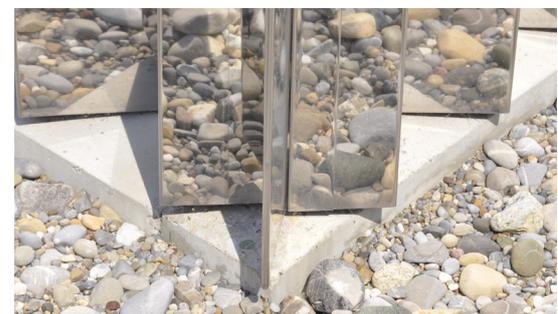
Già nel bando di concorso, indetto dalla Città di Winterthur per il risanamento e l'adiacente ampliamento del vecchio deposito degli anni '60, i committenti avevano posto criteri particolarmente elevati. Il concorso di prestazioni globali, previsto in due fasi, richiedeva una soluzione rappresentativa e architettonicamente accattivante che unisse in un solo complesso centrale il deposito degli autobus e gli uffici amministrativi. A causa del costante incremento della rete e del conseguente aumento della flotta, che attualmente conta quasi 90 bus, negli ultimi anni le sedi e i depositi finora utilizzati si erano rivelati decisamente insufficienti. Con l'impianto fotovoltaico previsto sul tetto del nuovo edificio, inoltre, si desiderava sottolineare chiaramente il proprio impegno in fatto di energie rinnovabili.

Ad aggiudicarsi il concorso, con tutte le sue sfide e direttive complesse, è stato il team "Volt", composto dallo studio d'architettura BDE Architekten di Winterthur e dall'impresa generale Baltensperger AG di Seuzach. Tra i fattori decisivi per l'assegnazione dell'incarico c'era l'idea, studiata a fondo, relativa alla realizzazione dell'impianto FV sul tetto della nuova costruzione. "Partendo dal noto principio del tetto a shed abbiamo deciso di reinterpretare la classica forma seghettata rivolgendo il lato più inclinato dello shed verso sud anziché verso nord. Un'accortezza che ci ha permesso di integrare l'impianto

fotovoltaico nella forma del tetto sfruttando l'ideale angolo d'inclinazione. L'architettura del deposito poggia quindi sulla sua funzione di centrale solare"; ha dichiarato Philipp Brunnschweiler, co-fondatore e partner di BDE Architekten. Inseguendo l'idea di un linguaggio architettonico unitario, il profilo seghettato del tetto è stato ripreso sulle superfici di tutto l'edificio. Il risultato? Anche le pareti del deposito presentano la caratteristica forma a denti di sega.

A fare da filo conduttore a tutto il progetto è stato il desiderio del committente di realizzare un edificio unico e inconfondibile che spiccasse nettamente tra le altre strutture della zona industriale. Un desiderio che si rispecchia – nel vero senso della parola – nella splendente facciata in acciaio al cromo, un aspetto di notevole pregio architettonico. Nella scelta del profilo del rivestimento della facciata a sezione trasversalesi è voluto da mipvp riprendere la dinamicità del tetto; con la sua marcata, straordinaria forma a zig-zag, il profilo spigolato MONTAFORM® Design 110-4/800 di Montana Bausysteme AG corrisponde esattamente alle idee degli architetti e del committente. Esso in combinazione con il materiale in acciaio al cromo UGINOX Bright K36, conferisce al deposito un effetto tridimensionale con una elevata profondità e linee simili a quelle delle strutture cristalline. "Grazie al gioco di riflessi della facciata, l'edificio appare diverso a

seconda del prospettiva, dell'intensità della luce e dell'ora del giorno, mantenendo però sempre un carattere elegante e di grande fascino", lo confermano pure gli architetti dello studio BDE. "Il materiale in acciaio al cromo scelto valorizza la facciata preservandone il carattere industriale. Presenta, inoltre, un'elevata e prolungata resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici, che ne garantisce un valore costante nel tempo".



La linea di profilati MONTAFORM® Design unisce i rivestimenti industriali in lamiera di metallo per facciate alla libertà di realizzare creazioni personalizzate, due mondi generalmente non conciliabili. Grazie a questo grande vantaggio e all'ottimo rapporto qualità-prezzo, sono sempre più numerosi gli architetti e i committenti che scelgono questi profilati dalle caratteristiche personalizzabili per conferire ai propri edifici un aspetto accattivante e unico. Su richiesta e previa analisi di fattibilità, Montana Bausysteme AG produce profilati dalle forme straordinarie trasformando in realtà le idee di facciata che progettisti e architetti concepiscono sulla carta. A disposizione per la concretizzazione di queste visioni ci sono svariate forme di profilato, diversi materiali, una vasta gamma di colori e rivestimenti e inoltre molte possibilità di perforazione. I numerosi progetti realizzati finora sono la prova evidente di questa grande varietà di scelte e confermano che, grazie al

perfetto know-how e all'assistenza tecnica d'alto livello, Montana Bausysteme AG è il partner giusto per la realizzazione di edifici prestigiosi come il deposito di autobus "Grüezfeld" di Winterthur.

Un rivestimento di facciata di così alto pregio richiede conseguentemente elevati standard di montaggio. Lo conferma anche Urban Thaler della ditta Covra Metall AG, di Goldach, che ha coordinato il progetto per quasi tre anni seguendolo dall'idea alla realizzazione: "La suddivisione della facciata e lo sviluppo dei raccordi d'angolo sono stati stabiliti in base alla larghezza utile dei pannelli in lamiera profilata. Dovendo rispettare con accuratezza le dimensioni modulari, si presentava la necessità di pannelli profilati realizzati con la massima precisione e una minima tolleranza di fabbricazione. Standard elevatissimi che Montana Bausysteme AG ha saputo soddisfare al meglio". Per le necessarie lavorazioni dei

raccordi della lamiera – come per esempio in corrispondenza del raccordo al colmo, per il quale erano da realizzare centinaia di metri di tagli obliqui – si è dovuto ricorrere a speciali attrezzature. Il fissaggio delle lamiere profilate alla sottostruttura è stato realizzato con viti in acciaio inox fabbricate appositamente in lega d'alta qualità (V4A). L'impegno di un'impresa di consolidata esperienza come Covra Metall AG è stato decisivo per completare con successo un progetto con così tante peculiarità. Con la competenza di oltre vent'anni di attività nella realizzazione di costruzioni e rivestimenti per facciate e tetti, è stato possibile progettare ed eseguire senza difficoltà non solo la facciata ma anche la copertura del tetto del deposito con profili trapezoidali SWISS PANEL® SP44.



Con questa nuova attrazione architettonica, la Città di Winterthur è riuscita a risolvere con eleganza i problemi di spazio di cui soffriva il trasporto pubblico cittadino. Il risanamento del vecchio deposito nel rispetto delle sue caratteristiche originarie e la costruzione del nuovo capannone hanno creato ulteriori 1000 m² per gli uffici amministrativi e 6000 m² per il deposito degli autobus. Grazie alla tipologia strutturale scelta, contraddistinta da una costruzione in acciaio visibile dall'interno ed elementi in legno prefabbricati, il nuovo edificio è una combinazione perfetta tra un capannone industriale e uno stabile per uffici. Un'espressione architettonica la cui forma del

rivestimento di facciata, ispirato al settore industriale, va intenzionalmente a rimarcare mediante l'utilizzo del materiale in acciaio al cromo UGINOX Bright K36. Questo abbinamento conferisce all'edificio l'aspetto pregevole desiderato e, allo stesso tempo, un carattere assolutamente individuale.

Con il completamento del nuovo deposito per autobus "Grüzefeld", Winterthur sottolinea l'ambizione di affermarsi nel tempo come metropoli dell'architettura. In conclusione: le risposte alla domanda inizialmente posta, dovrebbero essere pienamente soddisfatte alla domanda iniziale dovrebbero quindi essere completamente soddisfatte.



Copyright Oliver Erb

www.montana-ag.ch

MONTANA BAUSYSTEME AG

Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen

T: +41 56 619 85 85
F: +41 56 619 86 10
E: info@montana-ag.ch

09/2015

Nel corso dei continui sviluppi tecnologici ci riserviamo di apportare eventuali modifiche ai nostri prodotti. Le indicazioni nei nostri prospetti sono pertanto raccomandazioni non vincolanti. Gli edifici e le costruzioni raffigurati, i dettagli e le parti preformate, sono proposte non vincolanti di cui, in base all'oggetto e alle richieste, deve esserne verificata la loro idoneità. Particolari tecnici possono essere bilateralmente definiti ed avere valore contrattuale solo dietro nostra approvazione scritta. Valgono le nostre condizioni generali di vendita e consegna!

Le rispettive versioni attuali dei nostri prospetti e documenti sono disponibili per il download sulla nostra home page. Riproduzione e ristampa vietate!

MONTANA BAUSYSTEME AG
A Tata Steel Europe Ltd enterprise.