





Restyling della sede aziendale Emilgroup di Fiorano Modenese con facciate ventilate Isotec Parete rivestite con Ergon Metal Style

Progetto: Ristrutturazione Headquarter Emilgroup

Ubicazione: Fiorano Modenese (MO)

Progettista e direzione lavori: Arch. Daniela Chiesi, Arkady Architetti associati, Firenze

Direttore di cantiere: Geom. Daniele Carlini - Emilceramica

Proprietà e committente: Emilceramica srl a socio unico Imprese Costruttrici: Lori Costruzioni (Sassuolo, MO)

Intervento: Isolamento dell'involucro con facciata ventilata

Impresa esecutrice della facciata ventilata: EDIL CASTELLUCCI S.R.L., Cambiago (MI)
Tecnico dell'impresa esecutrice della facciata ventilata: Arch. Lorenzo Maggi, Dalmine (BG)

Isolamento: Sistema ISOTEC PARETE di Brianza Plastica - Spessore 120 mm

Rivestimento pareti: Gres Porcellanato serie Ergon Metal Style di Emilgroup, 120×60 cm

La filosofia dell'intervento: rinnovare per conservare, fra tradizione e innovazione

Di fronte all'esigenza di riefficientamento energetico e riqualificazione estetica dei propri spazi, per Emilgroup la scelta delle soluzioni è stata dettata dal comprovato successo dell'esperienza diretta, maturata in anni di partnership con Brianza Plastica. La ristrutturazione delle facciate della sede di Fiorano Modenese ha costituito un'occasione perfetta per poter beneficiare in prima persona di tutti i vantaggi tecnici, estetici e di identità di una combinazione tecnologica già apprezzata da tanti clienti, realizzando l'isolamento termico ventilato dell'involucro con il Sistema Isotec Parete di Brianza Plastica, rivestito con lastre in gres porcellanato della linea Metal Style by Ergon, uno dei brand di Emilgroup.





L'intervento di riqualificazione complessiva della sede aziendale Emilgroup di Fiorano Modenese, realizzato su progetto dello Studio Arkady Architetti Associati di Firenze, ha previsto dunque **la valorizzazione funzionale ed estetica delle superfici esterne** dei capannoni fronte strada e di quelli dietro la palazzina













direzionale, la razionalizzazione della viabilità tramite lo spostamento dell'accesso carrabile e la realizzazione di quinte sceniche rivestite in ceramica, oltre alla reinterpretazione degli spazi interni del capannone sviluppo prodotto.



Sostenibilità, armonia e integrazione con l'esistente: il nuovo volto della sede Emilgroup

L'intervento di restyling è stato concepito dalla progettista arch. Daniela Chiesi, tenendo conto della tradizione e del carattere industriale degli edifici, e al tempo stesso ispirandosi alla capacità di innovazione, alla creatività e all'attenzione al design che contraddistinguono l'azienda Emilgroup, completando la trasformazione, nel segno della sostenibilità e dell'armonizzazione con il contesto paesaggistico. Tali obiettivi sono stati perseguiti attraverso scelte precise e mirate: l'utilizzo della bicromia bianco/grigio è orientato a dare uniformità e continuità a tutto il complesso così come la reinterpretazione delle forme tipiche delle strutture artigianali - enfatizzate dalle costolature bianche - richiamano la tradizione produttiva. In sintesi, un rinnovamento attento e sensibile alla storia dei luoghi e dei suoi materiali.



Fronte degli edifici prima e dopo il restyling funzionale ed estetico

Isolamento termico delle facciate al top grazie alla ventilazione

Per conseguire livelli ottimali di comfort abitativo all'interno della palazzina adibita ad uffici è stato utilizzato il sistema termoisolante per facciate ventilate **Isotec Parete** di **Brianza Plastica**, formato da un pannello in poliuretano espanso rigido rivestito da una lamina di alluminio su entrambe le facce e da un correntino metallico in acciaio protetto, integrato al pannello in fase di produzione.













Le eccellenti proprietà del poliuretano offrono un livello di isolamento termico elevato λ_D = 0,022 W/mK e la configurazione del pannello a battenti contrapposti permette di dare una **perfetta continuità all'isolamento**, **agevolandone la posa**. Il correntino metallico svolge una doppia funzione: da un lato viene a formare la struttura di ancoraggio per il rivestimento per facciata, di qualsiasi tipo esso sia, e al tempo stesso, grazie alla sua conformazione asolata, consente l'attivazione di un **flusso costante d'aria fra l'isolante e il rivestimento**, che agevola la dispersione dell'umidità in inverno e dell'aria calda in estate, massimizzando **il comfort abitativo in tutte le stagioni.**

L'ideale supporto per il rivestimento in ceramica: versatilità ed eleganza

L'utilizzo di Isotec Parete consente dunque di realizzare, con la posa di un unico prodotto, l'isolamento termico a cappotto dell'edificio e la sottostruttura per le lastre, **ottimizzando le fasi di cantiere** e rendendo più rapido e snello il procedimento.

I pannelli isolanti sono stati ancorati all'edificio mediante tasselli meccanici inseriti attraverso il correntino. Gli elementi del rivestimento, costituito dalle **lastre in gres porcellanato di Ergon** (formato 1198×598 mm e spessore 10 mm), sono stati fissati al correntino in acciaio di Isotec Parete tramite gli appositi morsetti.



Soluzione ai nodi progettuali

In corrispondenza delle arcate, la porzione superiore delle facciate risultava arretrata di circa 8 cm rispetto al filo della facciata. Il problema è stato risolto inserendo un **sistema di compensazione** realizzato con un telaio in tubolari in acciaio, che ha consentito di garantire l'allineamento verticale su tutta l'altezza dell'edificio.

Il progetto prevedeva anche una pulizia dei fronti, senza elementi di fissaggio a vista. Le lastre sono state quindi interessate dal **taglio kerf** e fissate mediante un **ancorante meccanico in acciaio brevettato** che s'inserisce nella **fresatura** sullo spessore della ceramica, per un **elegante effetto a scomparsa**.

Brianza Plastica SpA

Via Rivera, 50 - 20841 Carate Brianza (MB)
Tel. +39 0362 91601
info@brianzaplastica.it - www.brianzaplastica.it
http://isotec.brianzaplastica.it









