



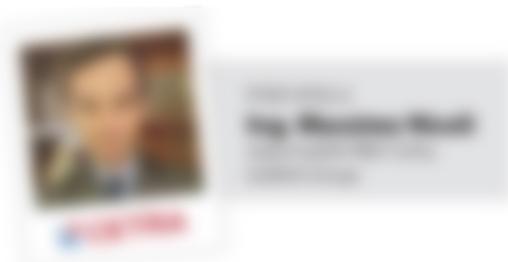
# gli Speciali ExpoClima



## UTA: nuove tecnologie di recupero energetico

Le UTA (Unità di Trattamento Aria) sono dispositivi che permettono di recuperare l'energia termica presente nell'aria estratta e restituirla all'aria che entra nel locale, riducendo i consumi energetici e migliorando l'efficienza dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento.

Le nuove tecnologie di recupero energetico permettono di raggiungere efficienze superiori al 90%, con ridotti consumi e maggiore durata dell'impianto.



### PRODOTTI IN PRIMO PIANO



**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO



**CETRA**



**CLIMA**



**FINESSE**

# Nuovo Palazzo Regione Piemonte Uta Vulcan Pro e ventilconvettori Carisma

**I prodotti Sabiana protagonisti del benessere ambientale nell'edificio progettato da Massimiliano Fuksas, che promette di diventare l'edificio più all'avanguardia della capitale sabauda**

Il nuovo Palazzo della Regione Piemonte, a firma dell'architetto Massimiliano Fuksas, si inserisce all'interno di una proposta generale di riassetto e riqualificazione dell'area di Torino "Ex Fiat Avio". Si tratta di un imponente complesso di edifici, composto sostanzialmente da tre elementi:

**La torre.** E' il fulcro dell'intero complesso, concepita per essere un edificio simbolico, di forte rappresentatività, in grado di dialogare con gli edifici circostanti di importanza storica per la città: il Lingotto e l'Oval. Si preannuncia come l'edificio più alto d'Italia, 205 metri e 41 piani fuori terra, di cui l'ultimo attrezzato a bosco pensile. Realizzato in cemento armato e vetro, è caratterizzato dalle più innovative tecniche di risparmio energetico e di sostenibilità ambientale. Al suo interno verranno collocati tutti gli uffici della Regione attualmente distribuiti nelle 27 sedi del territorio cittadino, per un totale di oltre 2000 dipendenti.



**La Corte.** Accoglie ai piani interrati le attività di supporto al palazzo e alcuni servizi aperti al pubblico: gli archivi, il centro stampa, il magazzino economale, le centrali tecnologiche, l'ufficio cartografico, la mensa e un centro fitness. Al piano terra la hall d'ingresso, con accesso al palazzo da via Nizza, ospiterà la reception e lo spazio espositivo della Regione.

**Il Centro servizi.** Sarà collegato alla torre da un tunnel vetrato sospeso, ma avrà un accesso indipendente che ne

permetterà il funzionamento separato dalle attività degli uffici. L'obiettivo è di farne un edificio in grado di ospitare attività collettive e di pubblico interesse. Ospiterà il centro congressi, la biblioteca e la mediateca, tutte funzioni aperte al pubblico, anche in orari in cui la sede della Regione sarà chiusa.

## Un progetto all'avanguardia

Una delle caratteristiche salienti del progetto, punto fermo delle richieste della committenza, è l'attenzione all'ambiente. Sulle facciate è prevista l'installazione di 1.000 m<sup>2</sup> di pannelli fotovoltaici, per garantire per quanto possibile l'autosufficienza energetica, unita alla costruzione

di grandi superfici vetrate per ridurre la necessità di ricorrere a luce artificiale. L'impianto di climatizzazione, progettato da G.Franco Longhi Spa, utilizza il meglio delle tecnologie presenti sul mercato. Tra cui 180 UTA Vulcan Sabiana e 900 ventil Carisma Sabiana.



## Vulcan Pro Unità di Trattamento Aria

**Climatizzare e purificare gli ambienti con massima efficienza, bassi consumi e livelli sonori al minimo**

Vulcan Pro è una famiglia di Uta ad alta efficienza. Costruite in conformità alle normative e direttive Europee, sono adatte a soddisfare tutte le esigenze progettuali degli impianti di climatizzazione dove il contenimento dei livelli sonori, la massima purezza dell'aria e il minimo consumo energetico rappresentano le richieste fondamentali dei committenti.

La principale caratteristica che contraddistingue questa nuova serie riguarda il particolare disegno dei profili in alluminio che ne costituiscono la struttura, studiati per ottenere l'intera superficie interna totalmente liscia, senza gradini e sporgenze, allo scopo di facilitare la pulizia e l'estrazione laterale dei componenti.

L'esecuzione base è costituita da pannelli a sandwich in due spessori da 35 e 50 mm nominali con la superficie esterna in lamiera zincata

preverniciata e quella interna in lamiera zincata con interposto isolamento termico in poliuretano espanso ad alta densità, che rendono l'unità adatta a essere installata sia all'interno che all'esterno.

Le variabili all'esecuzione base prevedono la superficie interna dei pannelli in acciaio inox o in peralluman, la superficie esterna in peralluman e l'isolamento in lana minerale in grado di garantire la massima sicurezza in caso di incendio (non sono infatti emessi gas tossici) con un efficace assorbimento acustico.

Le unità di trattamento aria Vulcan Pro sono disponibili in 23 grandezze, da 1.000 a 80.000 m<sup>3</sup>/h e possono montare l'esclusivo filtro Crystall in grado di garantire una formidabile pulizia dell'aria.

### La gamma prodotti UTA di Sabiana



Vulcan Pro



Ocean



Zeus