

VIESMANN

climate of innovation

Progettare l'Efficienza è un'Arte

Concorso di Idee Edizione 2011



RESTAURO E RISANAMENTO DI PALAZZO PROGETTO LINK CITTADELLA

Torino

Qualità progettuale complessiva (QPC):

“L'intervento di restauro e recupero funzionale di un edificio di pregio, rappresentativo di un'epoca edilizia recente, si qualifica per la levità di trattamento nel rispetto delle caratteristiche morfologiche del complesso. Gli interventi aggiunti appaiono infatti misurati e non intaccano la morfologia dell'insieme, anzi ne sottolineano le peculiarità compositive attraverso un uso attento della luce, allo scopo di rendere significativa la presenza dell'immobile anche nelle ore notturne.”

I quid del progetto secondo la Commissione:

“Il progetto è parte del piano di riqualificazione di una serie di edifici situati nel centro storico di Torino e prevede il recupero e la valorizzazione di un intero immobile.

Il progetto è ricco di elementi impiantistici: l'impianto termico e frigorifero centralizzati e ben integrati con un impianto solare termico a tubi sottovuoto, una centrale di trattamento aria con recupero entalpico e un sistema di controllo della qualità dell'aria interna con filtrazione a doppio stadio. L'ubicazione degli impianti razionalizza le reti di distribuzione dei fluidi e minimizza l'impatto estetico sull'edificio. La facciata è integralmente restaurata e l'involucro interno è riqualificato in modo da ottimizzare il comfort ambientale, acustico ed energetico.

Sono degne di menzione la completezza e la qualità formale e sostanziale degli elaborati consegnati”.

Progetti premiati

Studio: Studio Surra Engineering

- **Progettista:** Marco Surra
- **Indirizzo:** Piazza Martiri della Libertà 7, 10098 Rivoli (TO)
- **Titolare dello studio:** Marco Surra, Elena Ciattino
- **Collaboratori:** Filippo Tuffanelli, Debora Guida, Federico Faccini, Daniele Savarese, Luciana Dema
- **Ambito di progettazione:** progettazione impiantistica
- **Riferimenti:**
Tel 0119586557
Tel/Fax 011 564491
E-mail: info@studiosurra.it
www.surra.it



Dati edificio impianto

Nel piano di riqualificazione dei più interessanti edifici situati nel centro di Torino, il progetto LINKCITTADELLA prevede il recupero e la valorizzazione di un immobile realizzato nel 1962 da Bordogna.

L'intervento consisterà nel restauro integrale della facciata, attualizzata dall'uso di alcuni nuovi dettagli architettonici e tecnologici.

Lo spazio interno verrà completamente rifunzionalizzato proponendo una riqualificazione interna dell'involucro per ottimizzare il comfort ambientale.

Sono inoltre presenti schermature solari esterne agli infissi.

L'impianto termico per la climatizzazione invernale prevede l'installazione di una caldaia a condensazione a gas VITOCROSSAL 200 CM2 di potenzialità 297 kW con distribuzione del calore tramite impianto radiante, mentre per la climatizzazione estiva è presente un gruppo frigorifero aria-acqua.

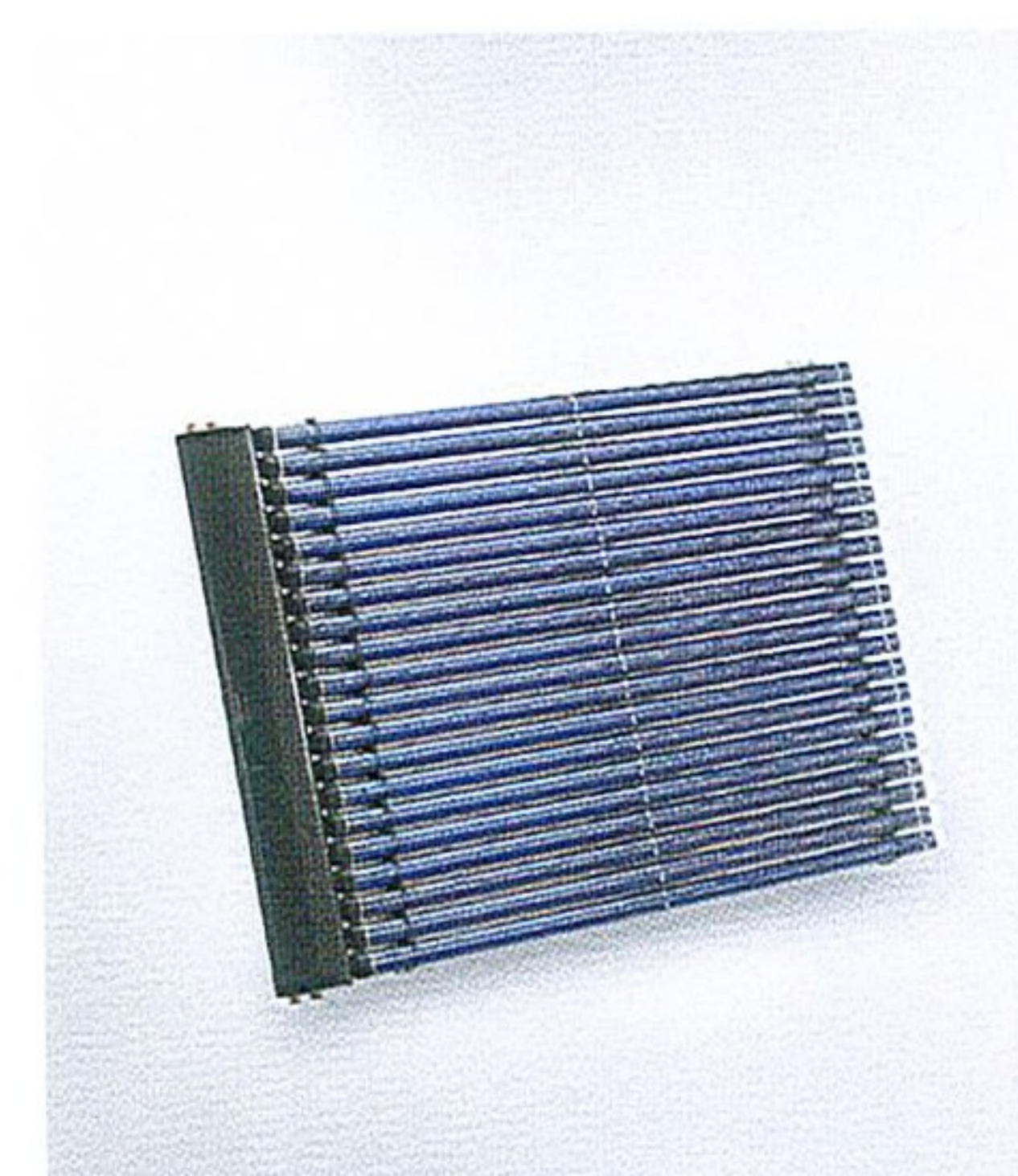
In copertura sarà installato un impianto solare termico VITOSOL 200-T da 30 m² con bollitore da 3000 litri per la produzione di acqua calda sanitaria.

Si prevede anche il trattamento aria tramite ventilazione meccanica con recuperatore rotativo entalpico.

Componenti Viessmann



Caldaia a condensazione a gas Vitocrossal 200



Pannello solare a tubi sottovuoto Vitosol 200-T

