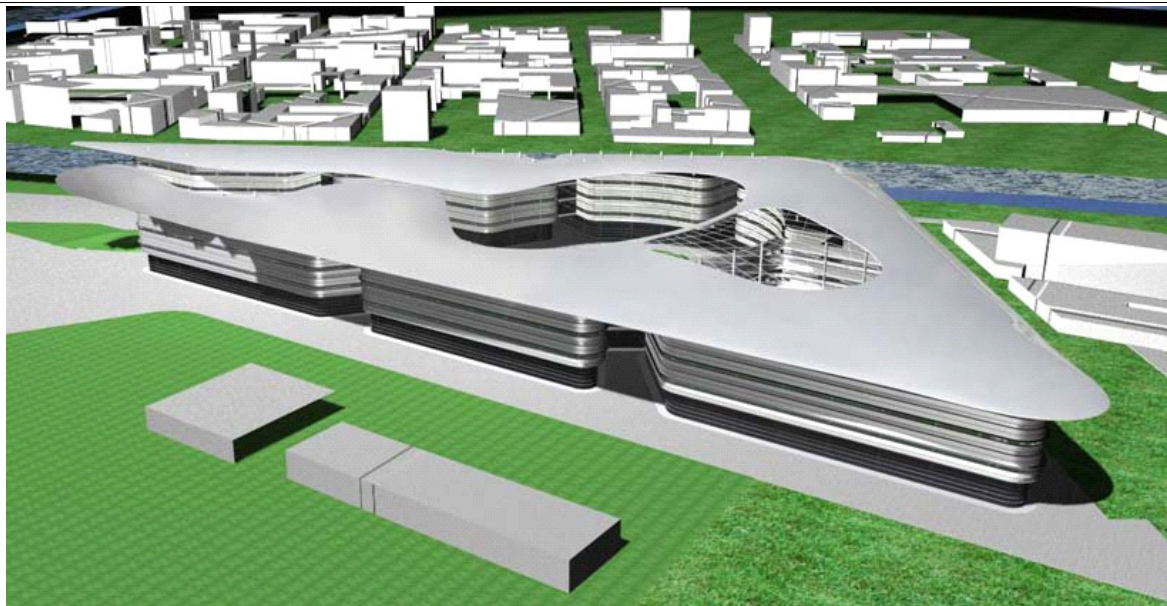


Committente

Università degli Studi di Torino

(Committ. diretto: MAIRE ENGINEERING S.p.A. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO)



Torino (TO)

NUOVO POLO UNIVERSITARIO SEDE EX ITALGAS

Il nuovo insediamento dell'Università di Torino sorgerà nell'ex area Italgas, lungo il fiume Dora, e sarà costituito da un sistema di 7 fabbricati distinti, comunicanti tra loro mediante passerelle e corridoi.

Ospiterà aule (tradizionali e informatiche), biblioteche (tradizionali e informatiche), depo-siti di testi e libri rari, uffici per il personale didattico e amministrativo, bar, autorimessa interrata e aree verdi.

Impianto antincendio ad idranti, sprinkler per l'autorimessa, a saturazione per i depositi di libri rari, con una centrale di pompaggio.

Impianto idrosanitario per i servizi igienici collegato alle reti comunali di scarico e alimentazione, con una centrale di trattamento dell'acqua di alimento.

Impianto a travi attive a quattro tubi con aria primaria (utilizzando le travi stesse come terminali di diffusione) per la climatizzazione della biblioteca e degli uffici; impianto a fan-coil per le aree con maggiori carichi termici (aule informatiche e simili); impianto a radiatori per i locali di servizio. Impianto a pavimento, funzionante in riscaldamento e in raffrescamento, per le zone di atrio e i corridoi.

Quattro sottocentrali, collocate in posizione baricentrica al piano interrato, deriveranno la potenza termica e frigorifera da un sistema di teleriscaldamento e teleraffreddamento.

Nelle aule saranno adottati impianti a tutt'aria. Tutti i sistemi di ventilazione faranno capo ad unità di trattamento dedicate, dotate di sistemi automatici di regolazione di portata e prevalenza.

Sistema digitale di regolazione digitale e supervisione per tutti gli impianti, che consentirà l'impostazione e la modifica dei parametri ambientali da postazione centrale. Superficie totale 55.000 mq.

Importo globale dell'investimento circa: 74.000.000,00 €

Opera in corso di realizzazione.

Prestazioni: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo; direzione lavori/assistenza al collaudo.

Importo lavori: 10.276.967,42 €

Progett./Cons.: dal 06/2003 al 03/2007

D.L./Collaudo: dal 01/2008

Torino, 18 aprile 2012

Codice: 03051-08005

Tipologia: ISTRUZIONE, RICERCA SCIENTIFICA, INFORMAZIONE