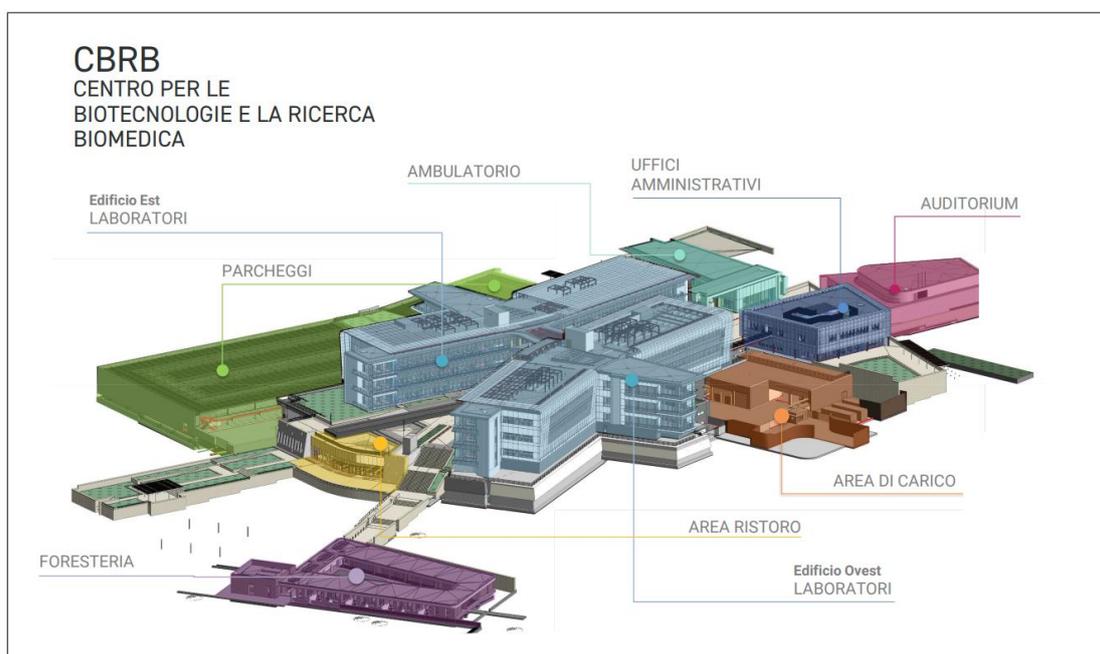


CENTRO PER LE BIOTECNOLOGIE E LA RICERCA BIOMEDICA

La Fondazione Ri.MED è attualmente impegnata nella realizzazione del Centro per le Biotecnologie e la Ricerca Biomedica (CBRB) a Carini, a pochi chilometri dall'aeroporto di Palermo, in Sicilia.

Il centro offrirà occupazione a circa 600 risorse e contribuirà alla generazione di un indotto legato al trasferimento tecnologico dei prodotti della ricerca. Analogamente, le scoperte realizzate al CBRB potranno essere utilizzate dal partner ospedaliero IRCCS-ISMETT e in altri ospedali italiani, migliorando la disponibilità di strumenti diagnostici e terapeutici avanzati e di protocolli per i pazienti.

Il centro, che ospiterà anche un incubatore d'impresa, rappresenta un **modello gestionale di partnership pubblico-privata**, capace di dialogare con università ed enti di ricerca da una parte e con aziende farmaceutiche e biotecnologiche dall'altra, per sviluppare alleanze strategiche ed **attrarre finanziamenti ed investimenti per la ricerca, con effetti positivi sull'economia del Mezzogiorno.**



IL PROGETTO

Il CBRB si ispira al modello tipologico del villaggio/strada e prevede un'organizzazione dello spazio estremamente flessibile. I Laboratori si sviluppano su 3 livelli e sono strutturati in due corpi, collegati tramite passerelle e aree comuni. Il design compatto e trasparente favorisce il contatto, anche visivo, tra le risorse.

Saranno allestiti i laboratori di Biologia Strutturale e Biofisica, Medicina Rigenerativa, Immunoterapia, Proteomica, Informatica molecolare, Analisi avanzata dati, Chimica Medicinale, Screening di target terapeutici, Sviluppo vaccini, Bioingegneria e dispositivi medici, Ingegneria dei tessuti e Preclinica.

In aggiunta, un edificio adibito alla clinica, ampi spazi comuni, uffici, l'auditorium e la foresteria.

IL CBRB COME LANDMARK DEL PAESAGGIO LOCALE

Il campus è disegnato nel rispetto del luogo e del clima. Si sviluppa lungo un asse orientato dalla montagna al mare, cogliendo splendide viste di entrambi. Il progetto esalta il paesaggio naturale circostante e comprende ampie aree verdi destinate alla fruizione del tempo libero.

Il CBRB sorge nelle immediate vicinanze della Riserva Naturale Integrale "Grotta dei Puntali", che ospita una colonia polispecifica di chiroterteri, annoverata tra le specie europee di interesse comunitario. In fase di progettazione Ri.MED ha commissionato uno studio sulle traiettorie di caccia dei chiroterteri per verificare che la presenza del centro non arrecasse disturbo alla vita e all'habitat di questa specie.

STRATEGIE SOSTENIBILI

Il progetto impiantistico prevede varie strategie di riduzione dei consumi:

- diversificazione delle zone climatizzate
- recupero del calore
- riduzione del carico luminoso durante il giorno
- installazione in copertura di un sistema di produzione solare fotovoltaica
- orientamento e apertura degli edifici, per catturare le brezze estive e minimizzare l'impatto dei venti invernali.

Sono stati individuati materiali di provenienza locale rispondenti ai requisiti di riciclabilità e rinnovabilità.

CREDITS

Committente: Fondazione Ri.MED

Progetto e Direzione Lavori: raggruppamento di imprese capitanato da Hellmuth, Obata & Kassabaum Inc. (mandataria), Buro Happold Ltd., Progetto CMR S.r.l., De Cola Associati, EUPRO S.r.l. e Dott. Geol. Giovanni Randazzo.

Esecuzione Lavori: raggruppamento di imprese capitanato da Italiana Costruzioni S.p.A. (mandataria), Gemmo S.p.A. (mandante), ISA S.p.A. (mandante) e T.AM.CO. S.r.l. (mandante).

Valore complessivo dell'investimento: 196.350.000 Euro