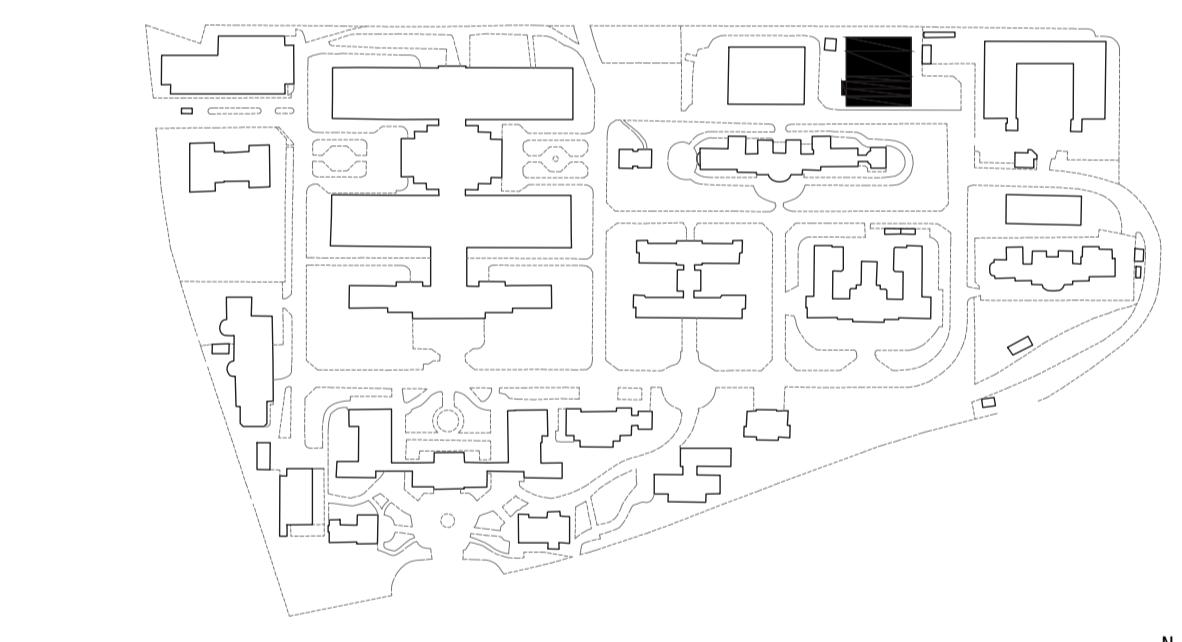




Vista principale



Inquadramento generale

Così come la cellula è l'unità fondamentale della vita, il progetto del Nuovo Polo dei Laboratori Rita Levi Montalcini si propone come unità funzionale e vitale all'interno del sistema complesso del polo di ricerca. L'edificio definisce un nuovo paradigma architettonico in cui si configura non più come un oggetto statico, ma come un organismo dinamico, intelligente e relazionale. Al centro del progetto vi è un sistema di gestione integrata, il "nucleo", che coordina le funzioni

dell'edificio, raccogliendo dati e regolando in tempo reale le condizioni ambientali, i consumi energetici e la sicurezza. L'involucro architettonico si comporta come una membrana cellulare: è selettivo, traspirante e reattivo agli stimoli, favorendo l'efficienza energetica e la qualità dell'aria interna.

Il sistema architettonico si comporta, quindi, come una cellula: è in grado di percepire, reagire, trasformarsi e rigenerarsi, rispondendo alle esigenze della ricerca scientifica.



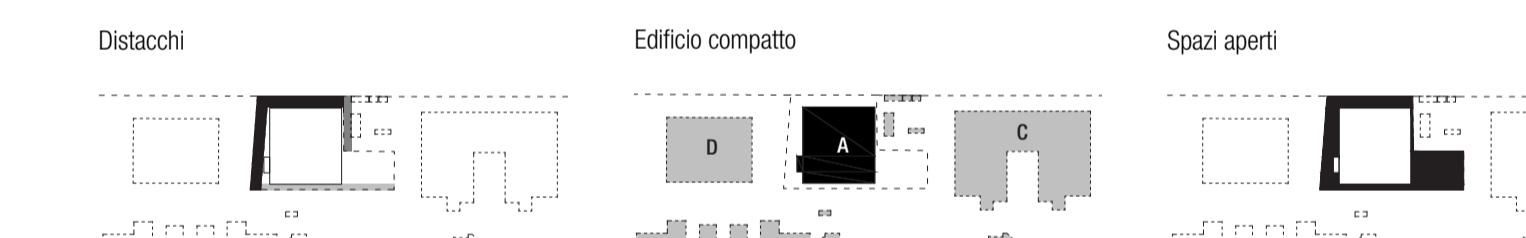
Assonometria



Pianta piano terra - Scala 1:200

LEGENDA	Piano Terra	3. Banca biologica	3c. Biobanca congelatori -80°C	5. Stabulario	5c. Stanza animali	5f. Frigoriferi	5i. Sala operatoria	5l. Risonanza magnetica	5m. Locale di emergenza	6. Servizi igienici	7. Centro stessa	8. Deposito
	1. Ingresso / Reception	3a. Accettazione campioni	3d. Biobanca congelatori -20°C	5a. Vestizione	5d. Area lavaggio gabbie	5e. Laboratorio	5g. Autoclave/Magazzino	5h. Sala pre-operatoria				

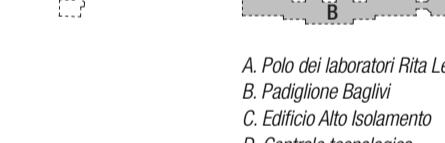
STRATEGIE URBANE



Distacchi

Edificio compatto

Spazi aperti

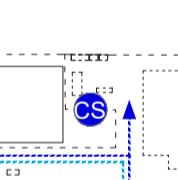
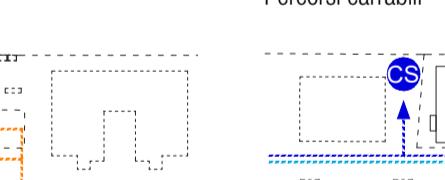
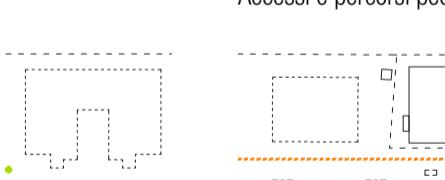


45% permeabile

Sistema del verde

Accessi e percorsi pedonali

Percorsi carriabili

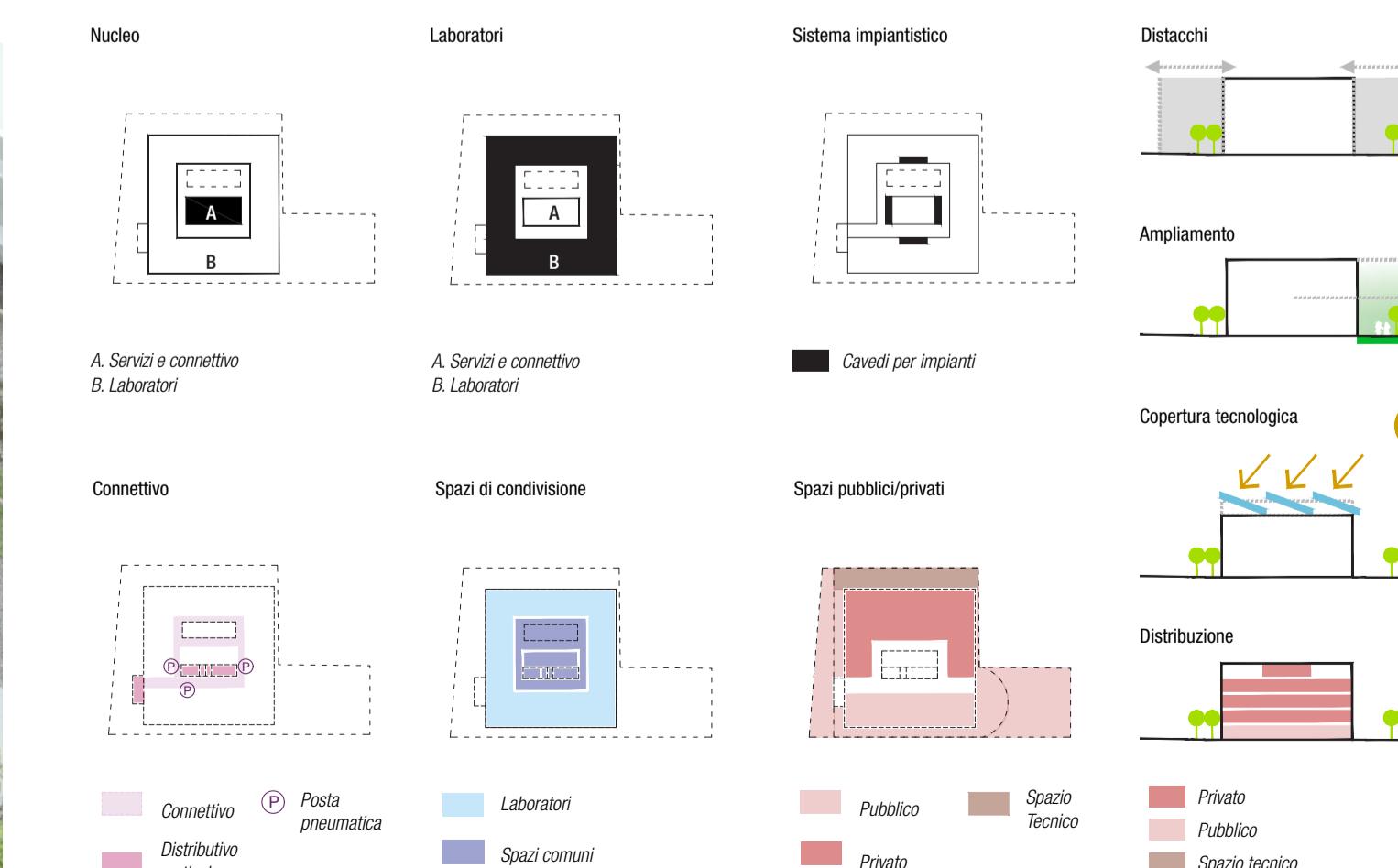


Percorso pedonale

Accesso unico controllato

Area carico/scarico

STRATEGIE DI PROGETTO



Nucleo

Laboratori

Sistema impiantistico

Distacchi

Ampliamento

Cavedi per impianti

Distacchi

Copertura tecnologica

Posta pneumatica

Distribuzione

Connettivo

Spazi di condivisione

Spazi pubblici/privati

Spazi comuni

Spazio tecnico

Spazio tecnico



Vista dal viale