



## ASP CITTÀ DI BOLOGNA

Azienda pubblica di servizi alla persona

### Centro Antartide

Centro Studi e Comunicazione Ambientale

### Università di Bologna – CIRI

Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale  
Edilizia e Costruzioni

### Università di Bologna

Scuola di Ingegneria e Architettura  
Dipartimento di Architettura

### Università di Sassari

Dipartimento di Architettura, Design, Urbanistica

## Progetto «Green ASP» per i centri servizi

**sostenibilità energetica  
e comfort interno**

**umanizzazione e nuovi usi**

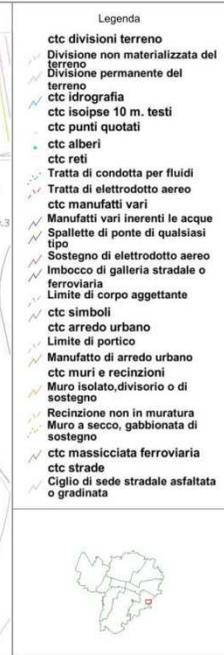
**sostenibilità ambientale**  
(usi idrici / produzione di rifiuti)

	Volume [m <sup>3</sup> ]	Superficie lorda riscaldata [m <sup>2</sup> ]	Superfici orizzontali [m <sup>2</sup> ]	Superfici verticali [m <sup>2</sup> ]	Superfici vetrate [m <sup>2</sup> ]
Centro Servizi Giovanni XXIII	66.745,63	18.909,98	15.183,56	7.266,48	2.762,58
Centro Servizi Lercaro	32.217,28	9.036,83	10.470,52	4.494,68	945,40
Centro Servizi Saliceto	24.385,13	5.713,14	7.775,48	3.419,26	824,45
Centro Servizi Albertoni	12.076,95	2.356,14	1.546,79	2.723,38	324,32
Centro Servizi San Nicolò di Mira	4.399,98	1.118,84	570,18	1.435,13	103,27
Centro Servizi San Nicolò di Mira	3.108,24	782,20	581,88	810,11	247,56
Centro Accoglienza e Soccorso Milliaro	3.636,84	509,83	1.132,96	611,19	93,06
	<b>146.570,05</b>	<b>38.426,96</b>	37.261,37	20.760,23	5.300,64

Giuseppe Ugolini  
ASP Città di Bologna  
3 marzo 2017

EE 3.285 MWh/anno (759 tep)  
GN 782.048 Nm<sup>3</sup>/anno (641 tep)  
H2O 53.813 m<sup>3</sup>/anno

# Centro Servizi Giovanni XXIII

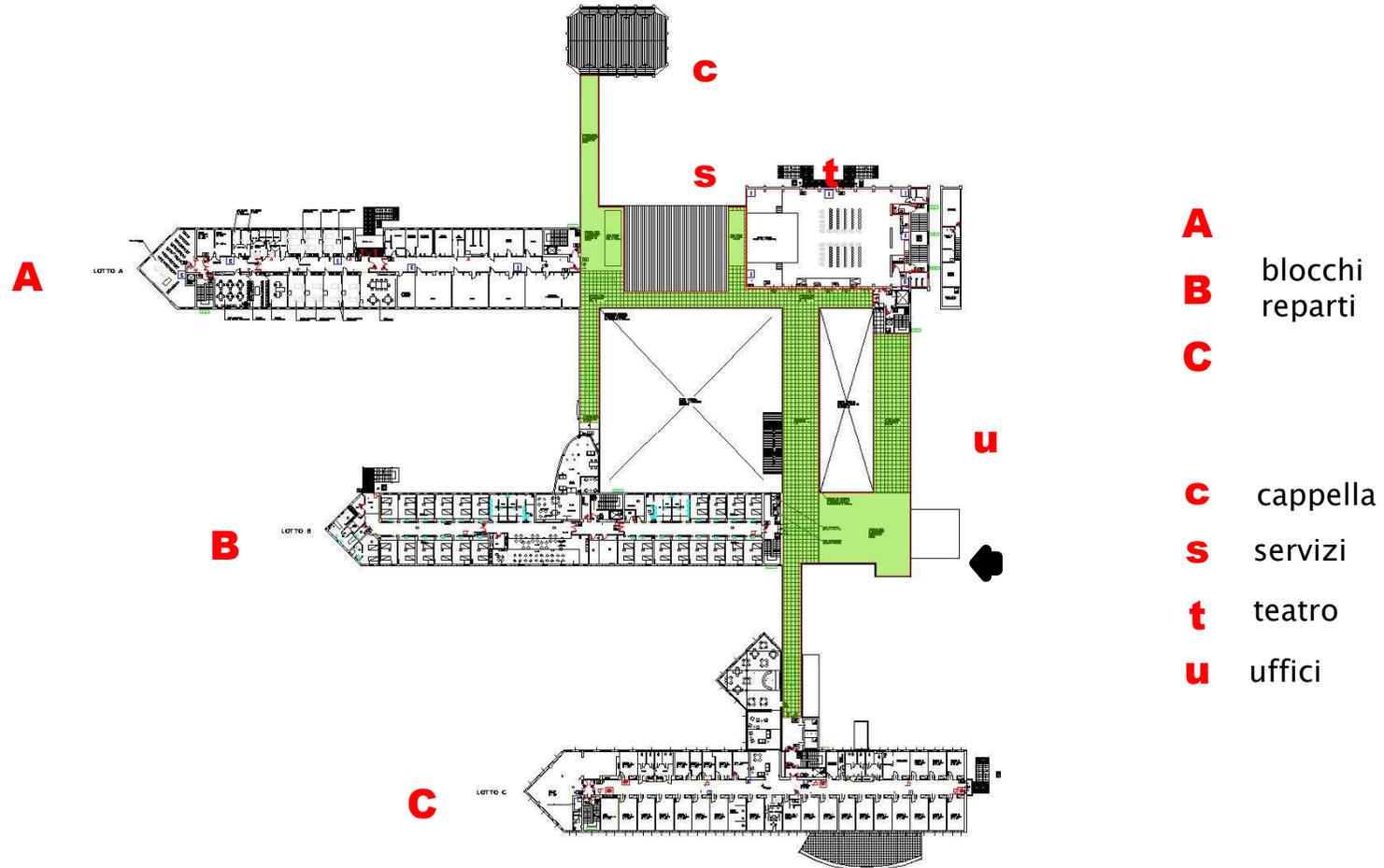


Il sistema connettivo tra i blocchi, con copertura piana praticabile

EE 1.285 MWh/anno  
GN 336.086 Nm<sup>3</sup>/anno  
H2O 21.893 m<sup>3</sup>/anno



# Centro Servizi Giovanni XXIII



Il sistema connettivo tra i blocchi, con copertura piana praticabile di 1.634 m<sup>2</sup>



# Centro Servizi Giovanni XXIII

Il sistema connettivo del complesso edilizio con coperture piane: possibile recupero energetico con valenze funzionali e ambientali:

- **efficienza energetica**  
**comfort interno**
- **nuove possibilità d'uso**  
recupero di spazi di pregio ambientale e paesaggistico  
possibile redistribuzione dei reparti ai piani per favorire l'accessibilità al tetto verde
- **sostenibilità ambientale**  
stoccaggio idrico in caso di precipitazioni anomale  
riduzione degli effetti di isola di calore



Il “ponte” di collegamento tra  
corpo A e corpo B

