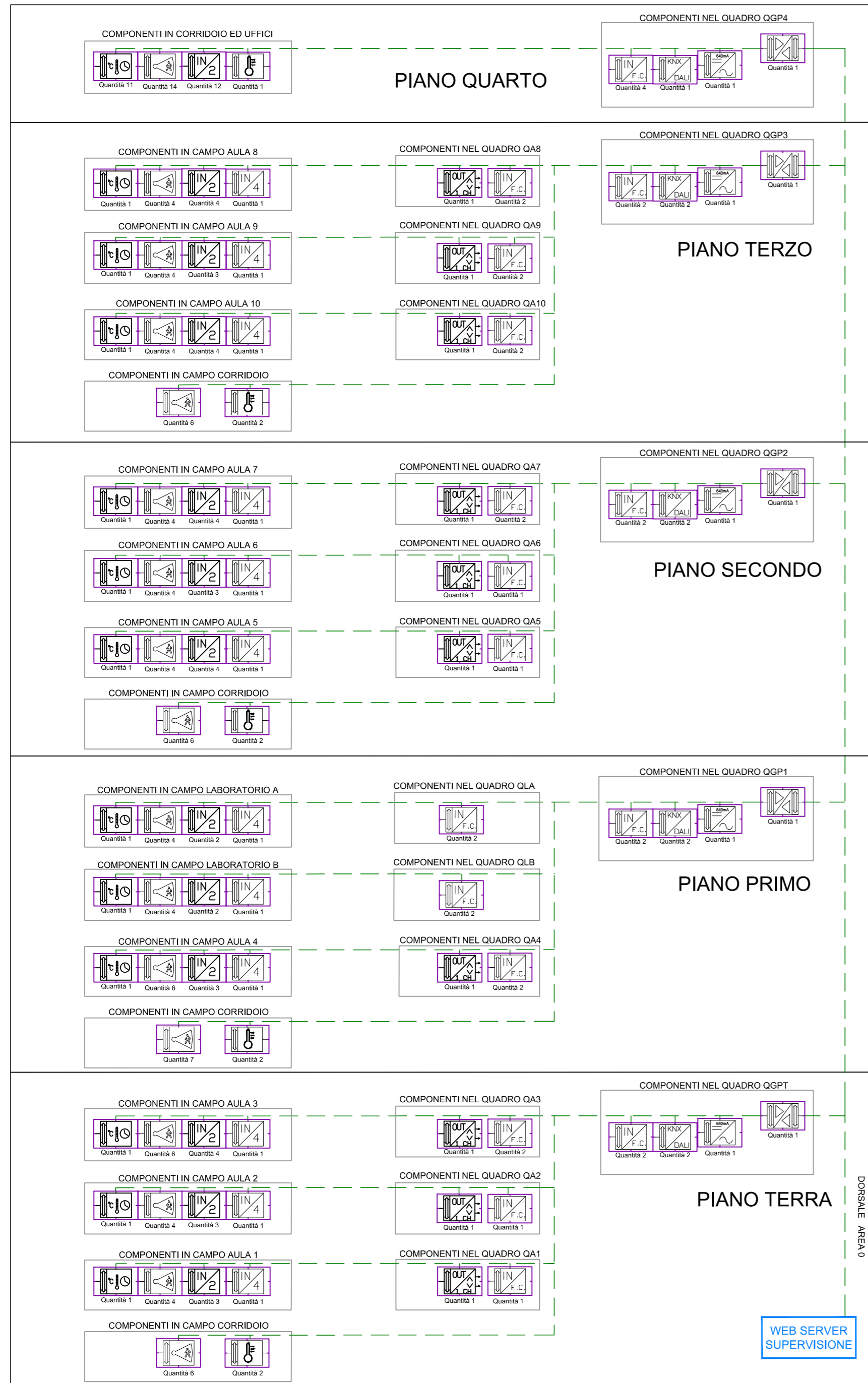


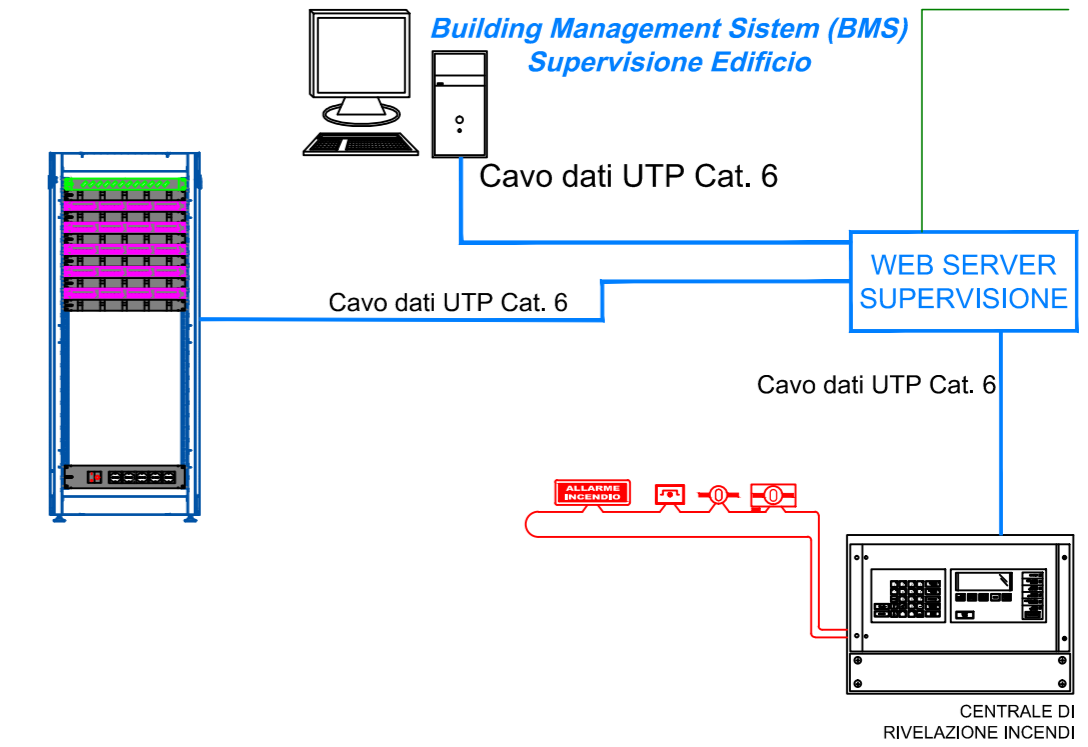
IMPIANTO DI BUILDING AUTOMATION CON TECNOLOGIA KONNEX/DALI



LEGENDA	
	INTERFACCIA KNX FAN COIL
	INTERFACCIA CONTATTI 4 CANALI
	INTERFACCIA CONTATTI 2 CANALI
	RILEVATORE DI LUMINOSITÀ E PRESENZA
	ACCOPPIATORE DI LINEA CAMPO
	ALIMENTATORE DI LINEA 640 mA
	GATEWAY KNX DALI
	ATTUATORE PULSANTE SU / GIU'
	CONTATORE DI ENERGIA
	TERMOSTATO
	SONDA DI TEMPERATURA
	CAVO BUS KNX 2x2x0,8

Il software di BMS garantirà le seguenti funzioni:

- gestione dell'impianto di condizionamento ad esempio la regolazione della batteria di post riscaldamento grazie all'aggiunta di un termostato aggiunto nelle aule in modo tale da migliorare le prestazioni energetiche, l'utilizzo dell'impianto e la funzionalità;
- Tramite la supervisione è possibile gestire l'illuminazione interna ed esterna dell'edificio e avere informazioni sullo stato delle lampade;
- Tutti i segnali di allarme degli impianti sono riportati in modo centralizzato presso l'interfaccia del BMS (sia in locale che in remoto tramite internet);
- Le chiamate di emergenza, attraverso il bus di Building Automation, sono riportate al sistema di supervisione;
- Negli orari al di fuori del normale orario di lavoro sono segnalati accessi lasciati aperti e la presenza di personale nei locali.
- Gestione su bus KNX dei fan coil presenti nelle aule e nei laboratori tramite i cronotermostati;
- Gestione automatica su bus KNX dei fan coil presenti nei corridoi mediante sonde di temperatura



FACOLTA' di INGEGNERIA SAPIENZA
VIA DEL CASTRO LAURENZIANO 7a



LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO CENTRALIZZATO A SERVIZIO DELL'EDIFICIO RM018, BLOCCO AULE DI INGEGNERIA, VIA DEL CASTRO LAURENZIANO 7a.

PROGETTO ESECUTIVO : IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

OGGETTO:	SCHEMA IMPIANTO BUILDING AUTOMATION		ELABORATO	ESE-16.18-4.02/A	
Responsabile Unico del Procedimento: Stefano Smith <i>Ingegnere</i>	FORMATO	A2	SCALA	VARIE	
	REVISIONI				
Progetto :	00	EMISSIONE	Dicembre 2018		
	STUDIO VERRECCHIA Viale Parioli, n.54 - 00197/Roma 06.90206592 - +39 338.4697981 e_mail: studio.verrecchia@libero.it				
Lucio Verrecchia <i>Ingegnere</i>					