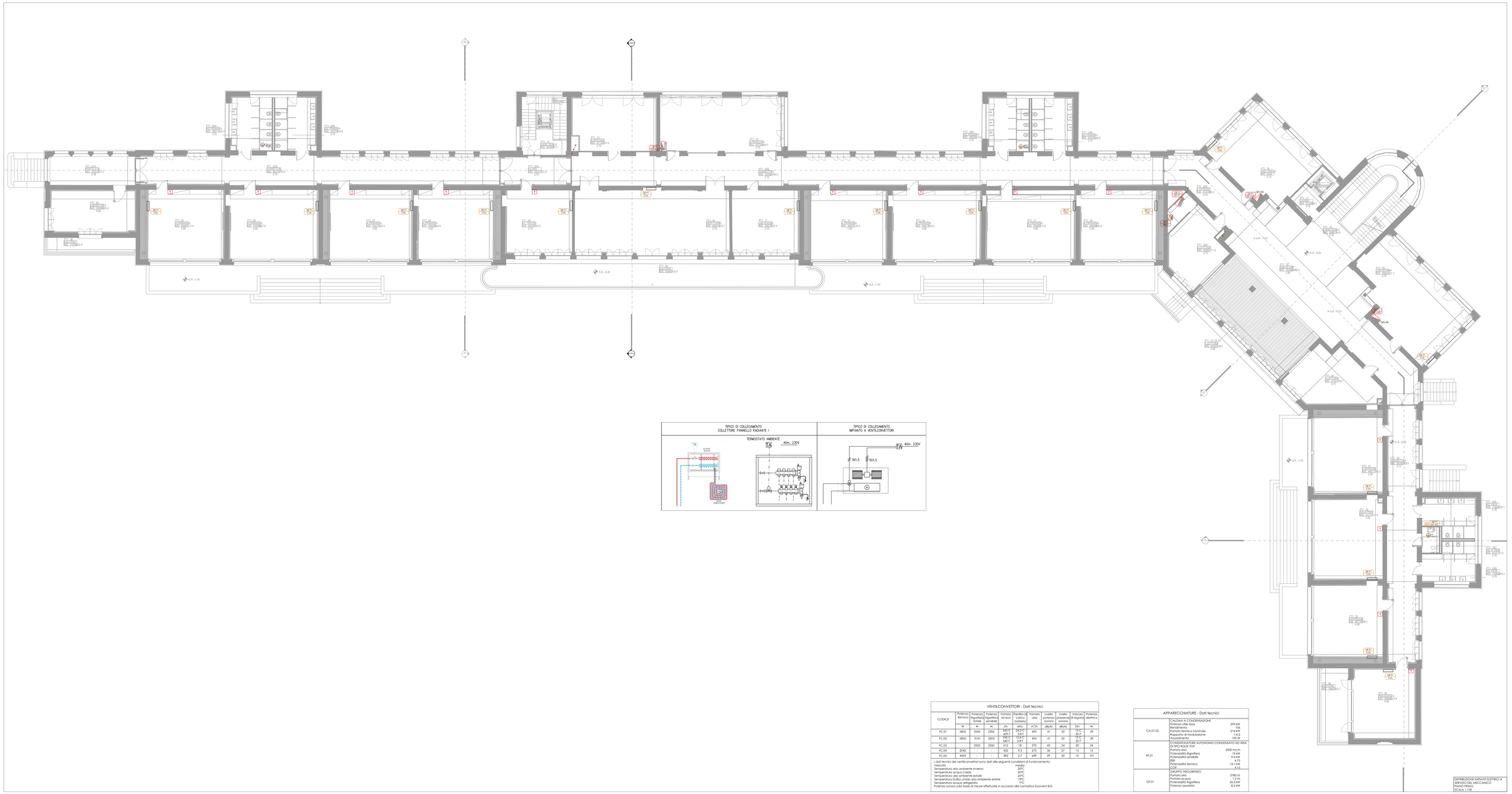

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Punto di alimentazione condizionatore autonomo condensato ad aria di tipo roof-top
	Punto di alimentazione gruppo frigorifero
	Punto di alimentazione Ventilatore di estrazione aria in linea, in resina autoestinguente
	Punto di alimentazione Ventilaconvettore a pavimento a 2 o 4 tubi
	Punto di alimentazione Ventilaconvettore orizzontale a soffitto a due tubi
T	Punto di alimentazione Termostato digitale a parete per locali con impianto di climatizzazione a fancoil in tot.n.3 - 1,7 mt
T	Punto di alimentazione Termostato digitale a parete per locali con impianto di climatizzazione a pavimenti radianti in tot.n.3 - 1,7 mt
	Punto di alimentazione Valvola miscelatrice a 3 vie ON/OFF
	Punto di alimentazione Valvola miscelatrice a 2 vie on/off
	Punto di alimentazione Valvola miscelatrice a 2 vie modulante
	Punto di alimentazione Collettore di distribuzione pannelli a pavimento con sezionamenti e testine elettrotermiche
QEXX	Identificazione circuiti di alimentazione

DESCRIZIONE SISTEMA IDENTIFICAZIONE CIRCUITI ELETTRICI

QUADRO DI DISTRIBUZIONE DI AMBIZIONE → QEXX / Fx

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

TIPICO DI COLLEGAMENTO COLLETTORE PANNELLO RADIANTE I

TIPICO DI COLLEGAMENTO IMPIANTO A VENTILCONVETTORI

VENTILCONVETTORI - Dati tecnici

CODICE	Potenza termica	Potenza frigorifera totale	Potenza frigorifera sensibile	Portata acqua	Perdita di carico (batteria)	Portata aria	Livello potenza sonoro	Livello pressione di regime	Valvola a due vie	Potenza elettrica
	W	W	W	l/h	kPa	m³/h	dB(A)	dB(A)	DN	W
FC-01	2835	3545	2206	245 l/ dT 6,5	24,5 °C / 29 °C	495	41	32	15 C / 20 V	39
FC-02	2835	3141	2003	245 l/ dT 6,5	12,5 °C / 7 °C	495	41	32	15 C / 20 V	39
FC-03	-	5553	2060	612	18	570	43	34	20	34
FC-04	2042	-	-	302	9,3	273	36	27	15	15
FC-05	4454	-	-	382	2,7	649	39	30	15	101

I dati tecnici dei ventilconvettori sono dati alle seguenti condizioni di funzionamento,

Velocità	media
Temperatura aria ambiente inverno	20°C
Temperatura acqua calda	50°C
Temperatura aria ambiente estate	26°C
Umidità relativa aria ambiente estate	50%
Temperatura acqua refrigerata	7°C

Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2.

APPARECCHIATURE - Dati tecnici

CA.01-02	CALDAIA A CONDENSAZIONE	293 kW
	Potenza utile Max.	136
	Rendimento	214 kW
	Potenza termica nominale	1:4,5
	Rapporto di modulazione	193 W
	Assorbimento	
RT.01	CONDIZIONATORE AUTONOMO CONDENSATO AD ARIA DI TIPO ROOF-TOP	
	Portata aria	2000 mc/h
	Potenzialità frigorifera	13 kW
	Potenzialità sensibile	9,3 kW
	EER	3,7
	Potenzialità termica	13,1 kW
	COP	4,15
GF.01	GRUPPO FRIGORIFERO	
	Portata aria	2780 l/s
	Portata acqua	1,1 l/s
	Potenzialità frigorifera	25,5 kW
	Potenza assorbita	8,2 kW

N.	Descrizione	Data

Comune di Belluno

RISTRUTTURAZIONE SCUOLA GABELLI

Progetto Esecutivo

Committente
Comune di Belluno

Raggruppamento temporaneo progettisti

Progettazione architettonica e coordinamento
Marco Cucinella Architects Srl
via F. Flora, 6 40129 Bologna Italia
T. +39 051 631 3381, F. +39 051 631 3218
mca@mcarchitects.it
www.mcarchitects.it
Certif. UNI EN ISO 9001:2008 n°9199

Progettazione paesaggistica
Arch. Marco Sardella
Arch. Rossana Atena
via Scalfaro 3/5
Roma
Tel.+39 3395791017
info@atenastudio.it

Progettazione strutture e sicurezza
Ing. Marco Redolfi
via Carrera 6
Belluno
Tel.+39 0437/29535
m.redolfi@redolfiingegneria.it

Progettazione impiantistica
STIEM ENGINEERING Soc. Coop. a R.L
via Giuseppe Brini 45/C
Bologna
Tel.+39 0515998170
info@stiem-engineering.it

Titolo tavola

DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEL MECCANICO PIANTA PIANO PRIMO

Codice commessa			Dis.	Contr.	Appr.
SGB_E_IE_PT1_6313			PS	PS	MC
Data	Scala	Tipo	Rev.	N. tavola	
27/07/2018	1:100	IE	00	6313	

DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEL MECCANICO PIANO PRIMO SCALA 1:100