CITTA' DI LUCCA

Le ali alle tue idee

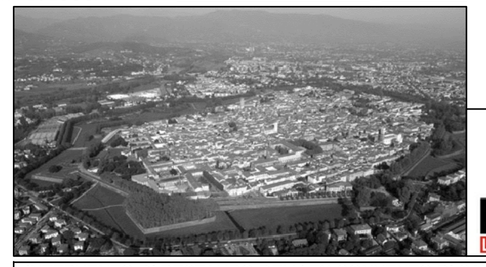
UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

REPUBBLICA ITALIANA

POR CReO 2007-13
ASSE I INNOVAZIONE
OBIETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE E OCCUPAZIONE
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

REGIONE TOSCANA

PROVINCIA di Lucca



PIUSS
LUCCA DENTRO

INTERVENTO DI RESTAURO DELL' EX CONVENTO DI SAN DOMENICO - EX MANIFATTURA TABACCHI

Centro di competenza per lo sviluppo e l'insediamento d'impresa ad alta innovazione tecnologica

PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI
PROGETTO ESECUTIVO

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE

UNIECO SOC. COOP.
via Meucci Ruini, 10 - 42124 - Reggio Emilia (RE) (Mandataria)

IMPRESA COSTRUZIONI EDILI E STRADALI DR. ING. MICHELE BIANCHI & C. srl
via D. Chelini, 39 - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

R.A.M.A. srl
vl. Castracani, 600 - 55100 - Lucca (Mandante)

MARTINELLI IMPIANTI
via del Poggetto 439/h S. Anna - 55100 - Lucca (LU) (Mandante)

Ing. BRUNO PERSICHETTI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1121 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

PROGETTO

COORDINAMENTO GENERALE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU

ARCHITETTONICO
Pietro Carlo Pellegrini Architetto, via di Vicopelago, 3129 - Pozzuolo - 55100 Lucca (LU)

STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI, PREVENZIONE INCENDI
e COORDINAMENTO SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE
A.I.C.E. Consulting S.r.l. con sede in via G. Boccaccio, 20 - 56010 - Ghezzano (PI)

CONSULENTE PROGETTO RESTAURO
Eugenio Vassallo Architetto, via Sandro Gallo, 54 - 30126 - Venezia Lido (VE)

CONSULENTE PROGETTO STRUTTURALE
Massimo Dringoli Ingegnere, Lungarno Simonelli, 10 - 56126 - Pisa (PI)

CONSULENTE PROGETTO ARCHITETTONICO
Alessandro Franco Architetto, RCF & P., c.so FJli Cervi, 51 - 47838 - Riccione (RN)

Comune di Lucca
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Mauro Di Bugno

SISTEMA DI SUPERVISIONE E CONTROLLO IMPIANTI TERMOMECCANICI

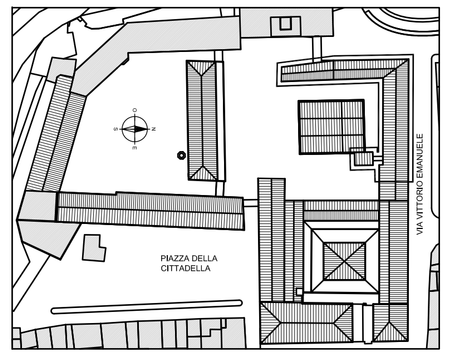
SCALA :	no scale	DATA :	Settembre 2013
FILE :	IM.IMP14-15_Regolazione.dwg	REV. :	01

elaborato IM
IM.TAV.15

COMPETITIVITÀ DINAMISMO INNOVAZIONE QUALITÀ www.regione.toscana.it/creo

Revisione	Data	Descrizione	Disegnato da	Verificato da	Validato da
0	Settembre 2103	Prima emissione	EnPu	GS	BP

PLANIMETRIA DI RIFERIMENTO



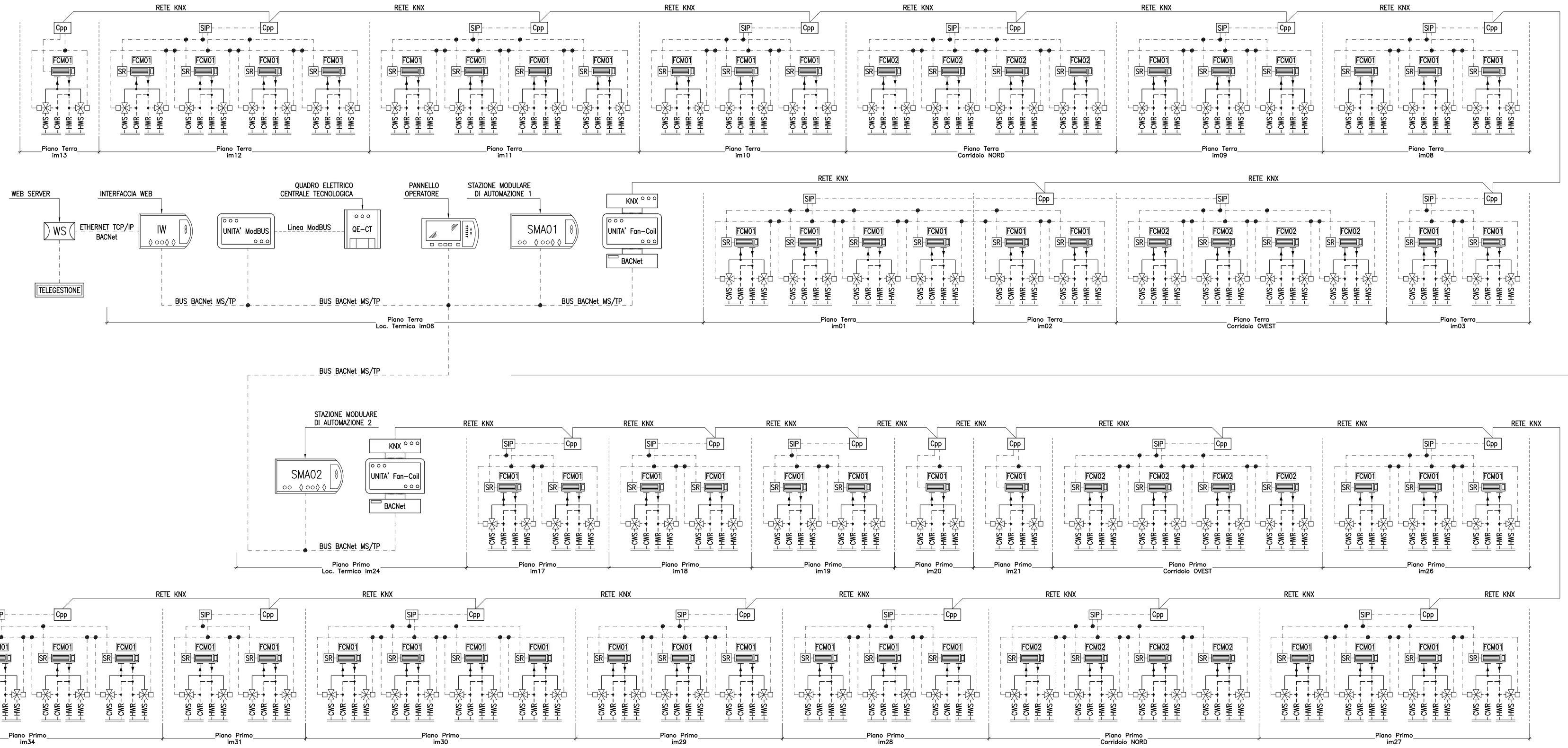
NOTA

PER LA DESCRIZIONE DELLA LOGICA DI CONTROLLO VEDERE TAVOLA IM.TAV.14

INSEDIAMENTO D'IMPRESA

Sistema di supervisione e controllo impianti termomeccanici

No Scala



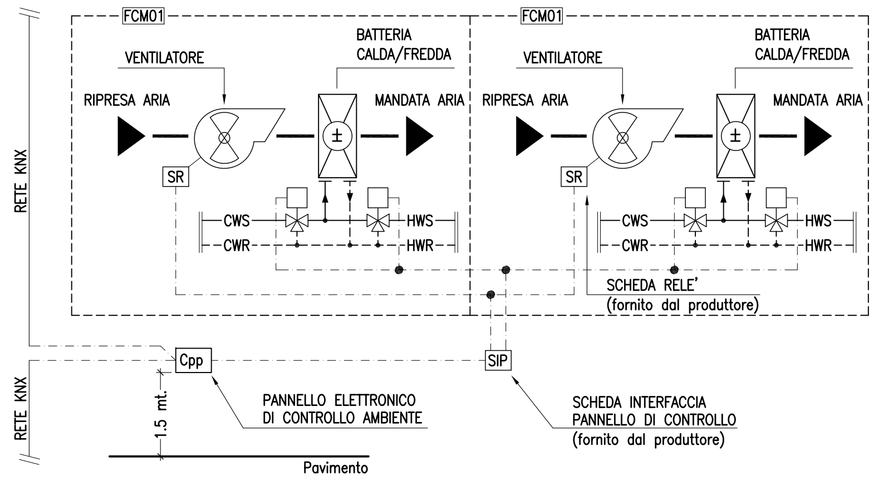
LISTA DEI SIMBOLI DISEGNI MECCANICI E IDRAULICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	DIREZIONE DEL FLUSSO
	VALVOLA A DUE VIE A PASSAGGIO INTEGRALE ON–OFF
	VALVOLA A TRE VIE DI REGOLAZIONE MODULANTE
	MPA DI CIRCOLAZIONE
	DA DI TEMPERATURA
	OMBINATA DI TEMPERATURA ED UMIDITA' ARIA ESTERNA
	ALVOLE A 3 VIE PER FAN–COIL CON BATTERIA SINGOLA IN A 4 TUBI TIPO ON–OFF
	ELETTRONICO DI CONTROLLO CON DISPLAY COMPLETO DI SONDA DI TURA AMBIENTE, COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO, REGOLAZIONE TURA, REGOLAZIONE VELOCITA' FAN–COIL, INTERRUTTORE /SPENTO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
SR	SCHEDA RELE'
SIP	SCHEDA INTERFACCIA PANNELLO DI CONTROLLO FAN–COIL
Pp	PANNELLO DI COMANDO DELL'UNITA' DI RECUPERO CALORE (fornito dal produttore)
	SIMBOLO GRAFICO COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI O STACCO DI TUBAZIONE
	SIMBOLO GRAFICO ATTRAVERSAMENTO DI TUBAZIONI NON COMPLANARI E PRIVE DI COLLEGAMENTI
HWS	TUBAZIONE DI MANDATA ACQUA CALDA
HWR	TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA CALDA
CWS	TUBAZIONE DI MANDATA ACQUA REFRIGERATA
CWR	TUBAZIONE DI RITORNO ACQUA REFRIGERATA
ACS	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANIATARIA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
AFS	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA
RIC	TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA
AP	TUBAZIONE ACQUA POTABILE
AT	TUBAZIONE ACQUA PER USI TECNOLOGICI
	CAVO COMANDO
FCM	FAN–COIL
HE	SCAMBIATORE DI CALORE A PIASTRE (NON INCLUSO NELLA FORNITURA)
SD A ST	SERRANDA CON SERVOCOMANDO DOTATO DI MICROINTERRUTTORE DI FINE CORSA
	SERRANDA TAGLIAFUOCO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
AI	INGRESSO ANALOGICO
AO	USCITA ANALOGICA
DI	INGRESSO DIGITALE
DO	USCITA DIGITALE
1 X01 X02	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL PARTICOLARE
	NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' DISEGNATO
	NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' INDICATO
A X01 X02	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DELLA SEZIONE
	NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' DISEGNATO
	NUMERO DEL FOGLIO SU CUI IL PARTICOLARE E' INDICATO



Regolazione FAN-COIL

Schema tipico di principio

No Scala

Bruno Persichetti
= Persichetti Bruno
= Ordine degli
egneri/8000711057
IT