



NOTE

STATO DI FATTO
Sono presenti 4 punti di alimentazione acqua calda di riscaldamento prodotta da rispettive 4 pompe di calore alimentate elettricamente. Ogni generatore alimenta un serbatoio di stoccaggio calore, con pompe per i circuiti di riscaldamento e valvole di regolazione. Tre pompe di calore servono i circuiti con sistema a battiscopa per un riscaldamento perimetrale, mentre la quarta alimenta un sistema radiante installato sotto i sedili delle panche, in prossimità degli inginocchiatoi. Quest'ultimi sono i circuiti maggiormente danneggiati, sia nelle parti a vista sia probabilmente nei giunti delle tubazioni interrate sotto le panche stesse.

STATO DI PROGETTO PROPOSTO
Le quattro pompe di calore che oltre all'ingombro provocano rumore e vibrazioni, saranno sostituite con caldaie a condensazione alimentate a gas metano, installandole nel locale centrale termica esistente.

GESTIONE E REGOLAZIONE IMPIANTO
Gli impianti e le relative regolazioni di temperatura e gestione orari sono state suddivise in più zone. E' presente principalmente un sistema di riscaldamento radiante a battiscopa che verrà recuperato interamente per soddisfare le aree di seguito descritte, e con l'integrazione di fan-coil di cui uno esistente nei locali a minore altezza:
- Cappella: con riscaldamento radiante perimetrale funzionante tutti i giorni regolato ad ampia fascia oraria. In supporto sarà presente un fan-coil per alzare il valore della temperatura ambiente con programmazione oraria automatica o manuale
- Sagrestia: con riscaldamento radiante perimetrale funzionante tutti i giorni regolato ad ampia fascia oraria. In supporto sarà presente un fan-coil per alzare il valore della temperatura ambiente con programmazione oraria automatica o manuale
- Coro e navate laterali con riscaldamento radiante perimetrale funzionante tutti i giorni regolato ad ampia fascia oraria.
- Navata centrale con riscaldamento radiante inserito nei banchi regolato esclusivamente con programmazione a ridotta fascia oraria (accensione due ore prima della S.S. Messa. Spegnimento dopo 15 minuti finita la S.S.Messa)

		REGIONE LOMBARDIA PROVINCIA DI MANTOVA COMUNE DI QUISTELLO	
PROPRIETA' "PARROCCHIA DI SAN BARTOLOMEO APOSTOLO" DI QUISTELLO PARROCO - LEGALE RAPPRESENTANTE DON ROBERTO BUZZOLA via C. Battisti, 22 - 46026 Quistello (MN) - Tel 0376 618141		DIOCESI DI MANTOVA UFFICIO BENI CULTURALI ECCLIASTICI T 0376319611 F 0376224749 beniculturali@diocesimantova.it S. E. E. s.r.l. Piazza della Libertà, 11 - 46100 Mantova RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Arch. Alessandro Campera	
Oggetto PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE E RESTAURO DELLA CHIESA PARROCCHIALE IN CONSEGUENZA AGLI EVENTI SISMICI DI MAGGIO 2012		N° TAVOLA TT1	
TITOLO Schema planimetrico impianto di riscaldamento con foto stato di fatto e indicazioni stato futuro		Scala	
PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Giorgio Gabrieli Via Ala Madama n° 1 46035 - Ostiglia (MN) TEL: 0381 801192 E-MAIL: studio@architetto.gabrieli.com		Timbro e Firma	
PROGETTO STRUTTURALE IDEA Studio Associato Strada Quingenti n° 59 43123 Parma (MN) tel. 0521 968718 E-Mail: info@ideastudioassociato.it		Timbro e Firma	
PROGETTO IMPIANTI ELT Associati Via Mantovanello n°4 46100 Mantova (MN) tel. e fax 0376 391220 E-Mail: info@eltassociati.it		Timbro e Firma	
Emissione		Data	
Esecutivo		Febbraio 2017	
Aggiornamento		Aprile 2018	
Progetto		Settembre 2015	