



LEGENDA SIMBOLI			
	valvola a 2-vie motorizzate		valvola di sicurezza (V.S.)
	valvola a 3-vie motorizzate		valvola di taratura e bilanciamento
	valvola motorizzata		valvola termostatica
	riduttore di pressione		disconnettore idraulico
	valvola automatica di riempimento		pozzetto di prova temperatura
	valvola di ritegno		presa per manometro
	valvola a sfere di intercettazione manuale		rubinetto di scarico
	dispositivo automatico di sfogo aria		termometro
	filto a "Y"		contabilizzatore
	giunto antivibrante		elettrocircolatore gemellare
	direzione del flusso		elettrocircolatore gemellare a portata variabile
	giunto isolante		elettrocircolatore singolo
	taglio		elettrocircolatore singolo a portata variabile
	manometro		pompa diaframma
	vaso di espansione		fermatubo
	regolatore		sonda ambiente
	sonda esterna		sonda temperatura limite
	sonda temperatura limite		sonda di temperatura
	sonda di temperatura		vaso di espansione

LEGENDA TUBAZIONI	
	ACQUA RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO REALIZZATA IN ACCIAIO GALVANIZZATO A PRESSARE IN VERGHE, SALDATO COIBENTATO CON GUAINA ELASTOMERICA CLASSE I
	ACQUA CALDA SANITARIA, RICIRCOLO E FREDDA REALIZZATA IN MAS TIRATO TIPO "PIRE RACCORDERE" GARANTITO 30 ANNI A 90°C - 10 BARI COIBENTATO CON GUAINA ELASTOMERICA CLASSE I
	RETE DI SCARICO ACQUE NERE REALIZZATA CON TUBO IN PE SALDATO "COES SILENZIATO"

N.B. PREVEDERE DOPPIA ALIMENTAZIONE CON ACQUA CALDA E FREDDA PER LAVATRICI E LAVASTOVIGLIE

N.B. I DIAMETRI DELLE UTENZE ALL'INTERNO DEI SERVIZI IGIENICI SONO DA RITENERSI DI RIFERIMENTO MA COMunque DA CONCORDARE CON LA D.L.

ELENCO COMPONENTI	
POMPA DI CALORE INVERTER AIR/ACQUA HW/TS 15 (s.p. 12°C - a.l. 18°C) PANA-SOLAR AGGIUNTA DONNA PER FUNZIONAMENTO IN SEQUENZA	A
INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO CON PRODUZIONE ACS A 60°C - FINO A -15°C SENZA AUSILIO DI RESISTENZE ELETTRICHE.	
B	SERBATOIO VOLANO CONTENUTO 100 litri PH10
C	RESISTENZA ELETTRICA AD IMMERSIONE PER ACCUMULATORE DI ENERGIA PER ACS.
F1	P1 Circolatore inverter Q max 4,5 mch - 6 m.c.a. MAGNA 1 40-80
F2	P2 Circolatore inverter Q max 2,5 mch - 3 m.c.a. UPS2 25-60
F3	P3 Circolatore inverter Q max 0,5 mch - 3 m.c.a. UPS 20-30V
G	BOLLITORE PER POMPE DI CALORE A 2 SCAMBIATORI CON SONDA DI TEMPERATURA, VOLUME 800 LT., PH6, VETROFICATO INTERAMENTE PER ACQUA SANITARIA.
H	RISCALDAMENTO ELETTRICO SUPPLEMENTARE P01 - 6kW (RESISTENZA ELETTRICA)
I	GRUPPO POMPA TIPO GRUNDOS POTENZA ELETTRICA ASSORBITA ALLA VELOCITÀ 3 - 220W CORRENTE A VELOCITÀ 3 - 0,98A TENSIONE: 14230V
L	COLLETTORI SOLARI PAVI BAXI ALTO RENDIMENTO TOTALE 16mq x14 MODULI
M	GRUPPO POMPA SOLARE TIPO BAXI COMPOSTO DA POMPA GRUNDOS - RUBINETTO MANDATA E RITORNO, VALVOLA DI SICUREZZA SOLARE (8mq) CON MANOMETRO, REGOLATORE DI FLUSSO CON SCALA, SISTEMA DI RIEPIRIMENTO E LAVAGGIO E MENSOLO DI FISSAGGIO
O	VASO D'ESPANSIONE SOLARE 50 litri
p	MISCELATORE TERMOSTATICO PER ACQUA CALDA MARCA: HW/TS CAZZANIGA ON 25 (817)
Q	TERMOREGOLATORE SOLARE BAXI

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE



Il presente progetto rappresenta l'insieme delle soluzioni progettuali e tecniche per il riscaldamento a pavimento radiante. Il presente progetto è valido solo per le condizioni di progetto e non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Il progettista si riserva il diritto di modificare il presente progetto in qualsiasi momento e senza preavviso. Il presente progetto è valido solo per le condizioni di progetto e non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Il progettista si riserva il diritto di modificare il presente progetto in qualsiasi momento e senza preavviso.

<p>ANELLI E PASSI DI POGA</p>	
<p>SEZIONE IMPIANTO</p>	<p>COLLETORE INOX</p>
<p>SEZIONE IMPIANTO - GIUNTI DILATAZIONE</p>	<p>TABELLA UNI-EN 1264</p>