



IMPIANTO DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO WÜRTH RAP
RELAZIONE TECNICA

ELABORATO NR.

DATA

DATI RICHIEDENTE

DATI PROGETTO

VENDITORE

PRODUKT PROMOTER

REALIZZATO DA

RELAZIONE TECNICA

Unità immobiliare:

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CUCINA	CODICE:	(PT-U1)- 1	COLLETORE:	C - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 6.35				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 196.8	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 6.35	POTENZA RESIDUA	[W]	: 23.5	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO								
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7.1		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONA MARGINALE	100	31	0	220.2	0	23.1	0	7.1
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	83		Spirale [m]:		59	Adduzione: [m]	24
DT INVERNO [°C]	9.2	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
		220.2	57.1	277.3				
DT ESTATE [°C]		POTENZA ESTIVA [W]			26	57.38	0.43 [l/mi]	
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	SOGGIORNO	CODICE:	(PT-U1)- 1	COLLETORE:	C - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 5.37				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 166.6	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 5.37	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0.3	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 5.37			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	31.1	0	166.9	0	23.1	0	5.37	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		65	Spirale [m]:		50	Adduzione: [m]		15
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9.2	166.9	43.2	210.1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			20	34.15	0.33 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	SOGGIORNO		CODICE:	(PT-U1)- 1	COLLETORE:	C - 1
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 14.63				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 453.4	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 14.63	POTENZA RESIDUA	[W]	: 26.3	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]		: 5
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]		: 10
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]		: 0.045	
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]		: 1.195	
	Spessore massetto		[mm]		: 45	
	Pannello				: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm	
	Tube				: Tubo RAP PE - MDX 17	
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 15.47			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	31	0	479.7	0	23.1	0	15.47	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		101	Spirale [m]:		96	Adduzione: [m]		5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	8.1	479.7	124.4	604.1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			64	316.83	1.06 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE								
CAMERA:	SOGGIORNO		CODICE:	(PT-U1)- 1		COLLETORE:	C - 1	
						INVERNALE		ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 6.49						
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA			[W]	: 201.2	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0						
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 6.49	POTENZA RESIDUA			[W]	: 23.9	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0						
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)			[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0						
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.		[°C]			: 5
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.		[°C]			: 10
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]				: 0.045	
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]				: 1.195	
	Spessore massetto		[mm]				: 45	
	Pannello						: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm	
	Tubo						: Tubo RAP PE - MDX 17	
CIRCUITI INSERITI								: 1

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7.26			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	31	0	225.1	0	23.1	0	7.26	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		64	Spirale [m]:		60	Adduzione: [m]		4
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9.2	225.1	58.4	283.5	27	45.02	0.44 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CUCINA	CODICE:	(PT-U1)- 2	COLLETORE:	C - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	:	20.79			
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 644.4
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			: 0
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	:	20.79	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	:	0			
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			: 0
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	:	20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	:	26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento			[(m ² ·K)/W]		: 0.045
	Resistenza solaio			[(m ² ·K)/W]		: 1.195
	Spessore massetto			[mm]		: 45
	Pannello					: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm
	Tube					: Tube RAP PE - MDX 17
CIRCUITI INSERITI		:	2			

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10.66			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	31	0	330.4	0	23.1	0	10.66	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		79	Spirale [m]:		70	Adduzione: [m]		9
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	8.1	330.4	85.7	416	44	91.94	0.73 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 10.13			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPERFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	31	0	314	0	23.1	0	10.13	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		74	Spirale [m]:		65	Adduzione: [m]		8
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	8.1	314	81.4	395.4					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			42	81.41	0.69 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CUCINA	CODICE:	(PT-U1)- 2	COLLETORE:	C - 1	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 5.58				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 173.1	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 5.58	POTENZA RESIDUA	[W]	: 21.1	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tube RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 1			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 6.26			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	31	0	194.2	0	23.1	0	6.26	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		70	Spirale [m]:		52	Adduzione: [m]		19
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	9.2	194.2	50.3	244.5	23	42.65	0.38 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 3	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 8.75				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 183.7	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 8.75	POTENZA RESIDUA	[W]	: 27.7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 1			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 8.75			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	24.2	0	211.5	0	22.5	0	8.75	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		65	Spirale [m]:		57	Adduzione: [m]		8
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	211.5	66.2	277.6	24	40.96	0.40 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 3	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 3.08				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 64.7	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 3.08	POTENZA RESIDUA	[W]	: 31.2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 8			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 3.51			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	27.3	0	95.9	0	22.8	0	3.51	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		51	Spirale [m]:		29	Adduzione: [m]		22
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	95.9	27.3	123.2	11	14.45	0.18 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 4	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 8.75				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 297.3	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 8.75	POTENZA RESIDUA	[W]	: 33.9	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 9			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 9.74			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	34	0	331.2	0	23.4	0	9.74	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		99	Spirale [m]:		81	Adduzione: [m]		18
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	8.4	331.2	80.3	411.5					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			42	110.42	0.70 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 4	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	:	11.59			
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 394.1
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			: 0
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	:	11.59	POTENZA RESIDUA	[W]	: 26.1
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	:	0			: 0
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			: 0
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	:	20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	:	26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento			[(m ² ·K)/W]		: 0.045
	Resistenza solaio			[(m ² ·K)/W]		: 1.195
	Spessore massetto			[mm]		: 45
	Pannello					: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm
	Tube					: Tube RAP PE - MDX 17
CIRCUITI INSERITI		:	1			

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO								
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 2			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 12.36		
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.	
ZONA SOGGIORNALE	150	34	0	420.2	0	23.4	0	12.36
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:	99		Spirale [m]:		78	Adduzione: [m]	21
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA	
		Alto	Basso	Totale				
	7.2	420.2	101.9	522				
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			63	301.24	1.04 [l/mi]	
		Alto	Basso	Totale				
DATI CIRCUITO	0	0	0	0				

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 5	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 6.39				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 230.2	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 6.39	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² .K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² .K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tube RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 3			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 6.39			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	36	0	230.2	0	23.6	0	6.39	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		54	Spirale [m]:		43	Adduzione: [m]		11
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	6.5	230.2	53.6	283.8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			38	54.09	0.63 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	CAMERA	CODICE:	(PT-U1)- 5	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 7.2				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 259.4	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 7.2	POTENZA RESIDUA	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 10			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7.2			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	36	0	259.4	0	23.6	0	7.2	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		82	Spirale [m]:		67	Adduzione: [m]		15
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	7.9	259.4	60.4	319.8					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			35	76.25	0.58 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	RIPOSTIGLIO	CODICE:	(PT-U1)- 6	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 5.63				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 124	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 5.63	POTENZA RESIDUA	[W]	: 12.2	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² .K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² .K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 4			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 5.63			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	150	24.2	0	136.2	0	22.5	0	5.63	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		42	Spirale [m]:		37	Adduzione: [m]		5
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	136.2	42.6	178.8	15	17.31	0.26 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	RIPOSTIGLIO	CODICE:	(PT-U1)- 6	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 3.03				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 66.6	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 3.03	POTENZA RESIDUA	[W]	: 27.7	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tube RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 11			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 3.45			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZONA MARGINALE	100	27.3	0	94.2	0	22.8	0	3.45	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		34	Spirale [m]:		29	Adduzione: [m]		6
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	10	94.2	26.9	121.1					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			10	9.48	0.17 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	LAVANDERIA	CODICE:	(PT-U1)- 7	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	:	9			
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 387
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	:	9	POTENZA RESIDUA	[W]	: 50.4
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	:	0			
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	:	0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	:	0			
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	:	20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	:	26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento			[(m ² ·K)/W]		: 0.045
	Resistenza solaio			[(m ² ·K)/W]		: 1.195
	Spessore massetto			[mm]		: 45
	Pannello					: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm
	Tube					: Tube RAP PE - MDX 17
CIRCUITI INSERITI		:	1			

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 5			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 9.72			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	45	0	437.4	0	24.4	0	9.72	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		105	Spirale [m]:		88	Adduzione: [m]		17
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	437.4	87.5	524.9					
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]			90	593.71	1.50 [l/mi]		
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	BAGNO	CODICE:	(PT-U1)- 8	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 7.22				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 375.5	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 7.22	POTENZA RESIDUA	[W]	: 20.1	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² .K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² .K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tubo RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 6			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 7.79			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	50.8	0	395.6	0	24.9	0	7.79	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		80	Spirale [m]:		69	Adduzione: [m]		11
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	3	395.6	73.3	468.8	134	894.19	2.24 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

CARATTERISTICHE DELL' AMBIENTE						
CAMERA:	BAGNO	CODICE:	(PT-U1)- 9	COLLETORE:	C - 2	
					INVERNALE	ESTIVA
SUPERFICIE TOTALE	[m ²]	: 8.36				
SUPERFICIE TOTALE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA RICHIESTA	[W]	: 376.2	: 0
SUPERFICIE TOTALE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE RESIDENZIALE	[m ²]	: 8.36	POTENZA RESIDUA	[W]	: 28.6	: 0
SUPERFICIE MARGINALE	[m ²]	: 0				
SUPERFICIE A PARETE	[m ²]	: 0	POTENZA ACQUISITA (PASSAGGI)	[W]	: 0	: 0
SUPERFICIE A SOFFITTO	[m ²]	: 0				
TEMPERATURA INTERNA INVERNALE	[°C]	: 20	T. LOCALE SOTTOSTANTE INV.	[°C]	: 5	
TEMPERATURA INTERNA ESTIVA	[°C]	: 26	T. LOCALE SOTTOSTANTE EST.	[°C]	: 10	
PAVIMENTO	Resistenza rivestimento		[(m ² ·K)/W]	: 0.045		
	Resistenza solaio		[(m ² ·K)/W]	: 1.195		
	Spessore massetto		[mm]	: 45		
	Pannello			: Pannello termoisolante sagomato H= 20 mm		
	Tube			: Tube RAP PE - MDX 17		
CIRCUITI INSERITI		: 1				

DATI RELATIVI AI CIRCUITI A PAVIMENTO									
COLLETORE: C - 2			CIRCUITO N.: 7			SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]: 8.99			
	PASSO [mm]	DENSITÀ [W/m ²]		POTENZA [W]		TEMPERATURA SUPEFICIALE [°C]		SUPERFICIE RICOPERTA [m ²]	
		Inv.	Est.	Inv.	Est.	Inv.	Est.		
ZONA SOGGIORNALE	100	45	0	404.8	0	24.4	0	8.99	
ZONA MARGINALE	0	0	0	0	0	0	0	0	
LUNGHEZZA CIRCUITO	Totale [m]:		82	Spirale [m]:		82	Adduzione: [m]		0
	DT INVERNO [°C]	POTENZA INVERNALE [W]			PORTATA [l/h]	DP [daPa]	POSIZIONE VALVOLA		
		Alto	Basso	Totale					
	5	404.8	81	485.8	84	408.72	1.39 [l/mi]		
	DT ESTATE [°C]	POTENZA ESTIVA [W]							
		Alto	Basso	Totale					
DATI CIRCUITO	0	0	0	0					

RELAZIONE TECNICA

ELENCO COLLETTORI										
COD. COLLET.	SUPERFICIE PANNELLATA [m ²]	N. CIRC.	TEMP H ₂ O INV [°C]	TEMP H ₂ O EST [°C]	PORTATA [l/h]	dpmax [daPa]		POT. ALTO [W]	POT. BASSO [W]	POT. TOT [W]
C - 1	62.27	7	32.2	15	244	316.83	INVERNO	1930.6	500.4	2431
							ESTATE	0	0	0
C - 2	83.56	11	32.2	15	546	894.19	INVERNO	3016.4	701	3717.4
							ESTATE	0	0	0
TOTALE	145.83	18			790		INVERNO	4947	1201.4	6148.4
							ESTATE	0	0	0

RISULTATI DI CALCOLO		
POTENZA INVERNALE IMPIANTO A PANNELLI:	6148.4	[W]
POTENZA ESTIVA IMPIANTO A PANNELLI:	0	[W]
PORTATA TOTALE:	790	[l/h]
PORTATA TOTALE (32.2 [°C]):	790	[l/h]
PORTATA TOTALE (15 [°C]):	790	[l/h]
POTENZA INVERNALE DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA ESTIVA DA INTEGRARE:	0	[W]
POTENZA INVERNALE RICHIESTA AL GENERATORE:	6148.4	[W]
POTENZA ESTIVA RICHIESTA AL GENERATORE:	0	[W]
SUPERFICIE TOTALE AMBIENTI:	138.21	[m ²]
FABBISOGNO TOTALE TUBO:	1331	[m]
CONTENUTO ACQUA NELL'IMPIANTO (TUBI):	176.63	[l]

RELAZIONE TECNICA

TABELLA RIASSUNTIVA DI CANTIERE																
N.	AMBIENTE	RIVESTIMENTO	SUPERFICIE [m ²]					PASSO		LUNGHEZZA [m]				POSIZIONE VALVOLA	COLLETTORE	
			TOT. [m ²]	RES. [m ²]	MAR. [m ²]	PAR. [m ²]	SOFF. [m ²]	RES. [mm]	MAR. [mm]	VANI PASSAGGIO	[m]	ADDUZ. [m]	TOTAL [m]			
(PT-U1)- 1	CUCINA	Parquet - R=0,045	6.35	0	7.1			0	100				24	83	0.43 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 1	SOGGIORNO	Parquet - R=0,045	6.49	0	7.26			0	100				4	64	0.44 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 1	SOGGIORNO	Parquet - R=0,045	5.37	0	5.37			0	100				15	65	0.33 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 1	SOGGIORNO	Parquet - R=0,045	14.63	15.47	0			150	0				5	101	1.06 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 2	CUCINA	Parquet - R=0,045	20.79	10.66	0			150	0				9	79	0.73 [l/mi]	C - 1
			0	10.13	0			150	0				8	74	0.69 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 2	CUCINA	Parquet - R=0,045	5.58	0	6.26			0	100				19	70	0.38 [l/mi]	C - 1
(PT-U1)- 3	CAMERA	Parquet - R=0,045	8.75	8.75	0			150	0				8	65	0.40 [l/mi]	C - 2
(PT-U1)- 3	CAMERA	Parquet - R=0,045	3.08	0	3.51			0	100				22	51	0.18 [l/mi]	C - 2
(PT-U1)- 4	CAMERA	Parquet - R=0,045	11.59	12.36	0			150	0				21	99	1.04 [l/mi]	C - 2

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51 - Telefono +39 0471 828 111
www.wuerth.it - clienti@wuerth.it

RELAZIONE TECNICA

(PT-U1)- 4	CAMERA	Parquet - R=0,045	8.75	0	9.74			0	100			18	99	0.70 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 5	CAMERA	Parquet - R=0,045	6.39	6.39	0			150	0			11	54	0.63 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 5	CAMERA	Parquet - R=0,045	7.2	0	7.2			0	100			15	82	0.58 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 6	RIPOSTIGLIO	Parquet - R=0,045	5.63	5.63	0			150	0			5	42	0.26 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 6	RIPOSTIGLIO	Parquet - R=0,045	3.03	0	3.45			0	100			6	34	0.17 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 7	LAVANDERIA	Parquet - R=0,045	9	9.72	0			100	0			17	105	1.50 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 8	BAGNO	Parquet - R=0,045	7.22	7.79	0			100	0			11	80	2.24 [l/mi	C - 2
(PT-U1)- 9	BAGNO	Parquet - R=0,045	8.36	8.99	0			100	0			0	82	1.39 [l/mi	C - 2

Würth Srl

Sede Legale/Amministrativa e Deposito Centrale:
 39044 Egna (BZ) - Via Stazione, 51 - Telefono +39 0471 828 111
 www.wuerth.it - clienti@wuerth.it

RELAZIONE TECNICA

N.B (*): N° attacco collettore: si intende a partire dal lato di arrivo della colonna di alimentazione. Il N° 1 è il più vicino, il N° 2 è il successivo, ecc..

TABELLA RIASSUNTIVA DI CANTIERE (esecutiva)							
N. CIRC.	AMBIENTE	N. ATTACCO COLLETORE	POS. VALVOLA	LOTTO PRODUZ. TUBO	INIZIO [m]	FINE [m]	POSATI [m]
	CUCINA						
	SOGGIORNO						
	SOGGIORNO						
	SOGGIORNO						
	CUCINA						
	CUCINA						
	CUCINA						
	CAMERA						
	CAMERA						
	CAMERA						
	CAMERA						
	CAMERA						
	CAMERA						
	RIPOSTIGLIO						
	RIPOSTIGLIO						
	LAVANDERIA						
	BAGNO						
	BAGNO						

RELAZIONE TECNICADitta: Wuerth

Unità immobiliari:

SUDDIVISIONE DEI ROTOLI IN CIRCUITI							
ROTOLO N.:	1	TUBO:	Tube RAP PE - MDX 17 x 2 ad alta flessibilità	CONFEZ. [m]:	600	SCARTO [m]:	47
AMBIENTE	CIRCUITO N.	COLLETORE	LUNGH [m]	VT	[m] INIZIO	[m] FINE	[m] POSATI
(PT-U1): 1 - SOGGIORNO	1	C - 1	101				
(PT-U1): 3 - CAMERA	1	C - 2	65				
(PT-U1): 4 - CAMERA	2	C - 2	99				
(PT-U1): 6 - RIPOSTIGLIO	4	C - 2	42				
(PT-U1): 1 - SOGGIORNO	4	C - 1	64				
(PT-U1): 1 - SOGGIORNO	5	C - 1	65				
(PT-U1): 1 - CUCINA	7	C - 1	83				
(PT-U1): 6 - RIPOSTIGLIO	11	C - 2	34				

SUDDIVISIONE DEI ROTOLI IN CIRCUITI							
ROTOLO N.:	2	TUBO:	Tube RAP PE - MDX 17 x 2 ad alta flessibilità	CONFEZ. [m]:	600	SCARTO [m]:	11
AMBIENTE	CIRCUITO N.	COLLETORE	LUNGH [m]	VT	[m] INIZIO	[m] FINE	[m] POSATI
(PT-U1): 2 - CUCINA	2	C - 1	79				
(PT-U1): 2 - CUCINA	3	C - 1	74				
(PT-U1): 5 - CAMERA	3	C - 2	54				
(PT-U1): 8 - BAGNO	6	C - 2	80				
(PT-U1): 2 - CUCINA	6	C - 1	70				
(PT-U1): 3 - CAMERA	8	C - 2	51				
(PT-U1): 4 - CAMERA	9	C - 2	99				
(PT-U1): 5 - CAMERA	10	C - 2	82				

SUDDIVISIONE DEI ROTOLI IN CIRCUITI							
ROTOLO N.:	3	TUBO:	Tube RAP PE - MDX 17 x 2 ad alta flessibilità	CONFEZ. [m]:	120	SCARTO [m]:	15
AMBIENTE	CIRCUITO N.	COLLETORE	LUNGH [m]	VT	[m] INIZIO	[m] FINE	[m] POSATI
(PT-U1): 7 - LAVANDERIA	5	C - 2	105				

SUDDIVISIONE DEI ROTOLI IN CIRCUITI							
ROTOLO N.:	4	TUBO:	Tube RAP PE - MDX 17 x 2 ad alta flessibilità	CONFEZ. [m]:	120	SCARTO [m]:	38
AMBIENTE	CIRCUITO N.	COLLETORE	LUNGH [m]	VT	[m] INIZIO	[m] FINE	[m] POSATI
(PT-U1): 9 - BAGNO	7	C - 2	82				