

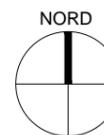
SCHEMA D'IMPIANTO TERMICO - RADIATORI - Scala 1:100

**zona Ampliamento**

Locale	$\theta_i$ [°C]	$P_t$ [W]	$P_v$ [W]	$P_{RH}$ [W]	$P$ [W]
spazio per lavoro di gruppo e gioco	20,00	2.812,79	629,58	1.458,00	4.900,37
<b>Totale zona</b>		<b>2.812,79</b>	<b>629,58</b>	<b>1.458,00</b>	<b>4.900,37</b>

**Legenda**

- $\theta_i$ : temperatura interna
- $P_t$ : potenza dispersa per trasmissione
- $P_v$ : potenza dispersa per ventilazione
- $P_{RH}$ : potenza di ripresa richiesta per compensare gli effetti del riscaldamento intermittente
- $P$ : potenza dispersa totale



Funzionamento: acqua calda	Portata minima in % della portata nominale: 18
Pressione massima di esercizio: 10 bar	Temperatura max: Mozzo: Passo
Pressione di collaudo: 13 bar	110°C: 1": 46 mm

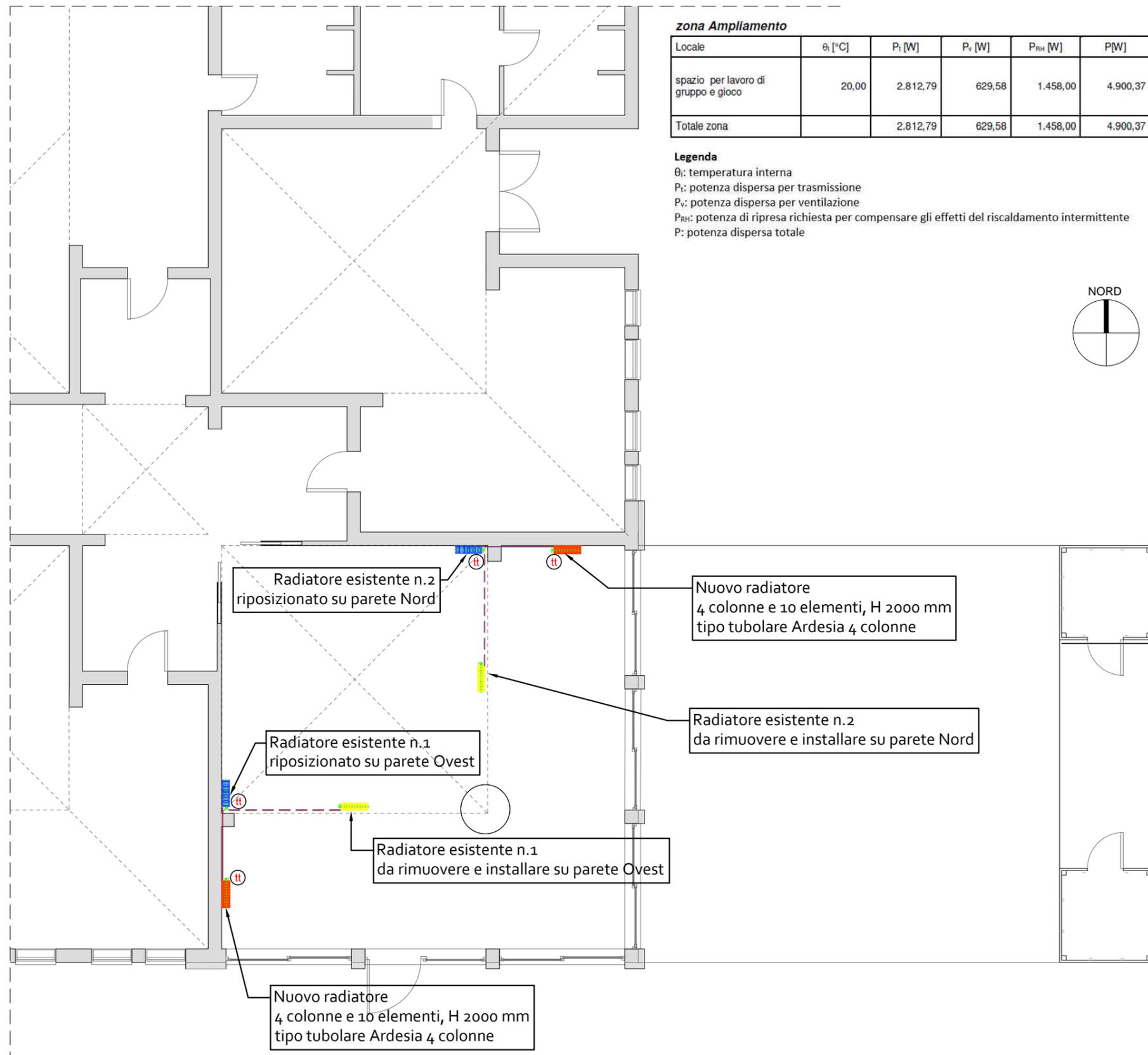
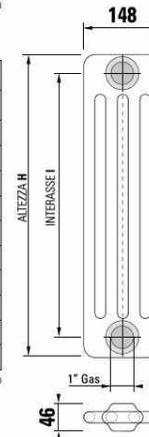


**Materiali:**  
 • Teste stampate in lamiera di acciaio al carbonio.  
 • Tubi in acciaio al carbonio elettrolitici  $\phi$  25 mm.

**Verniciatura:**  
 A polveri epossipoliesteri ecologiche con processo certificato DIN 55900-1,-2.

**Colori:**  
 Colore standard Bianco RAL 9010. Per altri colori consultare la tabella colori a pag. 258 con sovrapprezzo del 30%.

Altezza H [mm]	207	300	400	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Interasse I [mm]	151	244	344	444	544	694	844	944	1144	1444	1744	1944	2144	2444
(90/70/20°C) $\Delta T 60 = W$	40,7	58,9	75,5	91,7	107,6	131,3	154,8	169,9	199,7	244,3	290,1	320,9	352,1	399,6
(75/65/20°C) $\Delta T 50 = W$	<b>32,0</b>	<b>46,8</b>	<b>59,8</b>	<b>72,4</b>	<b>84,7</b>	<b>102,9</b>	<b>120,8</b>	<b>132,7</b>	<b>156,2</b>	<b>191,4</b>	<b>226,6</b>	<b>250,3</b>	<b>274,1</b>	<b>310,2</b>
(65/55/20°C) $\Delta T 40 = W$	23,9	35,3	44,9	54,2	63,2	76,4	89,2	98,1	115,6	142,0	167,6	184,6	201,7	227,5
(55/45/20°C) $\Delta T 30 = W$	16,3	24,5	31,1	37,3	43,4	52,0	60,4	66,4	78,5	96,6	113,5	124,7	135,9	152,5
Contenuto acqua [lt]	0,56	0,72	0,88	1,04	1,20	1,44	1,68	1,84	2,17	2,65	3,13	3,45	3,77	4,25
Peso a vuoto [kg]	0,71	0,99	1,27	1,55	1,84	2,26	2,68	2,96	3,53	4,37	5,22	5,78	6,35	7,19
Esponente [n]	1,317	1,265	1,280	1,296	1,312	1,335	1,359	1,355	1,348	1,338	1,353	1,364	1,374	1,389
Portata nominale [kg/h]	2,8	4,0	5,1	6,2	7,3	8,8	10,4	11,4	13,4	16,5	19,5	21,5	23,6	26,7
Quota d'irraggiamento [%]	20	20	19	19	19	19	18	18	18	17	17	16	16	15
Superficie [m <sup>2</sup> ]	0,07	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,28	0,31	0,37	0,46	0,55	0,61	0,67	0,76



A

**LEGENDA SIMBOLI**

- Radiatore - nuova installazione
- Radiatore - esistente, da rimuovere
- Radiatore - esistente, da riposizionare
- Testa termostatica
- Tubazione isolata e rivestita a norma
- Tubazione esistente da rimuovere

N.B. Le potenze termiche dei corpi scaldanti sono conformi alla NORMA EN 442 riferite alle tabelle

N.B. Quanto non espressamente indicato si intende realizzato a regola d'arte.

N.B. Nei locali con presenza di gas prevedere fori di aerazione secondo norma UNI 7129.

<b>INTERVENTO</b>	AMPLIAMENTO DELL'AULA LUDICA PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA "PETER PAN" IN MIRA PORTE E PRIMI INTERVENTI DI MESSA A NORMA AI FINI DELL'OTTENIMENTO DEL C.P.I.	<b>REV.</b>	<b>DATA</b>	<b>DESCRIZIONE REVISIONE</b>	<b>FILE</b>	<b>REDATTO</b>	<b>VERIFICATO</b>	<b>APPROVATO</b>
<b>OGGETTO</b>	Schema impianto meccanico	01	11/11/2018	prima stesura	L10_729_PeterPan_R01	SF	GF	AG
<b>COMMITTENTE</b>	COMUNE DI MIRA - Piazza IX Martiri n.3, 30034 Mira VE - P.I. 00368570271	Coordinatore di progettazione		Progettista	R.U.P.	TAVOLA	<b>COMUNE DI MIRA</b>	
<b>PROGETTISTA</b>	R.T.P. - ing. Alessandra Grosso, ing. Giampietro Franzoso e ing. Stefano Franzoso	Ing. Alessandra Grosso		ing. Giampietro Franzoso	Arch. Cinzia Pasin	<b>B.2.c</b>	Piazza IX Martiri n.3 30034 Mira VE tel. 041 5628211 info@comune.mira.ve.it	

