

## DATI CLIMATICI

Provincia		Varese
Comune		Varese
Latitudine nord		45,82
Zona climatica		E
Gradi giorno		2.652
Altezza sul livello del mare	[m]	382
Temperatura esterna di progetto invernale	[°C]	-5,00
Conduttività termica del terreno	[W/(m·K)]	2,00
Velocità del vento	[m/s]	1,30

## RIEPILOGO DATI MENSILI

		Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
Temperatura media giornaliera dell'aria esterna	[°C]	1,20	1,90	6,00	10,40	14,00	17,70	20,50	19,60	16,40	11,20	5,30	1,90
Temperatura esterna media annuale	[°C]						10,51						
Irradiazione solare diffusa, $H_{dh}$	[MJ/m <sup>2</sup> ]	2,40	3,40	5,00	6,70	7,90	8,40	8,00	7,00	5,50	3,90	2,60	2,10
Irradiazione solare diretta, $H_{bh}$	[MJ/m <sup>2</sup> ]	2,60	3,90	6,40	8,70	11,20	12,10	14,00	11,20	8,20	5,10	3,00	2,60
Irradiazione solare su superficie orizzontale	[MJ/m <sup>2</sup> ]	5,00	7,30	11,40	15,40	19,10	20,50	22,00	18,20	13,70	9,00	5,60	4,70
Irradiazione solare su superficie verticale, S	[MJ/m <sup>2</sup> ]	9,56	10,20	11,14	10,20	9,70	9,30	10,26	10,71	11,60	11,45	9,99	10,41
Irradiazione solare su superficie verticale, SO-SE	[MJ/m <sup>2</sup> ]	7,44	8,51	10,49	11,23	11,75	11,63	12,92	12,45	11,66	9,85	7,88	7,93
Irradiazione solare su superficie verticale, E-O	[MJ/m <sup>2</sup> ]	4,16	5,69	8,35	10,59	12,60	13,24	14,44	12,39	9,88	6,93	4,60	4,09
Irradiazione solare su superficie verticale, NO-NE	[MJ/m <sup>2</sup> ]	1,88	3,02	5,19	7,75	10,24	11,33	11,90	9,30	6,40	3,78	2,13	1,64
Irradiazione solare su superficie verticale, N	[MJ/m <sup>2</sup> ]	1,71	2,44	3,65	5,28	7,56	8,88	8,81	6,27	4,15	2,86	1,87	1,52
Pressione parziale del vapore d'acqua nell'aria esterna	[Pa]	488	498	688	890	1.142	1.690	1.783	1.629	1.441	1.061	859	624