

Tabella A 2.2

Latitudine *Lat*, longitudine *Long*, insolazione mensile (ore di sole/mese), angolo orario ω_s , ed altitudine per alcune località italiane (i numeri tra parentesi identificano le località sulla tavola della Tab. A 2.1).

LOCALITA': AMENDOLA (FG) (41)

Lat. 41°31' Long. 15°43' h. 56 m

Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	112	139	168	211	262	281	321	307	236	194	134	108
ω_s	69,99	78,02	87,87	98,72	107,65	112,30	110,10	102,14	91,60	81,12	71,99	67,68

LOCALITA': BENEVENTO (42)

Lat. 41°08' Long. 14°48' h. 176 m

Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	81	107	142	161	201	256	315	292	199	149	97	77
ω_s	69,63	77,81	87,84	98,87	107,96	112,71	110,66	102,35	91,62	80,96	71,67	67,27

LOCALITA': OLBIA (43)

Lat. 40°56' Long. 09°30' h. 2 m

Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	128	144	190	227	300	322	372	329	252	198	135	110
ω_s	70,54	78,34	87,93	98,49	107,17	111,69	109,55	101,82	91,55	81,35	72,48	68,29

LOCALITA': AVELLINO (44)

Lat. 40°54' Long. 14°49' h. 352 m

Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	72	102	131	175	233	265	328	321	227	167	101	75
ω_s	70,55	78,35	87,93	98,48	107,16	111,67	109,54	101,81	91,55	81,36	72,49	68,31

LOCALITA': NAPOLI (45)

Lat. 40°51' Long. 14°18' h. 72 m

Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	117	127	163	198	254	281	320	304	233	200	123	101
ω_s	70,57	78,36	87,93	98,47	107,14	111,65	109,51	101,79	91,55	81,37	72,51	68,33

Tabella A 2.2

Latitudine *Lat*, longitudine *Long*, insolazione mensile (ore di sole/mese), angolo orario ω_s , ed altitudine per alcune località italiane (i numeri tra parentesi identificano le località sulla tavola della Tab. A 2.1).

LOCALITA': TARANTO (51)												
<i>Lat. 40°28' Long. 17°36' h. 50 m</i>												
Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	118	140	170	208	261	313	356	325	242	188	130	119
ω_s	70,74	78,45	87,95	98,40	107,00	111,46	109,35	101,70	91,54	81,44	72,66	68,52

LOCALITA': C. PALINURO (SA) (52)												
<i>Lat. 40°01' Long. 15°17' h. 185 m</i>												
Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	129	138	175	202	266	292	335	331	255	208	147	115
ω_s	70,93	78,56	87,97	98,32	106,83	111,25	109,16	101,59	91,52	81,52	72,83	68,73

LOCALITA': CAGLIARI (53)												
<i>Lat. 39°15' Long. 09°03' h. 18 m</i>												
Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	138	137	198	218	279	289	334	318	248	198	142	117
ω_s	71,52	78,91	88,03	98,07	106,31	110,58	108,56	101,23	91,48	81,78	73,36	69,40

LOCALITA': CROTONE (CZ) (54)												
<i>Lat. 39°04' Long. 17°04' h. 158 m</i>												
Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	126	144	170	196	252	278	307	292	217	190	148	116
ω_s	71,60	78,96	88,04	98,04	106,24	110,50	108,48	101,19	91,47	81,81	73,43	69,49

LOCALITA': CATANZARO (55)												
<i>Lat. 38°55' Long. 17°37' h. 320 m</i>												
Mese	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
INS	121	160	130	187	241	295	334	306	198	172	121	119
ω_s	71,93	79,15	88,07	97,90	105,95	110,13	108,15	100,99	91,45	81,95	73,72	69,86

Tabella A 2.3

Valori medi mensili della radiazione solare media incidente, per alcune località del territorio nazionale, sul piano orizzontale ($\overline{H}_h$) e su piani rivolti a sud e variamente inclinati ($\overline{H}_\beta$) (MJ/m^2 giorno).

(Per il calcolo è stato considerato un coefficiente di riflessione $\rho = 0,2$).

LOCALITA': AMENDOLA (FG)

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	5,44	8,17	11,56	16,29	18,84	19,89	20,31	18,34	14,24	10,05	6,53	4,82
30°	8,49	11,27	13,75	17,05	18,04	18,34	19,05	18,55	16,32	13,45	10,11	7,84
45°	9,39	11,99	13,85	16,23	16,51	16,49	17,25	17,38	16,15	14,13	11,13	8,76
60°	9,77	12,06	13,25	14,66	14,32	14,05	14,79	15,43	15,17	14,05	11,53	9,20
90°	8,92	10,33	10,19	9,77	8,71	8,27	8,75	9,83	11,08	11,72	10,42	8,54

LOCALITA': OLBIA (SS)

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	5,53	8,04	11,52	15,49	19,30	20,73	21,90	18,72	14,15	9,55	6,24	4,69
30°	8,48	10,89	13,59	16,08	18,42	19,03	20,46	18,87	16,10	12,48	9,33	8,35
45°	9,32	11,51	13,64	15,26	16,81	17,05	18,45	17,64	15,88	13,03	10,17	8,13
60°	9,66	11,54	13,01	13,76	14,54	14,47	15,73	15,62	14,88	12,90	10,47	8,48
90°	8,76	9,80	9,95	9,16	8,75	8,38	9,10	9,86	10,81	10,66	9,37	7,79

LOCALITA': NAPOLI

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	4,94	6,99	9,76	13,44	16,88	18,84	19,01	16,83	12,69	9,30	5,78	4,31
30°	7,27	9,13	11,20	13,82	16,10	17,33	17,77	16,89	14,25	12,08	8,42	6,53
45°	7,92	9,55	11,16	13,09	14,72	15,57	16,08	15,78	14,00	12,59	9,13	7,17
60°	8,15	9,50	10,59	11,80	12,78	13,27	13,79	13,99	13,08	12,44	9,36	7,43
90°	7,33	8,00	8,08	7,95	7,88	7,85	8,21	8,95	9,52	10,26	8,33	6,78

LOCALITA': BRINDISI

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	5,23	7,66	10,68	14,78	18,51	19,97	19,85	17,96	13,48	9,42	6,16	4,52
30°	7,83	10,21	12,42	15,28	17,65	18,34	18,54	18,06	15,23	12,25	9,13	6,94
45°	8,56	10,76	12,43	14,49	16,11	16,44	16,75	16,87	14,99	12,76	9,94	7,65
60°	8,83	10,74	11,82	13,06	13,94	13,97	14,34	14,94	14,01	12,61	10,21	7,95
90°	7,96	9,09	9,01	8,72	8,44	8,14	8,45	9,47	10,18	10,40	9,11	7,27

Tabella A 2.3

Valori medi mensili della radiazione solare media incidente, per alcune località del territorio nazionale, sul piano orizzontale ($\overline{H}_h$) e su piani rivolti a sud e variamente inclinati ($\overline{H}_\beta$) (MJ/m^2 giorno).

(Per il calcolo è stato considerato un coefficiente di riflessione $\rho = 0,2$).

LOCALITA': ALGHERO (SS)

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	6,24	8,38	12,86	16,92	21,23	22,86	24,33	20,98	16,37	11,18	6,74	5,11
30°	9,96	11,48	15,43	17,68	20,28	20,95	22,71	21,26	18,95	15,11	10,33	8,27
45°	11,06	12,18	15,57	16,80	18,49	18,73	20,44	19,88	18,79	15,91	11,34	9,23
60°	11,54	12,23	14,90	15,14	15,94	15,82	17,35	17,57	17,65	15,84	11,72	9,68
90°	10,56	10,42	11,41	10,01	9,43	8,95	9,81	10,96	12,80	13,18	10,55	8,96

LOCALITA': CAPO PALINURO (SA)

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	6,49	9,17	12,52	16,21	19,72	21,31	21,90	20,06	15,83	11,56	7,37	5,61
30°	10,29	12,68	14,87	16,82	18,78	19,50	20,40	20,21	18,15	15,57	11,38	9,17
45°	11,40	13,47	14,94	15,95	17,11	17,44	18,37	18,86	17,93	16,37	12,52	10,25
60°	11,87	13,54	14,26	14,35	14,75	14,75	15,63	16,65	16,80	16,27	12,95	10,76
90°	10,82	11,53	10,86	9,48	8,80	8,44	8,99	10,38	12,13	13,48	11,64	9,95

LOCALITA': CAGLIARI

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	6,37	8,71	12,81	16,58	19,81	21,06	22,32	19,89	15,20	10,80	7,04	5,36
30°	9,82	11,74	15,14	17,15	18,79	19,21	20,71	19,95	17,23	14,18	10,52	8,41
45°	10,80	12,38	15,18	16,23	17,08	17,15	18,60	18,57	16,96	14,80	11,47	9,31
60°	11,18	12,37	14,46	14,57	14,69	14,47	15,77	16,36	15,83	14,63	11,79	9,70
90°	10,11	10,44	10,95	9,54	8,70	8,25	8,96	10,13	11,37	12,02	10,50	8,87

LOCALITA': CROTONE (CZ)

Inclinazione	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC
0°	5,99	8,88	11,98	16,00	19,51	21,48	21,73	19,72	14,66	10,22	7,16	5,36
30°	9,00	11,97	13,99	16,50	18,49	19,57	20,15	19,75	16,52	13,23	10,70	8,35
45°	9,48	12,63	13,98	15,59	16,80	17,44	18,10	18,37	16,23	13,76	11,66	9,23
60°	10,15	12,62	13,28	13,99	14,45	14,69	15,35	16,17	15,13	13,56	11,98	9,60
90°	9,12	10,64	10,04	9,18	8,56	8,31	8,76	10,01	10,86	11,09	10,65	8,77