

## Indice generale

1	Premessa .....	7
1.1	Convenzioni .....	7
1.2	Prerequisiti.....	8
1.3	Limitazioni della versione corrente .....	8
2	Formato file e descrizione dell'interfaccia.....	9
2.1	Introduzione e formato dei file di input/output .....	9
2.2	Database (radiazione, componenti, dati meteo).....	12
2.2.1	Radiazione.....	12
2.2.2	Componenti (pannelli e inverter) .....	12
2.2.3	Dati meteorologici.....	13
2.3	Descrizione dell'interfaccia .....	14
2.3.1	Barra menù .....	14
2.3.2	Barra strumenti.....	17
2.3.3	Scheda generalità (immissione dati sito).....	18
2.3.4	Schede risultati.....	19
2.3.5	Data e vista .....	20
2.3.6	Barre di stato a piè di pagina .....	20
2.4	Operazioni comuni. Esportazione dei risultati e creazione di grafici .....	21
3	Immissione dati, funzionalità e risultati della parte tecnica.....	22
3.1	Impostazioni .....	22
3.2	Localizzazione del sito.....	24
3.3	Inserimento componenti .....	26
3.4	Selezione componenti .....	29
3.5	Dati meteorologici .....	31
3.6	Tipologia di superfici captanti .....	33
3.7	Fattori ambientali: albedo .....	35
3.8	Inserimento Ombre .....	37
3.9	Risultati: diagrammi solari.....	40
3.10	Risultati: radiazione solare.....	41
3.10.1	Scheda Radiazione mensile.....	41
3.10.2	Scheda Radiazione oraria .....	42
3.11	Risultati : produzione di energia elettrica.....	44
3.11.1	Energia mensile .....	44
3.11.2	Energia oraria.....	45

---

3.11.3	Esploso energia .....	46
4	Immissione dati, funzionalità e risultati della parte economica.....	47
4.1	Consumi di energia elettrica.....	47
4.2	Parametri economici .....	52
4.2.1	Scheda Costi Energia per fasce orarie.....	54
4.2.2	Scheda Oneri Accessori.....	55
4.2.3	Scheda Prezzi energia immessa (prezzi zonali) .....	57
4.2.4	Scheda Prezzi minimi garantiti.....	59
4.2.5	Scheda Regime e Investimento .....	60
4.2.6	Scheda Imposte.....	62
4.3	Risultati: Valutazioni economiche .....	63
4.3.1	Grafici .....	63
4.3.2	Risultati simulazione .....	63
4.3.3	Dettagli CS (se si è optato per il regime SSP).....	64
4.3.4	Dettagli Vendita (se si è optato per il regime di Vendita) .....	65
5	Verifica di compatibilità dell'impianto .....	66
5.1	Verifica d'impianto .....	66
5.2	Criteri di scelta dell'inverter.....	68
6	Flusso di lavoro .....	71
7	Appendici.....	73
7.1	Database di radiazione.....	73
7.2	Radiazione solare .....	74
7.3	Modelli di perdite termiche.....	76
7.4	Ostacoli vicini .....	77
7.5	Perdite per ombreggiamento.....	79
7.6	Modelli di radiazione oraria.....	81
7.7	Calcolo Conto Scambio .....	82
7.7.1	Definizioni costo oneri accessori e costo energia .....	82
7.7.2	Contributo in conto scambio.....	82