

Potenza (valori tipici per 1 Watt)

	Descrizione	Osservazioni	Valore tipico al W	Unità	
Un Watt	Potenza PV installabile:				
	occupa...	sc-Si	$\eta = 12.0\%$	0.00834	m ² /W
		mc-Si	$\eta = 10.9\%$	0.00917	
		a-Si triple Junction	$\eta = 6.2\%$	0.01613	
		CdTe/CIS	$\eta = 8.7\%$	0.01149	
	Costo moduli:		(*)		
	costa...	sc-Si	6.7 CHF/W	6.7	CHF/W
		mc-Si	6.0 CHF/W	6.0	
		a-Si triple Junction	5.3 CHF/W	5.3	
		CdTe/CIS	4.5 CHF/W	4.5	
	Energia dc prodotta durante un anno (incl. 45°):				
	produce...	sc-Si	1010 Wh/a.W	1.01	kWh/a.W
		mc-Si	1000 Wh/a.W	1.00	
		a-Si triple Junction	1140 Wh/a.W	1.14	
		CdTe/CIS	1120 Wh/a.W	1.12	
	Costo medio dell'energia prodotta durante 25 anni (incl. 45°):		(**)		
rende...	sc-Si	1010 Wh/a.W	0.27	CHF/kWh	
	mc-Si	1000 Wh/a.W	0.24		
	a-Si triple Junction	1140 Wh/a.W	0.19		
	CdTe/CIS	1120 Wh/a.W	0.16		

(*) Costo moduli: costo medio moduli acquistati ISAAC

(**) Costo energia: su 25 anni, senza computo degli interessi