

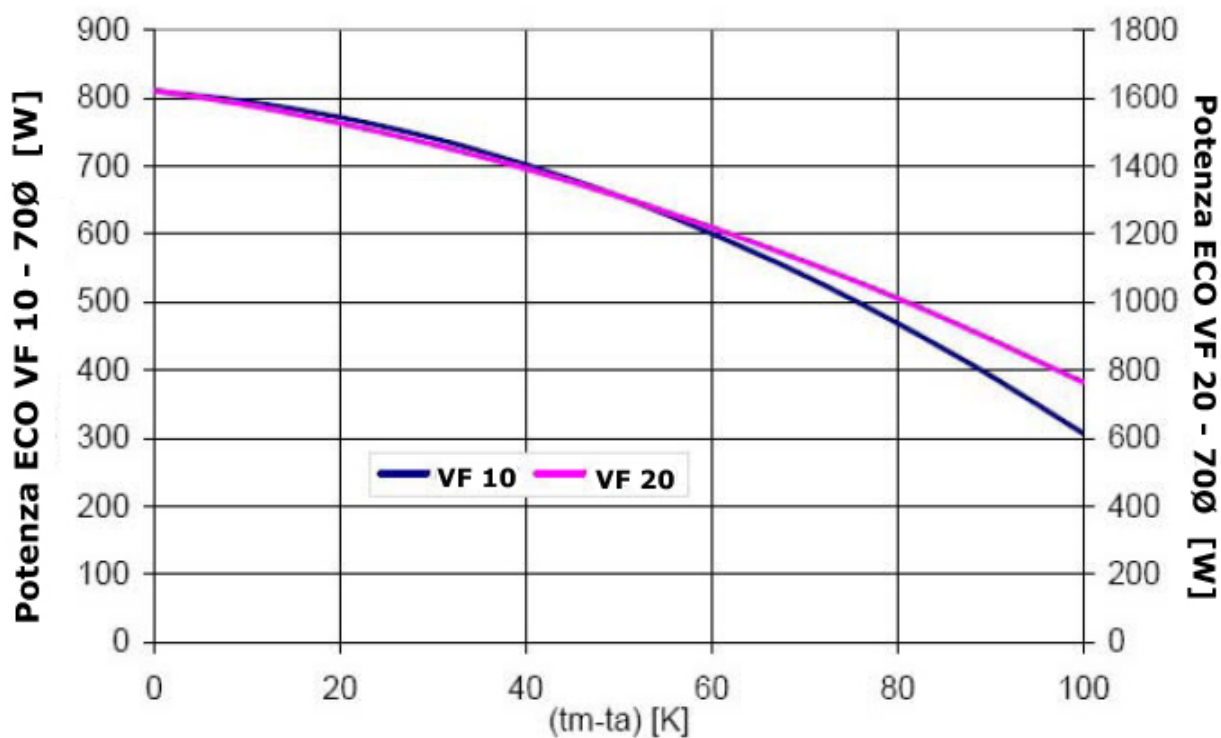
## Scheda tecnica



## Collettori solari ECO-VF 10 - 700 & ECO-VF 20 - 700

Potenza collettore in W

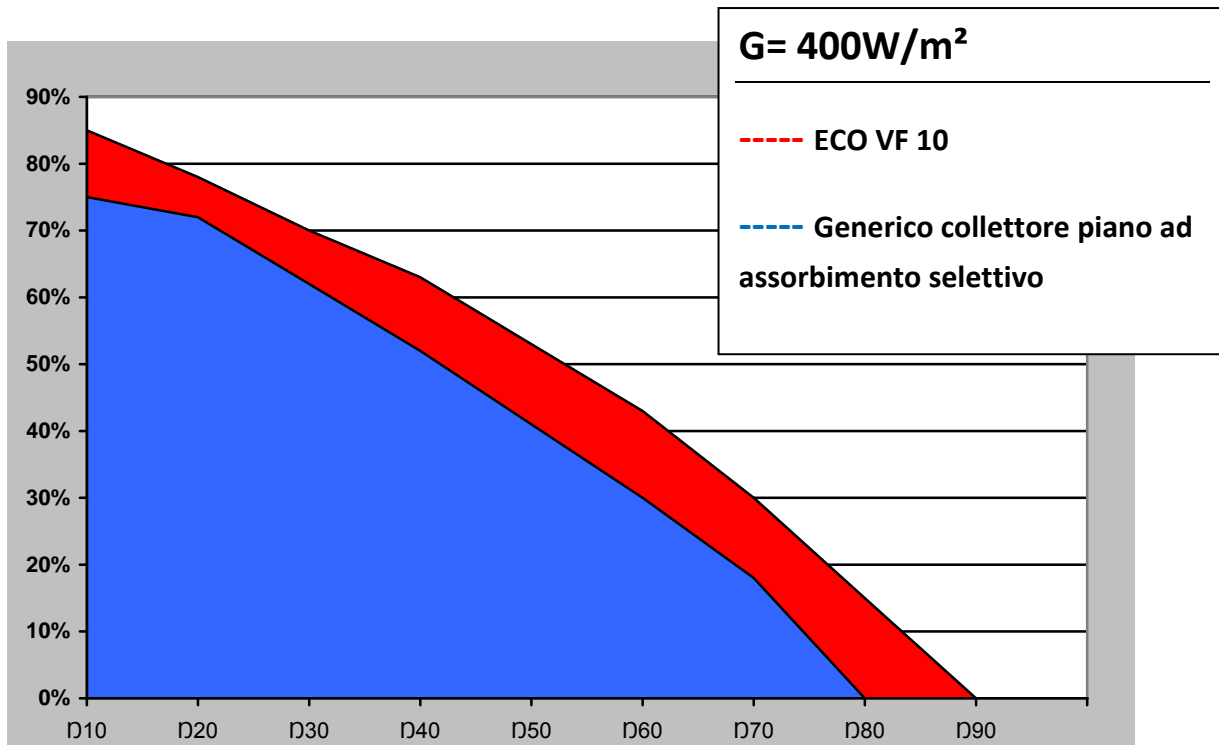
Tm-Ta[K]	IRRADIAMENTO [W/m <sup>2</sup> ]					
	400		700		1000	
	VF10	VF20	VF10	VF20	VF10	VF20
10	309	606	552	1093	795	1580
30	254	490	498	977	741	1464
50	169	337	412	824	656	1311



Curva di potenza per i due collettori ( $G = 1000 \text{ W/m}^2$ )

## Test di efficienza

Test sviluppati mettendo a confronto il collettore ECO VF 10 con un generico collettore piano ad assorbimento selettivo.



(Test certificati dai laboratori scientifici TÜV)

**Efficienza ottica** : 97,5% ( $\eta \leq \pm 2,5\%$  per livelli di irradiazione superiore a 700W/m<sup>2</sup> )

**Coefficiente di perdita termica/a1** W/m<sup>2</sup>K :0.279

**Coefficiente di perdita termica/a2** W/m<sup>2</sup>K<sup>2</sup> :0.004

**Efficienza del sistema  $\zeta_0$** : 0.780

## Tubo sottovuoto ad alta conduzione di calore

### DIMENSIONI E AREA DI ASSORBIMENTO:

Modello	H mm	L mm	P mm	Area di assorbimento utile m <sup>2</sup>
ECO VF 10 - 70 Ø	1940	1088	155	1.89
ECO VF 20 - 70 Ø	1940	2068	155	3.78

### GRAFICO DI EFFICIENZA

