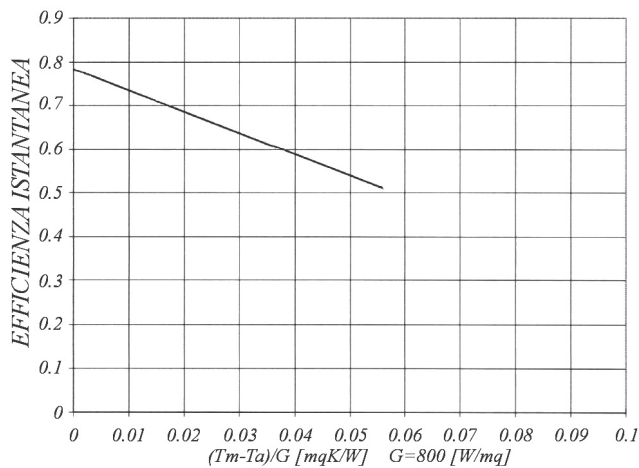
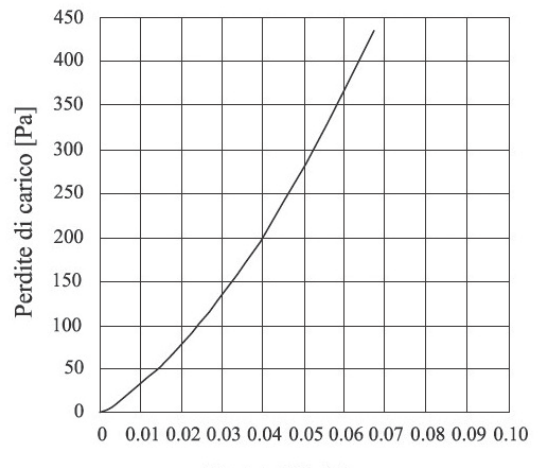


CURVA DI EFFICIENZA ISTANTANEA COLLETORE SOLARE MOD. STAR



$$\eta_{0A} = 0,78$$

CURVA PERDITE DI CARICO COLLETORE SOLARE MOD. STAR



$$U_A = 4,85 \text{ W/m}^2/\text{K}$$

Portata [Kg/s]

Descrizione	Collettore solare Star 2000	Collettore solare Star 2600
Numero tubi assorbitore	10	10
Diam. tubi assorbitore	8 mm	8 mm
Fluido termovettore	Soluzione acqua/glicole	Soluzione acqua/glicole
Capacità assorbitore	l 1,75	l 2,12
Superficie lorda	mq 2,03	mq 2,53
Superficie assorbitore	mq 1,81	mq 2,30
Tipo assorbitore	Alluminio selettivo/Tubi in rame assorbimento=95% emissività=5%. Saldatura laser	
Dimensioni collettore	mm 2010x1010x110	mm 2005x1266x110
Peso collettore	Kg 38	Kg 45,4
Assorbimento	95% +/- 2%	95% +/- 2%
Emissione	5% +/- 2%	5% +/- 2%
Tipo di costruzione	Vasca monoblocco in alluminio stampata (alluminio Alloy 5754)	
Isolamento	60 mm Lana di roccia precompressa rivestita feltro con fibre di vetro. Conducibilità $\lambda=0,35 \text{ W/m}^2/\text{C}$ DIN 56612 a 0°C	
Guarnizioni	EPDM campo di resistenza -40°C +200°C	
Vetro	Solare temprato alta resistenza a basso contenuto di ossidi di ferro. Permeabilità alla luce >92% ANSI Z97-1 BS 6206 DIN52337	
Garanzia	5 anni	5 anni