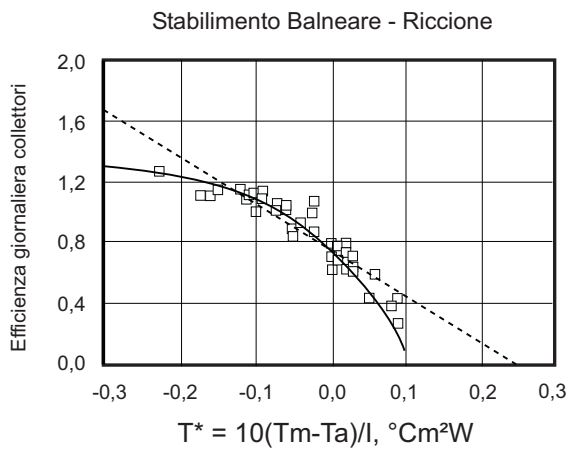


CURVE DI EFFICIENZA

Efficienza media giornaliera del modello SD (sperimentale)

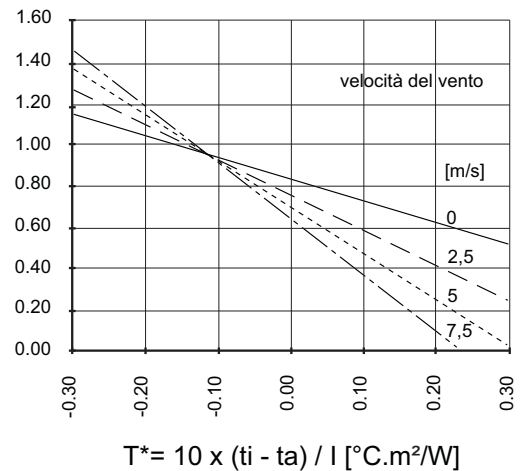
Rilevata da ENEA in funzionamento reale (Atti del 44° Congresso Nazionale della Associazione Termotecnica Italiana - Cosenza 1989)



T_m = temperatura media nel collettore [°C]
 T_a = temperatura media diurna [°C]
 I = radiazione solare media giornaliera sul piano orizzontale [$W/m^2 \cdot ^\circ C$]

Efficienza istantanea del modello SD

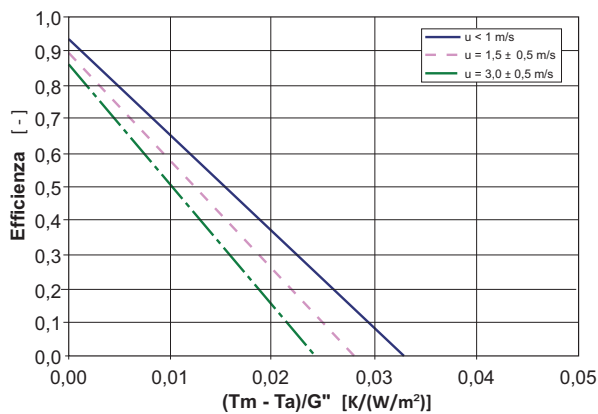
Per varie velocità del vento
 (N. B.: il grafico è solo indicativo; riferirsi alle prestazioni omologate)



t_i = temp. di ingresso acqua nel collettore [°C]
 t_a = temperatura ambiente [°C]
 I = radiazione solare incidente [$W/m^2 \cdot ^\circ C$]

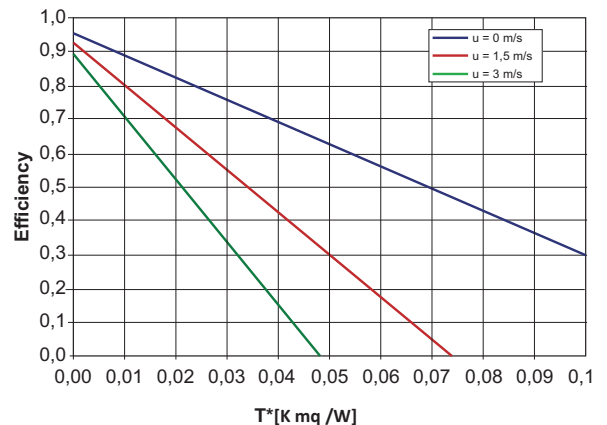
Efficienza istantanea del modello SD

Rapporto di prova ENEA



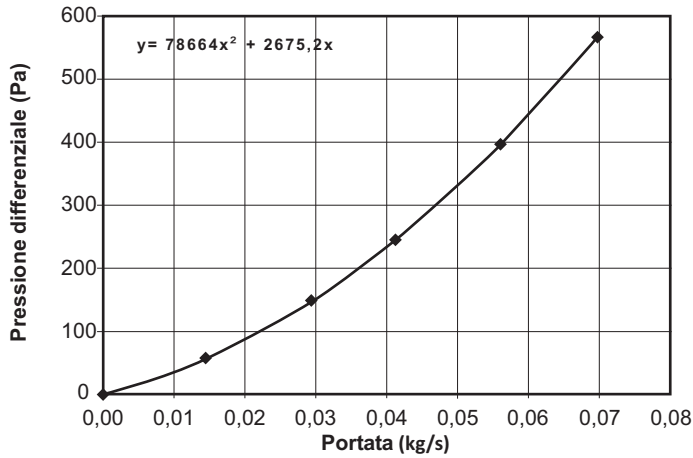
Efficienza istantanea del modello SF

Rapporto di prova Eurofins

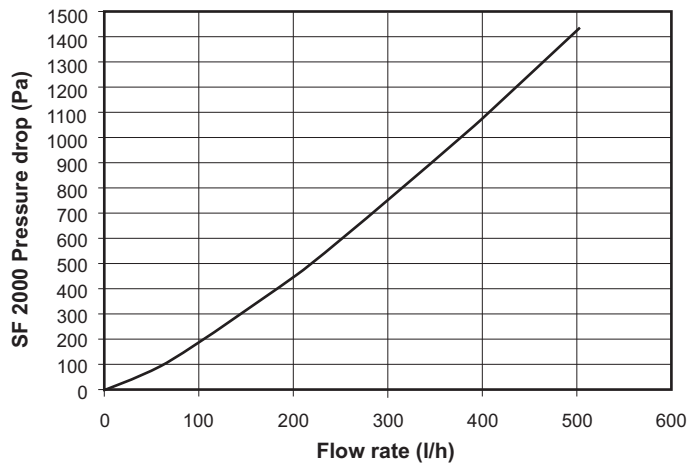


PERDITE DI CARICO

Modello SD 2000 (rapporto di prova ENEA)



Modello SF 2000 (rapporto di prova Eurofins)



Modello SF 12000 (rapporto di prova Eurofins)

