

Foglio di

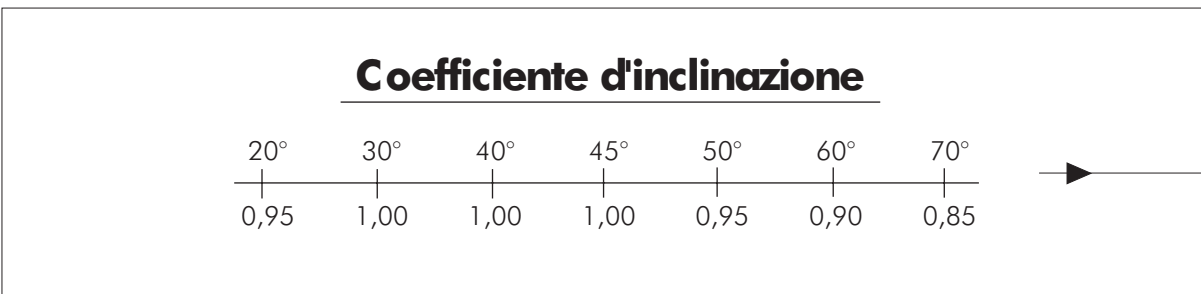
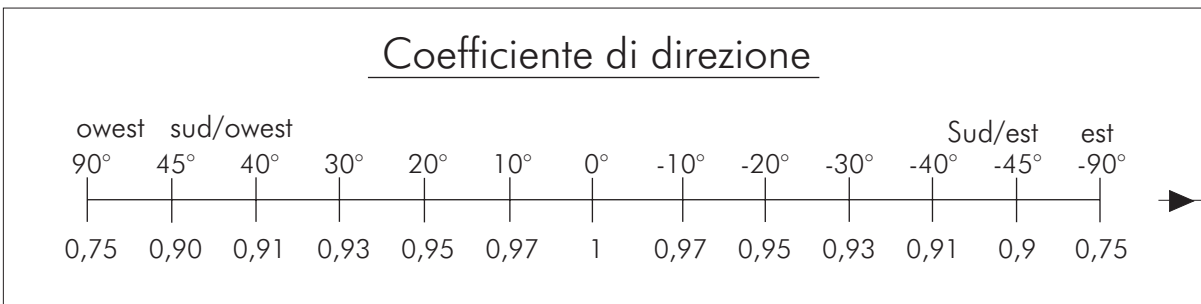
Calcolo della resa senza indicatore volumetrico e sensore di ritorno solare per Dc21 e DC 31

Resa solare = rendimento dei pannelli installati X coefficiente di direzione X coefficiente d'inclinazione X fattore del coefficiente di calore del liquido

inserire resa = _____ X _____ X _____ X 0,85 ←

solare

400V=531W/m²
 300N=414W/m²
 250N=414W/m²



Calcolo del flusso volumetrico da impostare

Portata V (l/min.) = $\frac{\text{Rendimento solare calcolato in Watt}}{T \times \text{coefficiente di calore del liquido} \times 60}$

Da impostare al riduttore di portata a 100% di potenza pompa:

10K = T, questo valore è fisso
 0,96 Wh/kgK = coefficiente del liquido con concentrazione al 45%