

MODULO DI RECUPERO TERMICO



Consente di recuperare fino al **90% dell'energia**, restituendo l'acqua di reintegro di solo **2 °C più fredda** di quella di scarico

Per mantenere una qualità dell'acqua idonea al contatto umano, le piscine devono ricambiare una quantità d'acqua giornaliera compresa tra il 2,5% e il 5% del volume totale della piscina.

Il modulo di recupero MDR è stato concepito da Techno System per recuperare l'energia da questa acqua calda (altrimenti scaricata in fogna) per trasferirla all'acqua di rinnovo prelevata dall'acquedotto.

L'acqua scaricata, una volta raffreddata, può essere accumulata in una vasca (anche in una parte della vasca di compenso) ed essere utilizzata per il controlavaggio dei filtri, per il quale ad oggi viene utilizzata acqua calda!



VANTAGGI IMMEDIATI:

Temperatura dell'acqua reintegrata resa disponibile a 26°C con temperatura dell'acqua di scarico della piscina a 28°C

Risparmio energetico medio di 120Mcal al giorno

Drastica riduzione dei consumi di metano

Accesso agli incentivi TEE - certificati bianchi

Maggior comfort garantito ai bagnanti

Cicli di recupero termico programmabili con calendario interno

Possibilità di gestire sonde di livello MIN/MAX su accumulo

CASE HISTORY: PISCINA DI CASCINA (PI)

CONDIZIONI INIZIALI:

Volume piscina	600 m3
Acqua ricambio giornaliero	10 m3
Temp. piscina	28°C

RISULTATI OTTENUTI:

Tempo prova	4 mesi
Temperatura acqua reintegrata	26°C
Energia giornaliera media recuperata	120 Mcal/gg

