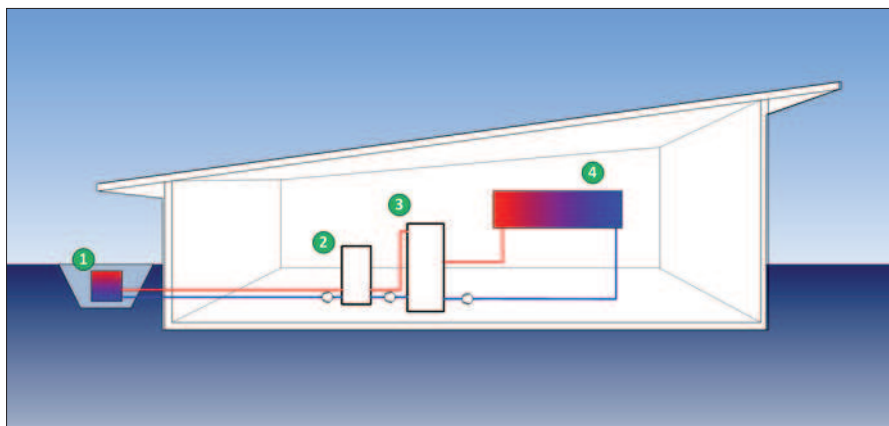


■ Sistema 4: Uso dell'acqua negli edifici non residenziali

01



- 1 **MEFA water**
(nell'acqua)
- 2 Pompa di calore
- 3 Serbatoio di accumulo acqua
- 4 **MEFA heat**

Applicazione/Utilizzo per:

Superficie limitata degli scambiatori di terra:	++
Uso dell'acqua:	++
Sorgenti di calore interne:	-
Edifici dotati di scarso isolamento:	++
Edifici di nuova costruzione:	+
Edifici ristrutturati:	++
Edifici ampliati:	++
Edifici non residenziali:	++
Abitazioni mono/bi familiari:	-

Funzionamento:

- Riconversione a sistemi di riscaldamento a bassa temperatura negli edifici non residenziali
- Sistema di riscaldamento con $T_{in} < 40^{\circ}\text{C}$ con **MEFA heat**
- Recupero del calore da acqua corrente dei canali a bassa temperatura
- Utilizzo della pompa di calore per la produzione, fino al 100%, di energia da fonti energetiche rinnovabili

Esempi di progettazione (per funzionamento monovalente):

Superficie utile standard	400-700 m ²	700-1200 m ²	1200-2400 m ²	2400-4200 m ²
Potenza termica standard	14 kW	24 kW	48 kW	84 kW

Componenti MEFA del Sistema

Capitolo del Catalogo

	28 m ²	48 m ²	96 m ²	168 m ²	
MEFA heat - DS, WAL, DAL o WPP					2
MEFA water	14 m ²	24 m ²	48 m ²	84 m ²	3

Su richiesta ulteriori dimensioni e modelli