

# MOHAMMED BIN RASHID AL MAKTOUM CITY - DUBAI

FOCUS PROJECT

**CALEFFI**  
Hydronic Solutions

## MISCELATORE TERMOSTATICO PER APPLICAZIONI MEDIO-GRANDI

**CANTIERE EDILE:** Nel novembre 2012, Sua Altezza lo sceicco Mohammed bin Rashid Al Maktoum ha annunciato che Dubai avrebbe costruito una città nella città, collegata al centro di Dubai e alla Business Bay per mezzo di un passaggio chiamato Cultural Crossing. Il sito ospiterà il centro commerciale più grande del mondo, un'attrazione degli Universal Studios, un parco che si preannuncia come il 30% più grande di Hyde Park a Londra, oltre 100 hotel e la laguna più grande del mondo.

**SOCIETÀ INCARICATA DEL PROGETTO:** AE7 Consultants  
**APPALTATORE:** Meydan Sobha Construction (LLC) - Dubai  
**LOCALITÀ:** Dubai (EMIRATI ARABI UNITI)

## IL COMFORT DELL'ACQUA È LO SPLENDORE RAGGIUNGIBILE



### DETTAGLI DELL'INSTALLAZIONE:

Ogni villa di lusso è dotata di un impianto di produzione di acqua sanitaria di alto livello con integrazione solare.

La regolazione della temperatura dell'acqua proveniente dall'impianto è affidata a un miscelatore termostatico serie 5231, che assicura costantemente la corretta proporzione di acqua calda e fredda in ingresso, garantendo comfort e sicurezza a tutti gli utenti.

Le proporzioni dell'acqua sono regolate da un otturatore che scorre all'interno di un apposito cilindro posto tra i canali di passaggio dell'acqua calda e fredda.

Anche quando si verificano perdite di carico dovute al prelievo di acqua calda o fredda da altre utenze o variazioni di temperatura in ingresso, il miscelatore regola automaticamente la portata d'acqua fino ad ottenere la temperatura impostata.

### CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI:

Il miscelatore termostatico viene utilizzato negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria. La sua funzione è quella di mantenere costante, al valore preimpostato, la temperatura dell'acqua miscelata inviata all'utenza al variare delle condizioni di temperatura e di pressione di alimentazione dell'acqua calda e fredda in ingresso oppure della portata prelevata.

Questa particolare serie di valvole miscelatrici è specificamente concepita per impianti che richiedono elevate portate, come impianti centralizzati o gruppi di utenze uguali, e anche una regolazione della temperatura stabile e precisa, soprattutto in relazione alle variazioni della portata prelevata dalle utenze.

### VALVOLA MISCELATRICE SERIE 5231

DEPLIANT: 01256

