

Descrizione

I moduli di utenza GE555-3 rappresentano la soluzione di contabilizzazione per quegli impianti condominiali con produzione centralizzata dell'acqua di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria e distribuzione a zone. Essi svolgono anche la funzione di controllo dell'impianto di riscaldamento e raffreddamento della singola unità abitativa, grazie alla presenza di una valvola di zona motorizzabile da asservire al termostato o al cronotermostato pilota dell'abitazione. Oltre all'energia termica, i moduli GE555-3 possono rilevare anche i consumi di acqua sanitaria fredda e calda mediante l'installazione degli appositi stacchi GE550 o GE550-1.

Impiego

I moduli di utenza con separatore idraulico integrato permettono la separazione idraulica completa dei flussi tra primario e secondario. Per questo motivo sono particolarmente indicati per l'impiego laddove unità abitative diverse dispongano di terminali che richiedono temperature di alimentazione e salti termici fra mandata e ritorno diversi. Essi rappresentano inoltre la soluzione ideale quando, nella stessa unità abitativa, è presente un impianto di tipo misto (ad esempio impianti a pannelli radianti a pavimento o soffitto utilizzati oltre che per il riscaldamento, anche per il raffreddamento degli ambienti). A seconda delle versioni, sul secondario i moduli possono disporre di zone miscelate, di zone ad attacco diretto o di una combinazione delle due.

Versioni e codici

Codice	Numero e tipologia zone secondario	Numero circolatori (automodulanti, conformi direttiva ErP)
GE555Y508	1 zona miscelata	1
GE555Y516	1 zona diretta	1
GE555Y526	2 zone dirette	2
GE555Y527	2 zone dirette	1
GE555Y536	1 zona miscelata e 1 zona diretta	2
GE555Y538	1 zona miscelata e 1 zona diretta	1

Caratteristiche principali

- Attacchi 3/4".
- Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro.
- Possibilità di due zone su lato secondario, per utenze con acqua miscelata e/o per utenze con acqua non miscelata.
- Valvola di zona motorizzabile.
- Scatola con morsettieria per collegamenti elettrici.
- Pozzetto per sonda di temperatura di mandata.
- Raccorderia di collegamento e fissaggio.
- Predisposizione per alloggiamento in dima provvista di guide per il collegamento stacchi acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione - Dimensioni (con dima): 700x750x110÷140 mm (LxHxP).
- Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico.
- Circolatore/i automodulante conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.

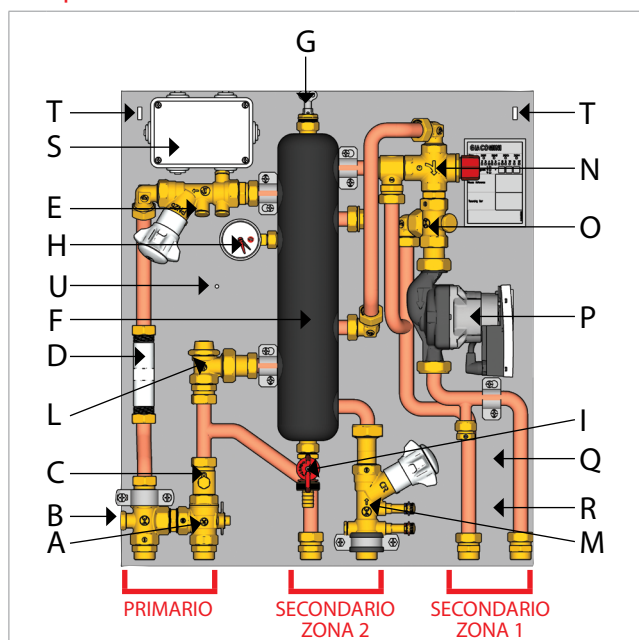
Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Alimentazione elettrica: 230 V
- Grado di protezione: IPx4D (circolatori)

Potenza elettrica

Codice	Potenza e corrente elettrica dei circolatori	Numero circolatori (automodulanti, conformi direttiva ErP)
GE555Y508 GE555Y516 GE555Y527 GE555Y538	3÷45 W (0,03÷0,44 A)	1 circolatore
GE555Y526 GE555Y536	6÷90 W (0,06÷0,88 A)	2 circolatori
Optional - Potenze massime Attuatore K270 (24 V / 230 V) = 5,5 W K281X012 = 2,5 W K282X022 = 5 W		

Componenti

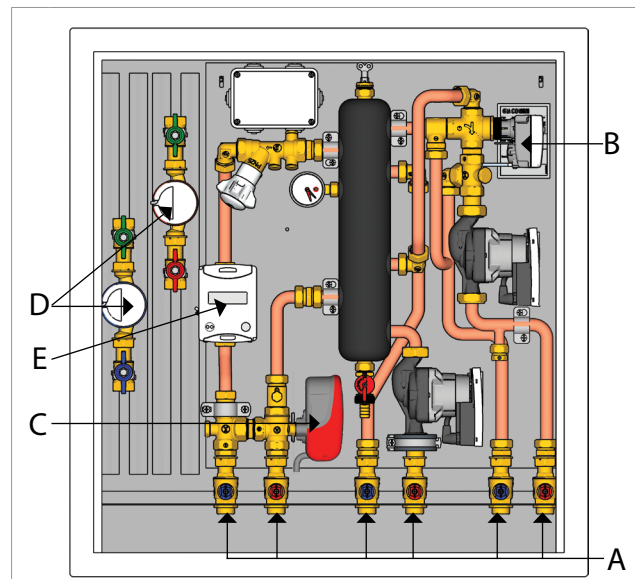


Legenda

A	Valvola di zona motorizzabile	PRIMARIO
B	Detentore di by-pass	
C	Pozzetto per sonde di temperatura di mandata del contatore di energia	
D	Tronchetto in plastica, per contatore di energia	
E	Valvola di bilanciamento	
F	Separatore idraulico coibentato	SEPARATORE IDRAULICO
G	Sfogo aria	
H	Manometro	SECONDARIO ZONA 2
I	Rubinetto di scarico	
L	Detentore di regolazione	
M	Valvola di bilanciamento	SECONDARIO ZONA 1
N	Valvola miscelatrice	
O	Detentore di by-pass zona miscelata	
P	Circolatore automodulante	
Q	Pozzetto per alloggiamento della sonda temperatura di mandata	ALTRI COMPONENTI
R	Pozzetto per alloggiamento sonda del termostato di sicurezza (opzionale)	
S	Cassetta con morsetti elettrici	
T	Asole per fissaggio del modulo alla dima	
U	Foro per fissaggio unità di visualizzazione del contatore di energia	

Optional

Per il corretto funzionamento dei moduli è necessario ordinare separatamente una serie di accessori opzionali elencati di seguito.



Legenda

A	Dima con chiusura lucchettabile verniciata a caldo RAL9010. Predisposta con valvole di intercettazione, dimensioni 700x750x110 mm (LxHxP). GE551Y070 (versione per una singola zona secondaria) GE551Y071 (versione per due zone secondarie)
B	Attuatore di comando della valvola miscelatrice: K281X012, K282X022
C	Attuatore di comando della valvola di zona. K270Y101 (230 V) K270Y102 (24 V)
D	Stacchi acqua sanitaria, serie GE550 In alternativa si può montare il gruppo premontato con miscelatore termostatico, serie GE550-1
E	Contatore di energia, serie GE552
ALTRI ACCESSORI:	
<ul style="list-style-type: none"> • Termostato di sicurezza - nel caso di secondario con zona miscelata, K373Y013 • Coibentazione, GE551Y174 • Componenti di termoregolazione KLIMAbus • Componenti di centralizzazione M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus serie GE552-W 	



Nota.

La coibentazione GE551Y174 va necessariamente ordinata insieme al modulo di utenza per poter inserire in fase di assemblaggio il semiguscio posteriore tra il telaio e i componenti.

Funzionamento

<p>Schema GE55Y516 GE55Y526</p>	<p>Schema GE55Y508 GE55Y536</p>																																								
<p>Schema GE55Y527</p>	<p>Schema GE55Y538</p>																																								
<p>Legenda connessioni</p>	<p>Legenda componenti</p>																																								
<table border="1"> <tr><td>PM</td><td>Mandata primario</td></tr> <tr><td>PR</td><td>Ritorno primario</td></tr> <tr><td>Z1M</td><td>Mandata secondario - zona 1</td></tr> <tr><td>Z1R</td><td>Ritorno secondario - zona 1</td></tr> <tr><td>Z2M</td><td>Mandata secondario - zona 2</td></tr> <tr><td>Z2R</td><td>Ritorno secondario - zona 2</td></tr> </table>	PM	Mandata primario	PR	Ritorno primario	Z1M	Mandata secondario - zona 1	Z1R	Ritorno secondario - zona 1	Z2M	Mandata secondario - zona 2	Z2R	Ritorno secondario - zona 2	<table border="1"> <tr><td>A</td><td>Valvola di zona motorizzabile</td><td>I</td><td>Rubinetto di scarico</td></tr> <tr><td>B</td><td>Detentore di by-pass</td><td>L</td><td>Detentore di regolazione</td></tr> <tr><td>C</td><td>Pozzetto per sonda di temperatura di mandata del contatore di energia</td><td>M</td><td>Valvola di bilanciamento</td></tr> <tr><td>D</td><td>Tronchetto in plastica, per contatore di energia</td><td>N</td><td>Valvola miscelatrice</td></tr> <tr><td>E</td><td>Valvola di bilanciamento</td><td>O</td><td>Detentore di by-pass zona miscelata</td></tr> <tr><td>G</td><td>Sfogo aria</td><td>P</td><td>Circolatore automodulante</td></tr> <tr><td>V</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> </table>	A	Valvola di zona motorizzabile	I	Rubinetto di scarico	B	Detentore di by-pass	L	Detentore di regolazione	C	Pozzetto per sonda di temperatura di mandata del contatore di energia	M	Valvola di bilanciamento	D	Tronchetto in plastica, per contatore di energia	N	Valvola miscelatrice	E	Valvola di bilanciamento	O	Detentore di by-pass zona miscelata	G	Sfogo aria	P	Circolatore automodulante	V		V	
PM	Mandata primario																																								
PR	Ritorno primario																																								
Z1M	Mandata secondario - zona 1																																								
Z1R	Ritorno secondario - zona 1																																								
Z2M	Mandata secondario - zona 2																																								
Z2R	Ritorno secondario - zona 2																																								
A	Valvola di zona motorizzabile	I	Rubinetto di scarico																																						
B	Detentore di by-pass	L	Detentore di regolazione																																						
C	Pozzetto per sonda di temperatura di mandata del contatore di energia	M	Valvola di bilanciamento																																						
D	Tronchetto in plastica, per contatore di energia	N	Valvola miscelatrice																																						
E	Valvola di bilanciamento	O	Detentore di by-pass zona miscelata																																						
G	Sfogo aria	P	Circolatore automodulante																																						
V		V																																							

Funzionamento del primario

- Il fluido termovettore proveniente dal locale tecnico centralizzato, entra dall'attacco **PM** e incontra la valvola di zona **A** su cui è possibile montare un attuatore (serie K270) attivabile dal comando termostato.
- Se la valvola di zona **A** è aperta, il fluido entra nel separatore idraulico e torna in centrale attraverso la valvola di bilanciamento **E**, uscendo dall'attacco **PR**.
- Il bilanciamento del primario può essere eseguito tramite la valvola di bilanciamento **E**.
- Il contatore di energia termica, installabile sostituendo il tronchetto **D**, misura la portata e la differenza di temperatura del fluido termovettore tra la mandata e il ritorno, attraverso le sonde di temperatura: con queste misure determina il consumo di energia termica (di riscaldamento e/o raffreddamento).
- Il separatore idraulico permette la separazione dinamica dei flussi primario e secondario.

Funzionamento del primario in by-pass

- Se la valvola di zona **A** è chiusa (il funzionamento è ON-OFF), si ha il funzionamento in by-pass con passaggio attraverso il by-pass della valvola di zona e il detentore **B**.
- Il bilanciamento del by-pass primario può essere eseguito tramite il detentore **B**.

Funzionamento del secondario

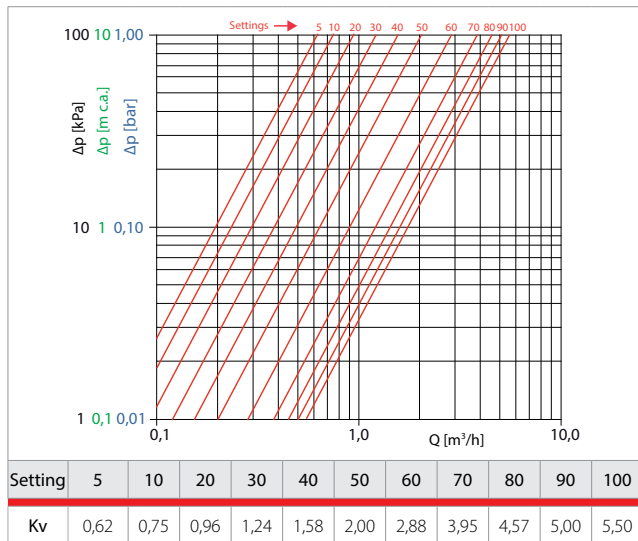
- Sul secondario sono possibili diverse configurazioni: si possono alimentare o una o due zone.
- Per la **zona 1** è prevista sempre la presenza di un circolatore **P**, questa zona può essere ad attacco diretto oppure miscelato (in questo caso sono presenti la miscelatrice **N** ed il by-pass **O**).
- Per la **zona 2** (non presente per tutti i codici) è previsto sempre l'attacco diretto (ovvero senza miscelatrice). In alternativa alla presenza del circolatore **V** può essere scelta la configurazione con il detentore **L** e la valvola di bilanciamento **M**: in questo caso la prevalenza è fornita dal circolatore di centrale.



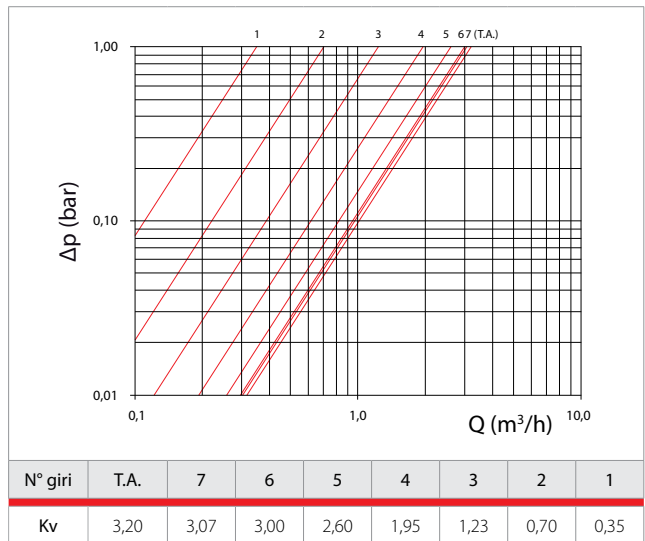
Caratteristiche idrauliche

Circuito primario

► Valvola di bilanciamento statico R206B (rif. E - "componenti")



► Detentore di regolazione del by-pass della valvola di zona a tre vie



Circuito secondario

► Secondario - zona 1 (zona miscelata)

- Valvola miscelatrice (rif. N - "componenti") - Kv nominale: 2,17
- Detentore di regolazione del by-pass della valvola miscelatrice (rif. O - "componenti"): caratteristiche uguali a quelle del by-pass della valvola di zona a tre vie sul primario

► Secondario - zona 2 (zona diretta, senza circolatore)

- Valvola di bilanciamento statico R206B (rif. M - "componenti"): caratteristiche uguali a quelle della valvola di bilanciamento sul primario
- Detentore di regolazione (rif. L - "componenti"): vedere nota qui sotto



Nota.

Per le versioni con doppia zona secondaria e singolo circolatore (moduli GE555Y527, GE555Y538), nell'area SECONDARIO ZONA 2 ("componenti") si possono ottenere al massimo 300 l/h e 3 m.c.a. - con una prevalenza primaria di 0,5 bar: regolare il detentore (rif. L - "componenti") con 1 giro di apertura.

Circolatore automodulante 15/6 (230V)	Modalità di funzionamento circolatore	
<p>APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS</p> <p>Caratteristiche del circolatore</p>		Funzionamento automatico a pressione costante (consigliato).
		Funzionamento automatico a pressione variabile.
		Funzionamento automatico per eliminazione aria (durata 10 minuti): il circolatore aumenta e diminuisce la velocità, per aggregare le bolle d'aria e favorirne l'eliminazione tramite la valvola di sfogo d'aria (non compresa con il circolatore).
	LED - errori	
		Funzionamento normale.
		Funzionamento automatico per eliminazione aria.
	Situazione anomala temporanea: 1) Voltaggio non corretto. 2) Temperatura del fluido o ambiente non corretta.	
	Circolatore fermo (errore permanente: il circolatore richiede un reset manuale). Può essere necessaria la sostituzione del circolatore.	
	Mancanza di alimentazione elettrica: 1) circolatore non alimentato: verificare connessione cavo. 2) LED danneggiato: verificare se il circolatore sta funzionando. 3) elettronica danneggiata: cambiare circolatore.	

Collegamenti elettrici



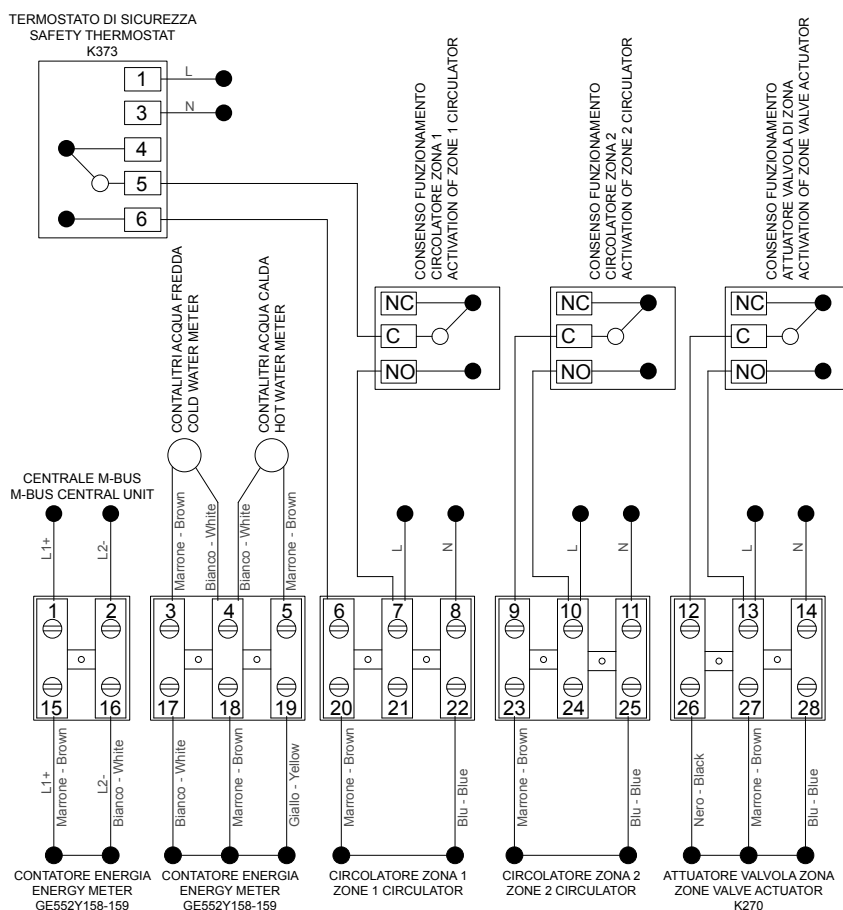
Avvertenza.

Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia tolta durante la realizzazione delle connessioni.



Nota.

Lo schema elettrico illustrato riguarda i collegamenti dei contatori di energia GE552Y158, GE552Y159. Nel caso di installazione di altri contatori fare riferimento alle istruzioni dei contatori stessi.



Morsetto	Funzione
1	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L1+. Cavo Ø 0,8 mm, twistato a 2 conduttori non schermato con capacità massima di linea pari a 150 pF/m (16 o 18 AWG)
2	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L2-. Cavo Ø 0,8 mm, twistato a 2 conduttori non schermato con capacità massima di linea pari a 150 pF/m (16 o 18 AWG)
3	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
4	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
5	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
6	Collegamento al termostato di sicurezza K373 (opzionale) o al contatto C comune del cronotermostato ambiente
7	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²) In parallelo: collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm ²)
8	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²)
9	Collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto C comune del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm ²)
10	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²) In parallelo: collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm ²)
11	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²)
12	Collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto C comune del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm ²)
13	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²) In parallelo: collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm ²)
14	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm ²)

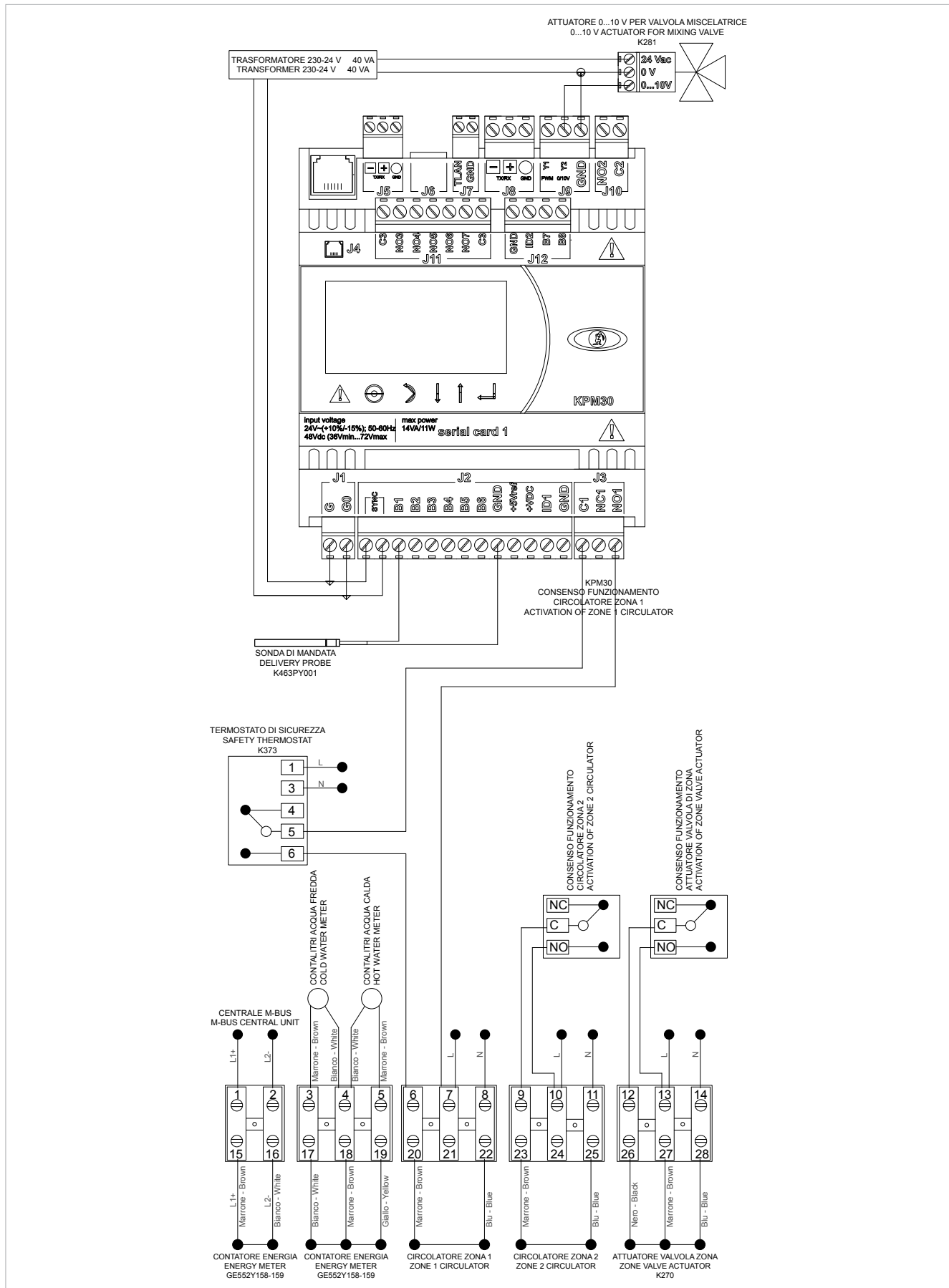
Morsetto	Funzione
15	Collegamento conduttore marrone L1+ del contatore di energia termica
16	Collegamento conduttore bianco L2- del contatore di energia termica
17	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
18	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
19	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
20	Collegamento conduttore marrone del circolatore zona 1
21	-
22	Collegamento conduttore blu del circolatore zona 1
23	Collegamento conduttore marrone del circolatore zona 2
24	-
25	Collegamento conduttore blu del circolatore zona 2
26	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore nero
27	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore marrone
28	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore blu

Collegamenti elettrici in caso di utilizzo della termoregolazione KLIMAbus



Avvertenza.

Per gli effettivi collegamenti della centralina di regolazione fare riferimento agli elaborati di supporto alla progettazione (servizio tecnico Giacomini).



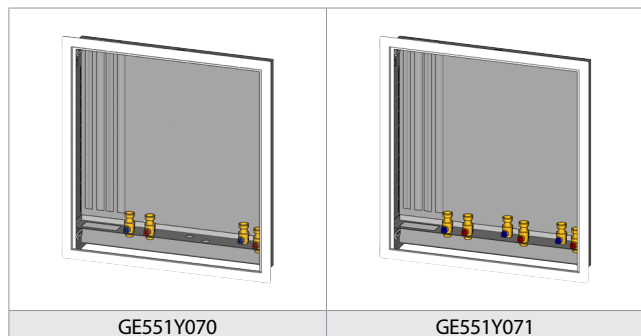
Installazione



Avvertenza.
Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, etc.), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

L'installazione del modulo prevede normalmente l'impiego di una dima per installazione in cantiere disponibile nelle versioni:

- GE551Y070 (per moduli con 1 zona sul secondario, 4 valvole di intercettazione)
- GE551Y071 (per moduli con 2 zone sul secondario, 6 valvole di intercettazione)



Oltre all'installazione del modulo di utenza, la dima consente il montaggio di due stacchi GE550 o di un gruppo premontato GE550-1, per la contabilizzazione dei consumi di acqua sanitaria, grazie alle apposite guide verticali. La dima è dotata di una cornice a profondità regolabile (30 mm) per compensare la differenza di quota dovuta all'applicazione dell'intonaco a parete.

1) Installazione della dima.

Si consiglia l'installazione della sola dima in cantiere. Permette di fissare gli stacchi sanitari tramite le guide e consente di effettuare i collegamenti agli impianti tramite le valvole di intercettazione.



Avvertenza.
Nel caso di impiego di moduli con coibentazione GE551Y174, la cornice della dima deve essere necessariamente regolata con profondità pari a 140 mm.

2) Lavaggio dell'impianto

Le norme UNI EN 1432 richiedono di eseguire un lavaggio dell'impianto prima dell'installazione dei contatori di energia. Al termine del lavaggio pulire l'eventuale filtro da impurità.

3) Installazione del modulo nella dima.

- Eseguito il lavaggio dell'impianto, procedere all'installazione del modulo nella dima.
- Inserire il modulo nella dima, appoggiando i raccordi maschi del modulo alle valvole con calotte della dima. Effettuare un serraggio a mano dei raccordi.
 - Fissare il modulo alla dima tramite le due viti ad alette, da fissare alle madreviti sulla dima attraverso le due asole presenti nel modulo in alto a destra e sinistra.
 - Tirare tutti i raccordi a stringere.

4) Installazione del contatore di energia

Eseguito il lavaggio dell'impianto, è possibile procedere alla sostituzione del tronchetto in plastica con il contatore di energia (Interasse 110 mm). Il modulo è provvisto di un kit di montaggio per poter installare separatamente la parte idraulica e il display dei contatori di energia.

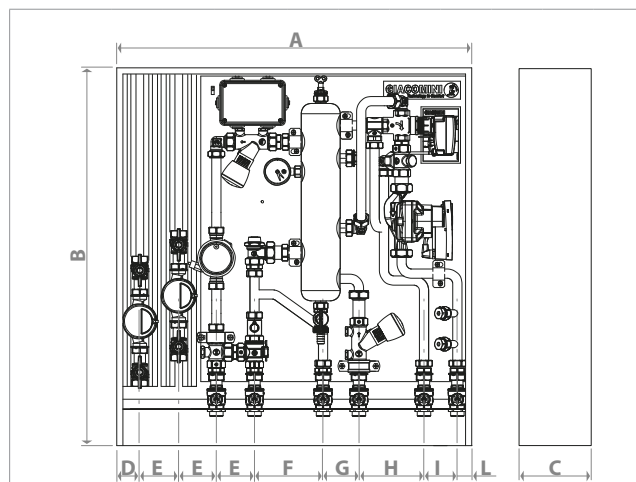


Avvertenza.
Per l'installazione del contatore di energia fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

5) Prova dell'impianto

Ad installazione terminata provare l'impianto in pressione secondo le prescrizioni delle norme regionali/nazionali.

Dimensioni



Codice	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
GE555Y508										
GE555Y516										
GE555Y526	700	750	110÷140	50	75	135	70	125	65	30
GE555Y527										
GE555Y536										
GE555Y538										

Riferimenti normativi

- UNI EN 1434
- EN 60751
- EN 61107

Testi di capitolato

GE555Y508

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2,17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140 mm (LxHxP), codice GE551Y070. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMAbus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y516

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per

controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140 mm (LxHxP), codice GE551Y070. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y526

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con due derivazioni con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatori automodulante conformi alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140 mm (LxHxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y527

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con due derivazioni con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, di cui una con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140

mm (LxHxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y536

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2,17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE) & una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatore a automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140 mm (LxHxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMAbus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y538

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 3/4". Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2,17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE) & una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110÷140 mm (LxHxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Coibentazione serie GE551-4. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMAbus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📞 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy