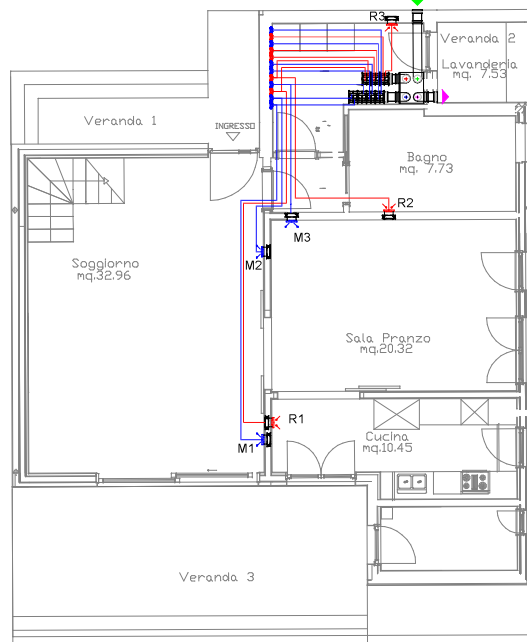







364SD	ESEMPIO DI POSA		REVISIONE	1
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE VISSMANN		DATA REVISIONE	04.03.2019
			TAVOLA	1/2
L'azienda non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali vizi formali, mancanze o inesattezze del disegno, che deve essere considerato puramente esemplificativo e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.				
RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA NON IN SCALA	RIFERIMENTO	Murracino, Cannavera		
	AGENTE	Zuddas,ZudF		
	TECNICO	-		

## Pianta Piano Terra





 Unità VMC Vitovent 300-W H32S B300 (Z014589)  
 -Campo di taratura portata aria: 50-300 mc/h  
 -Perdita max. di carico: 175 Pa  
 -Attacco canali: DN160  
 Dim. ingombro macchina mm. (LxHxP): 677\*843\*540

**Legenda CANALI**


-  MANDATA Condotto piatto flessibile materiale plastico(liscio internamente)
-  RIPRESA Dim. 133x52 mm. Q max 45 mc/h (ZK016494)
-  ASPIRAZIONE Condotto circolare in EPP isolato termicamente
-  SPULSIONE DN 160 (7501765)

**Legenda TERMINALI**

-  Bocchetta di MANDATA tipo "Comfort" (ZK03 038/041) + Raccordo canale piatto e derivazione chiuso su un lato (ZK03555+ZK01864)
-  Bocchetta di RIPRESA tipo "Comfort" (ZK03 038/041) + Raccordo canale piatto e derivazione chiuso su un lato (ZK03555+ZK01864)

Rappresentazione schematica non in scala

**Legenda Distributori**

-  Distributore aria 2 attacchi, modulare (ZK01844) + Raccordo canale piatto (ZK03555)

### Note generali:

- Bocchette di mandata e di ripresa posizionate a parete.
- Distribuzione dei canali a pavimento.
- Isolare termicamente tutte le tubazioni nei locali non riscaldati.

### Provvedimenti per l'isolamento

- Eseguire l'isolamento secondo le norme tecniche in vigore
- coprire bene i giunti con nastro adesivo
- Evitare fessure
- disaccoppiare i passanti tetto a parete mediante strisce isolanti

### Manutenzione filtri

Poichè anche in seguito alla fase di costruzione si prevede di solito un'elevata ricaduta delle polveri, consigliamo di sostituire i filtri la prima volta già dopo 2 mesi e poi almeno una volta l'anno.

- Per una corretta procedura consultare la documentazione di prodotto.

### Attenzione!

- Per le specifiche dei componenti del sistema consultare la documentazione di prodotto
- I numeri a fianco delle bocchette si riferiscono alla numerazione delle stesse nel foglio di calcolo rondelle di strozzatura per la taratura delle portate (allegato).

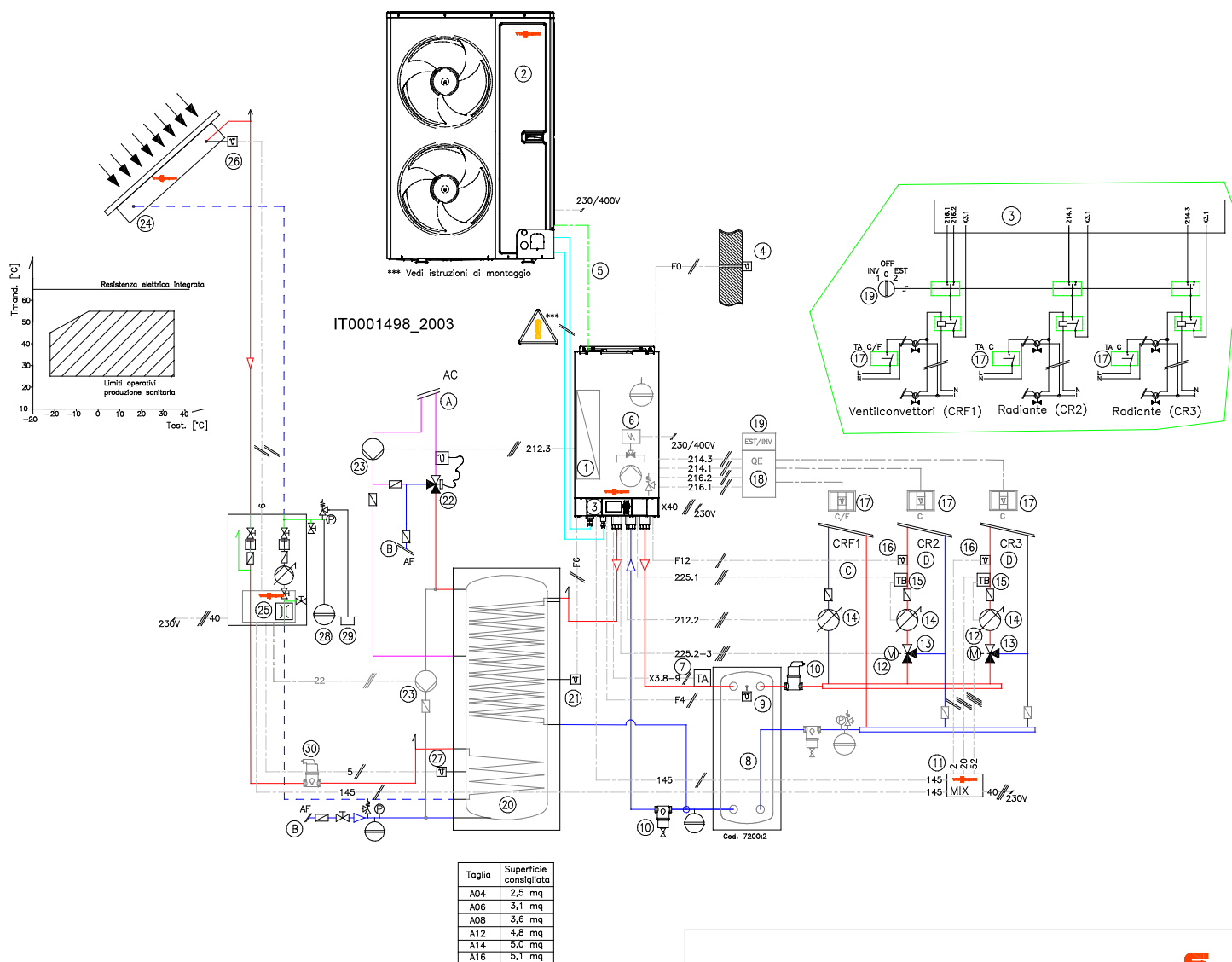
### INDICAZIONI DI POSA

Per l'installazione attenersi alla buona regola e fare riferimento alla documentazione tecnica di prodotto proposta da Viessmann.

Es. Imp. Vitocal 100-S AWB-E-AC per produzione sanitaria con Solarcell MAX in abbinamento ad impianto solare termico  
 Gestione due circuiti miscelati radianti caldi (CR2+CR3) e un circuito diretto ventil caldo/freddo (CRF1) con comandi Smart Home da termoregolazione esterna ambienti.

- ① Vitocal 100-S AWB-E-AC
- ② Unità esterna Vitocal
- ③ Regolazione Vitotronic 200 W01C
- ④ Sensore ambiente esterno Vitocal
- ⑤ Cavo di collegamento BUS
- ⑥ Resistenza elettrica integrata
- ⑦ Termostato antigelo
- ⑧ Solarcell SPCF
- ⑨ Sensore temperatura accumulo
- ⑩ Defangatore Vitocal
- ⑪ Completamento miscelato KM-BUS
- ⑫ Servomotore 230V tre punti
- ⑬ Valvola miscelatrice a tre vie
- ⑭ Pompa circolazione impianto
- ⑮ Termostato di sicurezza
- ⑯ Sensore temperatura mandata miscela
- ⑰ Termoregolazione esterna ambienti
- ⑱ Quadro elettrico comandi caldi/freddi
- ⑲ Commutatore manuale EST/INV
- ⑳ Solarcell MAX R2BC-HP
- ㉑ Sensore temperatura bollitore Vitocal
- ㉒ Valvola miscelatrice sanitario
- ㉓ Pompa ricircolo sanitario
- ㉔ Pannelli Solari Vitosol
- ㉕ Solar Divicon SM1A
- ㉖ Sensore temperatura collettori
- ㉗ Sensore temperatura bollitore
- ㉘ Vaso d'espansione solare
- ㉙ Vasca di raccolta glicole
- ㉚ Separatore d'aria solare
- ㉛ Pompa di sanificazione

- Ⓐ Acqua fredda sanitaria  
 Ⓑ Acqua calda sanitaria  
 Ⓒ Circuito diretto ventil  
 Ⓓ Circuito miscelato radiante



\* Lo schema rappresenta un'indicazione del principio di funzionamento e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.

\*\* Nello schema non vengono rappresentati tutti i componenti e le sicurezze necessarie per il funzionamento dell'impianto.

\*\*\* Viessmann S.r.l. declina ogni responsabilità sull'applicazione pratica del suddetto.

**VIESSMANN**

Schema di principio Vitocal 100-S AC		Dis. n.:	Rev.:
Nome:	Sanitario con Solarcell MAX e solare termico	IT0001498	02
Gestione due mix caldi e un dir caldo/freddo		creato	Data
Progetto: Termoregolazione esterna ambienti		04/03/2019	Nome
		modificato	30/04/2020
			MerG

364SD	ESEMPIO DI POSA	REVISIONE	1
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE VISSMANN	DATA REVISIONE	04.03.2019
		TAVOLA	1/1 File rondelle

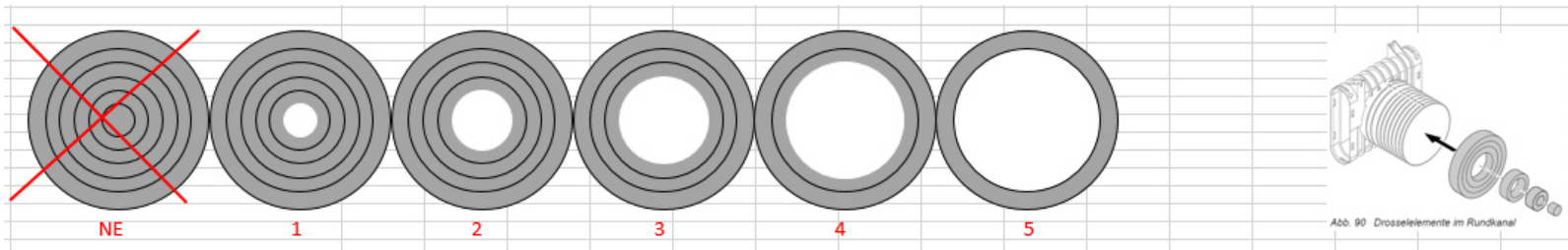
La ditta non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali vizi formali, mancanze o inesattezze del disegno, che deve essere considerato puramente esemplificativo e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA NON IN SCALA	RIFERIMENTO	Murracino, Cannavera
	AGENTE	Zuddas,ZudF
	TECNICO	-

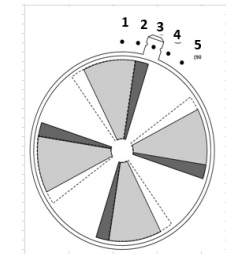
MANDATA - 100 m <sup>3</sup> / h	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
Portata aria richiesta	30	30	35	25	25	25	35									
Config. Selettore	-	-	-	-	-	-	-									
Config. Rondella terminale pavimento/parete	-	-	-	-	-	-	-									
Config. Rondella Circolare	3	3	4	2	2	2	N.E.									
Config. Rondella Piatta	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.									

RIPRESA - 100 m <sup>3</sup> / h	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
Portata aria richiesta	35	40	45	25	25	35										
Config. Selettore	-	-	-	-	-	-										
Config. Rondella Circolare	N.E.	N.E.	4	3	3	N.E.										
Config. Rondella Piatta	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.										

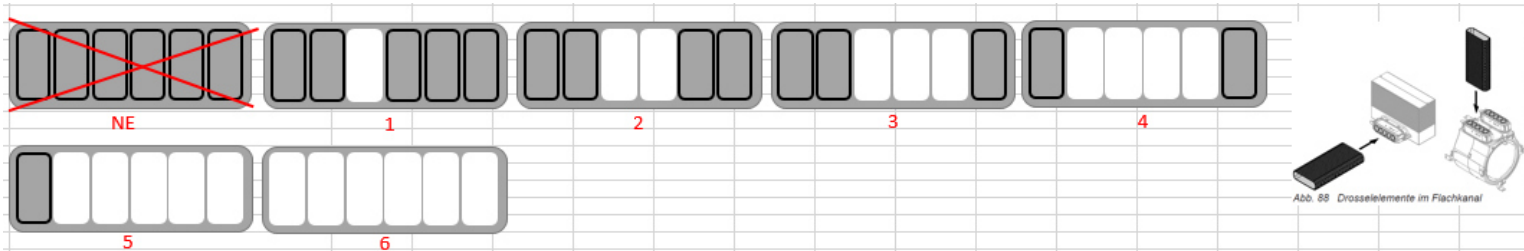
### Config. Rondella Circolare



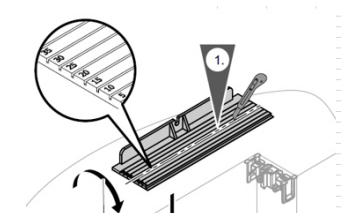
### Config. Selettore



### Config. Rondella Piatta

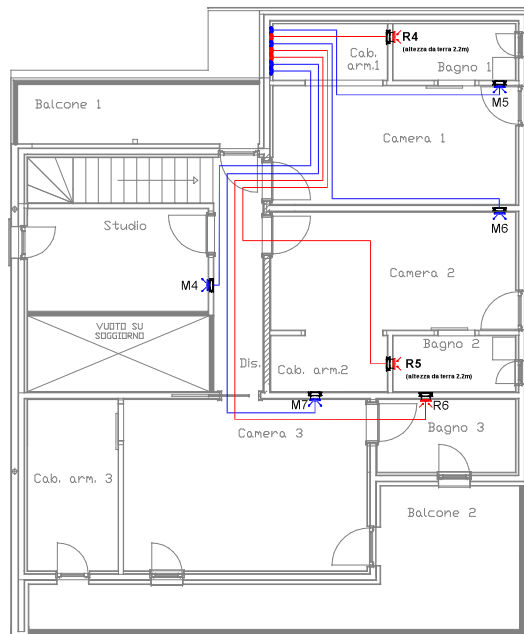



### Config. Rondella terminale pavimento/parete







364SD	ESEMPIO DI POSA		REVISIONE	1
	IMPIANTO DI VENTILAZIONE VISSMANN		DATA REVISIONE	04.03.2019
			TAVOLA	2/2
L'azienda non si assume alcuna responsabilità in merito ad eventuali vizi formali, mancanze o inesattezze del disegno, che deve essere considerato puramente esemplificativo e non può in nessun modo sostituire un progetto eseguito da un tecnico abilitato, responsabile solo e unico del calcolo, del dimensionamento e della rispondenza alle normative vigenti.				
RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA NON IN SCALA	RIFERIMENTO	Murracino, Cannavera		
	AGENTE	Zuddas,ZudF		
	TECNICO	-		

## Pianta Piano Primo






 Unità VMC Vitovent 300-W H32S B300 (Z014589)  
 -Campo di taratura portata aria: 50-300 mc/h  
 -Perdita max. di carico: 175 Pa  
 -Attacco canali: DN160  
 Dim. ingombro macchina mm. (LxHxP): 677\*843\*540

**Legenda CANALI**


 MANDATA Condotto piatto flessibile materiale plastico(liscio internamente)  
 RIPRESA Dim. 133x52 mm. Q max 45 mc/h (ZK016494)  
 ASPIRAZIONE Condotto circolare in EPP isolato termicamente  
 SPULSIONE DN 160 (7501765)

**Legenda TERMINALI**

 Bocchetta di MANDATA tipo "Comfort" (ZK03 038/041) + Raccordo canale piatto e derivazione chiuso su un lato (ZK03555+ZK01864)  
 Bocchetta di RIPRESA tipo "Comfort" (ZK03 038/041) + Raccordo canale piatto e derivazione chiuso su un lato (ZK03555+ZK01864)

Rappresentazione schematica non in scala

**Legenda Distributori**

 Distributore aria 2 attacchi, modulare (ZK01844) + Raccordo canale piatto (ZK03555)

### Note generali:

- Bocchette di mandata e di ripresa posizionate a parete.
- Distribuzione dei canali a pavimento.
- Isolare termicamente tutte le tubazioni nei locali non riscaldati.

### Provvedimenti per l'isolamento

- Eseguire l'isolamento secondo le norme tecniche in vigore
- coprire bene i giunti con nastro adesivo
- Evitare fessure
- disaccoppiare i passanti tetto a parete mediante strisce isolanti

### Manutenzione filtri

Poichè anche in seguito alla fase di costruzione si prevede di solito un'elevata ricaduta delle polveri, consigliamo di sostituire i filtri la prima volta già dopo 2 mesi e poi almeno una volta l'anno.

- Per una corretta procedura consultare la documentazione di prodotto.

### Attenzione!

- Per le specifiche dei componenti del sistema consultare la documentazione di prodotto
- I numeri a fianco delle bocchette si riferiscono alla numerazione delle stesse nel foglio di calcolo rondelle di strozzatura per la taratura delle portate (allegato).

### INDICAZIONI DI POSA

Per l'installazione attenersi alla buona regola e fare riferimento alla documentazione tecnica di prodotto proposta da Viessmann.