



Palazzo Stabile
NUOVA SEDE ISTITUZIONALE
COMUNE DI CAPACCIO PAESTUM
PROVINCIA DI SALERNO

Sindaco: Avv. Francesco Alfieri
RUP: Ing. Giovanni Vito Bello
Progettista: Arch. Gerardina Di Filippo

Progetto approvato con:
[] Delibera di Consiglio Comunale
[] Delibera di Giunta Comunale
[] Determinazione Dirigenziale
n° _____ del ____/____/____

ELABORATO IM 3
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE RETE E TERMALI
SCHEMA DI ESTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA
PIANO PRIMO

COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM
PROVINCIA DI SALERNO

DATA
REV. 1
REV. 2

COMPLETAMENTO FUNZIONALE DI FABBRICATO
DA ADIBIRE A UFFICI, SITO NEL COMUNE DI
CAPACCIO-PAESTUM, via D. G. D'ALESSIO
"PALAZZO STABILE"

DATA
SCALA
1:50
1:75
varie

Committente: COMUNE DI CAPACCIO-PAESTUM
Sede : via Vittorio Emanuele n° /

DIRECTORY/FILE
TAVOLA N°

IMPIANTI MECCANICI

riscond
IM 3

SCHEMA DI DISTRIBUZIONE RETE E TERMINALI
SCHEMA DI ESTRAZIONE E TRATTAMENTO ARIA
PARTICOLARI ESECUTIVI E DATI TECNICI

VISTO:

PIANO PRIMO

APPLICAZIONE DEL D.P.R. n° 59 del 10.06.2009, in ATTUAZIONE DEI DECRETI :
APPLICAZIONE DEL D.L.gs n° 192 del 19.08.2005 e D.L.gs n° 311 del 29.12.2006
Ai sensi del Decreto n° 63 del 4 Giugno 2013, per il calcolo delle prestazioni energetiche degli
edifici, si sono adottate le norme UNI TS 11300.
ATTESTANTE LA RISPONDEZZA ALLE PRESCRIZIONI IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEL
CONSUMO ENERGETICO DEGLI EDIFICI.
Conforme all'ALLEGATO 2 Decreto 26 Giugno 2015:
RISTRUTTURAZIONE (Par. 1.4.1, comma 3, lettera b) Allegato 1 Decreto "Requisiti minimi")
RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE DI SECONDO LIVELLO.
Nota: il presente disegno è valido per i soli aspetti impiantistici rappresentati.

TUBAZIONI MANDATA RISCALDAMENTO/-

TUBAZIONI RITORNO RISCALDAMENTO/-

ACQUA CALDA SANIT.

ACQUA FREDDA SANIT.

RICIRCOLO SANIT.

COLLETTORE

ISOLAMENTO PERIMETRALE

CANALE DI MANDATA IN LAMIERA ZINCAT

CANALE DI RIPRESA IN LAMIERA ZINCAT

CANALE ESTRAZIONE ARIA IN LAMIERA ZINCAT

CANALE PRESA ARIA ESTERNA IN LAMIERA ZINCAT

Montante ascendente

Montante discendente

TA+H Termostato+Umidostato Ambiente

TA Termostato Ambiente

NOTE SULL'UBICAZIONE DEI TERMINALI (Fancoils/Cassette):

L'ubicazione dei terminali, (Fancoils e/o Cassette), non è stata concordata con il progettista architettonico, tale posizione, (da definire), non è vincolante ai fini del corretto funzionamento dell'impianto.
Eventuali variazioni, possono essere concordate con la committenza, in funzione di una diversa disposizione degli arredi.
PREDISPORRE ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER I FAN COILS AUTONOMA DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE, DISTINTE PER ZONE TERMICHE OMOGENEE.
PREDISPORRE PER OGNI FAN COIL IDONEO DRENAGGIO DELLA CONDENSA CON COLLEGAMENTO E RETE DI SCARICO IN PVC da Ø 32/40, CON RECAPITO FINALE IN CASSETTA SIFONATA.

DETTAGLI DI INSTALLAZIONE TUBAZIONI

NOTA:
La distanza massima tra due supporti successivi è indicata nella seguente tabella. Essi saranno disposti comunque anche in prossimità di curve, raccordi e pezzi speciali:

Diametro nominale DN	Interasse massimo (m)	
	collare	profilato
25	2	2
32 - 40	2,5	2,5
50	3	3
65 - 80	3	3,5
100	2,5	4
150	2	5

Tubazione installata a soffitto su profilato

Tipico tubazione installata a soffitto

Tipico tubazione installata a parete (fino a 2')

Tubazione installata a parete su profilato

PIANTA PIANO PRIMO Scala 1:50
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE TUBAZIONI E TERMINALI
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE CANALIZZAZIONI
SCHEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO

TERMINALE A PAVIMENTO A VISTA

1,70 HPEquivalente 4,50 [kW] 5,00 [kW]

1,25 HPEquivalente 3,60 [kW] 4,00 [kW]

1,0 HPEquivalente 2,80 [kW] 3,20 [kW]

0,8 HPEquivalente 2,20 [kW] 2,50 [kW]

Bocchette di mandata in alluminio
Serie DCA (300x300/400x300/400x120)
B=300 mm/B=400 mm ; H=80 mm,H=120 mm.

Griglia di ripresa in alluminio
Serie GR passo 25 (450x450)
B=450 mm ; H=450 mm.

Griglia di transito in alluminio
Serie GT (300x200)
B=300 mm ; H=200 mm.
Serie GT (400x300)
B=400 mm ; H=300 mm.

Recuperatore di calore entalpico con batteria ad espansione diretta di post-riscaldamento

AExp Aria espulsa all'esterno

AIn Aria esterna in ingresso

Panello per ispezione

Panello per manutenzione

Copertura quadro elettrico

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
MMD-VNKS02HEXE-VN02HEXE	1.690	1.140	1.140	250	175	150	125	125	110	110	110
MMD-VNKS02HEXE-VN02HEXE	1.730	1.180	1.180	275	200	175	150	125	110	110	110
MMD-VNKS02HEXE-VN1002HEXE	1.730	1.180	1.180	275	200	175	150	125	110	110	110

Modello	Diametro canali	Diametro tubazioni del Gas	Diametro della tubazione dell'acqua
MMD-VNKS02HEXE-VN02HEXE	Ø200	Ø6,5	Ø6,4
MMD-VNKS02HEXE-VN02HEXE	Ø250	Ø12,7	Ø6,4
MMD-VNKS02HEXE-VN1002HEXE	Ø250	Ø12,7	Ø6,4

Aria di espulsione

Ventilatore di aspirazione

Aria esterna

Ventilatore di mandata

Serranda

Batteria ad espansione diretta

Umidificatore

Aria di mandata

Aspirazione

Pacco di scambio in carica

Scheda elettronica

Recuperatore con batteria di post-trattamento

1,0 HP Equivalente 4,10 [kW] 5,53 [kW]

1,7 HP Equivalente 6,56 [kW] 8,80 [kW]

2,0 HP Equivalente 8,25 [kW] 10,82 [kW]