



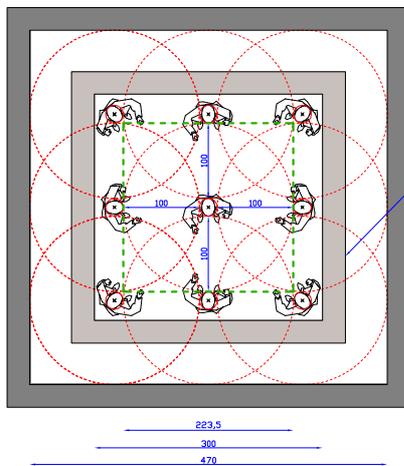
CORONAVIRUS: STUDIO GEOMETRICO DISTANZE e AFFOLLAMENTO

6 marzo 2020 - rev.1

Marcigaglia Constructions Spa - Arzignano - Vicenza

Concept: Enrico Marcigaglia

(Fig.1) GRUPPO PERSONE IN PIEDI
Ipotesi su gruppo
(Stanza A da mq 9 e Stanza B da mq 22)



Dimensione stanza A
m 3 x 3 = mq 9

Affollamento:
mq 9 / n°9 persone =

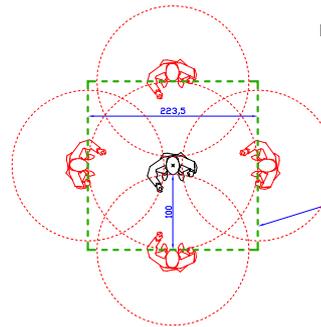
1 mq per Persona
(persone esattamente posizionate)
di cui 8 su 9 con spalle al muro
ALTAMENTE IMPROBABILE

Dimensione stanza B
m 4,7 x 4,7 = mq 22,09

Affollamento:
mq 22,09 / n°9 persone =

2,45 mq per Persona
(persone esattamente posizionate)
di cui 9 su 9 con raggio libero di 1 metro

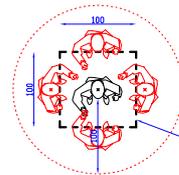
(Fig.2) PERSONA IN PIEDI
Ipotesi su singolo su individuo
su area di 5 mq



SUPERFICIE
PER PERSONA
m 2,235x2,235 =
mq 5 per Persona

OK; SUFFICIENTE
per garantire distanza 1 metro

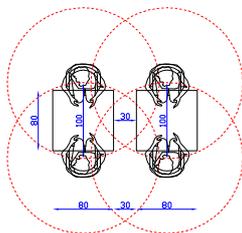
(Fig.3) PERSONA IN PIEDI
Ipotesi su singolo Individuo
su area di 1 mq



SUPERFICIE
PER PERSONA
m 1x1 = mq 1 per Persona

INSUFFICIENTE
per garantire distanza 1 metro

(Fig.4) PERSONE SEDUTE
Ipotesi Tavolino singolo cm 80x80 da n.2 persone
Verifica Distanze



(Fig.5) PERSONE SEDUTE
Ipotesi collettiva e coordinata persone sedute
Stima Indice Affollamento

IPOTESI PERSONE SEDUTE
(BAR-RISTORANTE)
STANZA: 6,00x4,8 = mq 28,8
PERSONE SEDUTE: 16 persone
SUPERFICIE PER PERSONA
mq 28,8 / 16 = mq 1,8 per Persona
OK; SUFFICIENTE
per garantire distanza 1 metro

