

**SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DELLE MISURE DI SICUREZZA
PER ATTIVITA' DI RIENTRO – FASE 2 –**

(a seguito dell'adozione dei protocolli di regolamentazione all'interno dei luoghi di lavoro e delle linee guida CNR)

**ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA
SEDE DI CATANIA**

Tutte le misure devono essere prese nel pieno rispetto dei seguenti principi essenziali di precauzione:

- *la distanza minima di sicurezza **interpersonale** (di almeno un metro e oltre, se contatto frontale);*
- *l'**igiene costante** delle mani (mediante utilizzo di acqua e sapone e, in mancanza, di detergenti a base alcolica);*
- *utilizzo degli strumenti di **protezione individuali**;*
- *impegno ad informare il datore di lavoro in caso di **sintomi influenzali**.*

MISURE GENERALI DA ADOTTARE IN TUTTA LA SEDE	MODALITA' AUTORIZZATIVE/ PROCEDURE DI INGRESSO	- E' vietato tassativamente accedere in Istituto: 1. in caso di positività al SARS-CoV-2; 2. in caso di disposizione in quarantena da parte dell'autorità sanitaria; 3. in presenza di febbre, temperatura corporea oltre 37,5 °C; 4. se si ha consapevolezza di aver avuto contatti nei 14 giorni precedenti con persone positive al virus; 5. in presenza di qualsiasi sintomo influenzale (tosse, febbre, rinorrea ossia "naso gocciolante" , anosmia ossia "perdita dell' olfatto" , ageusia ossia "perdita del gusto"). L'accesso ai locali è una consapevole affermazione di non rientrare in uno dei casi precedenti. -Obbligo di indossare la mascherina (mascherine di tipo chirurgico a marchio CE sono a disposizione all'ingresso e verrà consegnata ad ogni persona autorizzata ad entrare). All'uscita gettare la mascherina o altri materiali utilizzati per il contenimento del SARS-Cov-2 nei contenitore appositamente identificati. -Il comitato di area ha previsto la consegna ad ogni dipendente che dovrà rientrare una confezione portatile di gel igienizzante per le mani. Agli ingressi e ad ogni piano dell'edifici dell'ADR sarà presente un dispenser di igienizzante) -I fornitori lasceranno la merce a un metro dall'ingresso di via Gaifami 18. -Possibilità di avere a disposizione elenco settimanale delle persone autorizzate all'ingresso. Ogni settimana le persone si alterneranno in funzione delle esigenze lavorative ed in relazione ai loro piani di lavoro così da avere un massimo di 6 persone (30% del totale del personale IC) all'interno della sede nel rispetto del numero max di persone consentite nei laboratori. -Modalità e percorsi di accesso in sede secondo le direttive dell'ADR
	MODALITA' OPERATIVE PER RIDURRE L'AFFOLLAMENTO	-Indicazione all'ingresso di ogni ufficio/laboratorio di non entrare o del numero di persone ammesse, di mantenere sempre le distanze di sicurezza - Gli spazi di lavoro saranno modulati nell'ottica del distanziamento sociale e parametri e disposizioni per il massimo affollamento consentito nei locali come da protocollo per la prevenzione e sicurezza del personale dipendente del CNR. L'accesso verrà programmato in modo da non avere la presenza contemporanea di più ricercatori nei laboratori. Qualora nell'organizzazione settimanale del lavoro si presentasse la eventualità di sovrapposizione di personale nei laboratori oltre il numero consentito, ci si organizzerà in una turnazione giornaliera tra mattina e pomeriggio per consentire lo svolgimento della attività in sicurezza. Il programma di accessi settimanale verrà presentato sempre con anticipo in modo da valutarne la fattibilità in termini del rispetto del protocollo di prevenzione e sicurezza del personale in relazione all'emergenza sanitaria da covid-19 ed un elenco verrà fornito in portineria per consentire il controllo degli accessi. Gli spazi comuni di competenza dell'ADR verranno gestiti secondo i protocolli di area.
	PROCEDURE DI EMERGENZA ADOPTATE	Le procedure di emergenza adottate fanno riferimento a quelle di Area e saranno in funzione del numero di persone presenti all'interno dell'Area. Infatti a causa del ridotto numero di unità di personale operante in presenza, potrebbero verificarsi condizioni in cui non sia garantita la squadra di emergenza dello specifico edificio. Saranno pertanto resi disponibili al personale che accederà ai locali dei numeri di telefono da utilizzare in

		caso di emergenza. In ogni caso sarà cura dei singoli presenti all'interno della sede segnalare ogni anomalia alla vigilanza in portineria per attivare gli interventi necessari ove possibile.
	ATTREZZATURE CONDIVISE*	-Stampante/scanner; Si raccomanda di pulire la fotocopiatrice-stampante prima e dopo l'utilizzo con i detergenti messi a disposizione -Si raccomanda di pulire i banconi dei laboratori condivisi dopo l'utilizzo.
	NECESSITA' DI PRESENZA DI DITTE DI MANUTENZIONE	-Le procedure delle ditte di manutenzione dell'impianto di condizionamento, di manutenzione dell'edificio e di pulizia sono regolate dal protocollo di area. - Per le manutenzioni straordinarie urgenti e non rinviabili (es. strumentazione di laboratorio) si procederà utilizzando i parametri di sicurezza (obbligo di mascherina, distanza interpersonale maggiore di un metro, utilizzo dei dispositivi di protezione individuali).
	MISURE CAUTELATIVE PREVISTE SECONDO LE INDICAZIONI RICEVUTE DURANTE LE RIUNIONI DURANTE CON LA CABINA DI REGIA ED EVENTUALI ULTERIORI MISURE INTEGRATIVE	-Per quanto riguarda le pulizie ci si attiene ai protocolli di area in quanto gestiti dall'area della ricerca (sono in corso pulizie approfondite delle sedi e quando inizierà il rientro le addette procederanno, dopo la normale pulizia, ad effettuare la igienizzazione giornaliera, con soluzione a base di cloro, delle superfici sensibili, ovvero servizi igienici, spazi comuni, maniglie, interruttori, tastiere, telefoni, corrimano, pulsantiere di entrambi gli immobili. Saranno disinfettate anche le scrivanie utilizzate). Tutti i dipendenti devono compilare un elenco dei locali utilizzati in modo da permettere la pulizia approfondita degli stessi. -Apposizione di informativa sulle procedure minime previste (distanze, igienizzazione, etc) -Apposizione, tramite cartellonistica, ed invito di sensibilizzazione a tutto il personale presente ad arieggiare frequentemente la stanza (almeno inizio e fine giornata e dopo eventuale visita). -Verranno messi a disposizione dalla sede flaconi dispenser di igienizzante per le mani nelle vicinanze dei laboratori. Dispenser dell'Area della ricerca per l'igienizzazione delle mani sono stati allocati agli ingressi ed ad ogni piano -E' stata messa a disposizione dei lavoratori un numero adeguato di mascherine da reperire al momento dell'arrivo in sede presso l'ingresso principale dell'Area della ricerca, come da protocollo adottato dall'area. -Le sale comuni e la sala ristoro sono di competenza dell'Area e si seguiranno i relativi protocolli -Percorsi differenziati per il personale in entrata e in uscita dalla sede. (in accordo con l'area della ricerca)

***ATTREZZATURE CONDIVISE**

Negli uffici è possibile una condivisione minima delle attrezzature. Scanner, stampanti o altre attrezzature utilizzate da più persone devono essere adeguatamente pulite a fine giornata. Nel caso in cui provvedano gli stessi lavoratori, essi dovranno indossare guanti usa e getta di qualsiasi tipo e provvedere alla detersione delle mani una volta terminato.

LABORATORIO DI Biologia Cellulare Piano -2 Edificio....	Attività di verifica efficacia a livello cellulare di molecole di interesse biologico e farmaceutico				
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott.ssa Flora Tomasello / dott.ssa Annamario Santoro			Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità SI/NO	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)
		Annamaria Santoro	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato
		Flora Tomasello	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato
		MariaLaura Giuffrida	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato
	DATI riferiti all'area/locale/laboratorio	Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovraffollamento le misure da adottare	Note
		<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Impianto fan-coil orizzontale kw 4.5, dual split a parete kw 3,5,</i>	26,17 mq	-Cappa a flusso laminare, incubatore cellulare, Citofluorimetro, Microscopio ad epifluorescenza -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.

LABORATORIO DI Espressione di proteine e Biochimica Piano -2 Edificio....	Attività di caratterizzazione biologica di biomolecole, purificazione di proteine					
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott.ssa Marialaura Giuffrida/ dott. Francesco Bellia				Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità SI/NO	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)	
		Annamaria Santoro	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato	
		Flora Tomasello	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato	
		MariaLaura Giuffrida	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato	
	Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovraffollamento le misure da adottare	Note		

	DATI riferiti all'area/locale/laborat	<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Impianto fan-coil orizzontale kw 4.5</i>	23,12 mq	FPLC, Power supply per elettroforesi, Cappa chimica -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.
--	--	---	----------	---	---

LABORATORIO DI Spettroscopia Piano -2 Edificio....	Attività di Caratterizzazione spettroscopica di biomolecole, analisi Western Blot, Saggi enzimatici e cinetici					
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott Francesco Attanasio / dott Francesco Attanasio				Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità (SI/NO)	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)	
		Francesco Bellia	Ricercatore	Si	si veda calendario allegato	
		Annamaria Santoro	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato	
		Flora Tomasello	Ricercatrice	Si	si veda calendario allegato	
		Antonio Magrì	Ricercatore	Si	si veda calendario allegato	
		Rita Tosto	Dottoranda	Si	si veda calendario allegato	
		Eleonora Bocchieri	Dottoranda	Si	si veda calendario allegato	
		Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovrappollamento		Note

	DATI riferiti all'area/locale/lab oratorio			misure da adottare	
		<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Impianto fan-coil orizzontale kw 3.5, Ricambio aria tramite finestre</i>	31,34 mq	-Spettrofluorimetro, Dicroismo circolare, Spettrofotometro UV-vis, Scanner IR, Lettore a multitecnologia Varioskan, Bilancia analitica, pHmetro -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.

LABORATORIO DI Termodinamica Piano -2 Edificio....	Attività di : Caratterizzazione termodinamica di biomolecole, complessi metallici. Termodinamica delle interazioni molecolari				
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott. Giovanni Tabbì / dott. Danilo Milardi			Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità (SI/NO)	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)
		Antonio Magrì	Ricercatore	Si	si veda calendario allegato
		Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovraffollamento	Note

	DATI riferiti all'area/locale/laboratorio			misure da adottare	
		<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Split a soffitto orizzontale dedicato per laboratorio di particolare destinazione, split a parete kw 2,5 (anticamera di accesso per temperatura controllata)</i>	18,91 mq	-Calorimetro a scansione differenziale, Calorimetro a titolazione isoterma, Sistema potenziostato-galvanostatico, pHmetro -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.

LABORATORIO DI Spettrometria Piano -2 Edificio....	Attività di caratterizzazione analitica di biomolecole, purificazione di proteine				
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott. Francesco Bellia / dott.ssa Giulia Grasso			Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità SI/NO	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)
		Francesco Bellia	Ricercatore	Si	si veda calendario allegato
		Eleonora Bocchieri	Dottoranda	Si	si veda calendario allegato
		Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovraffollamento le misure da adottare	Note

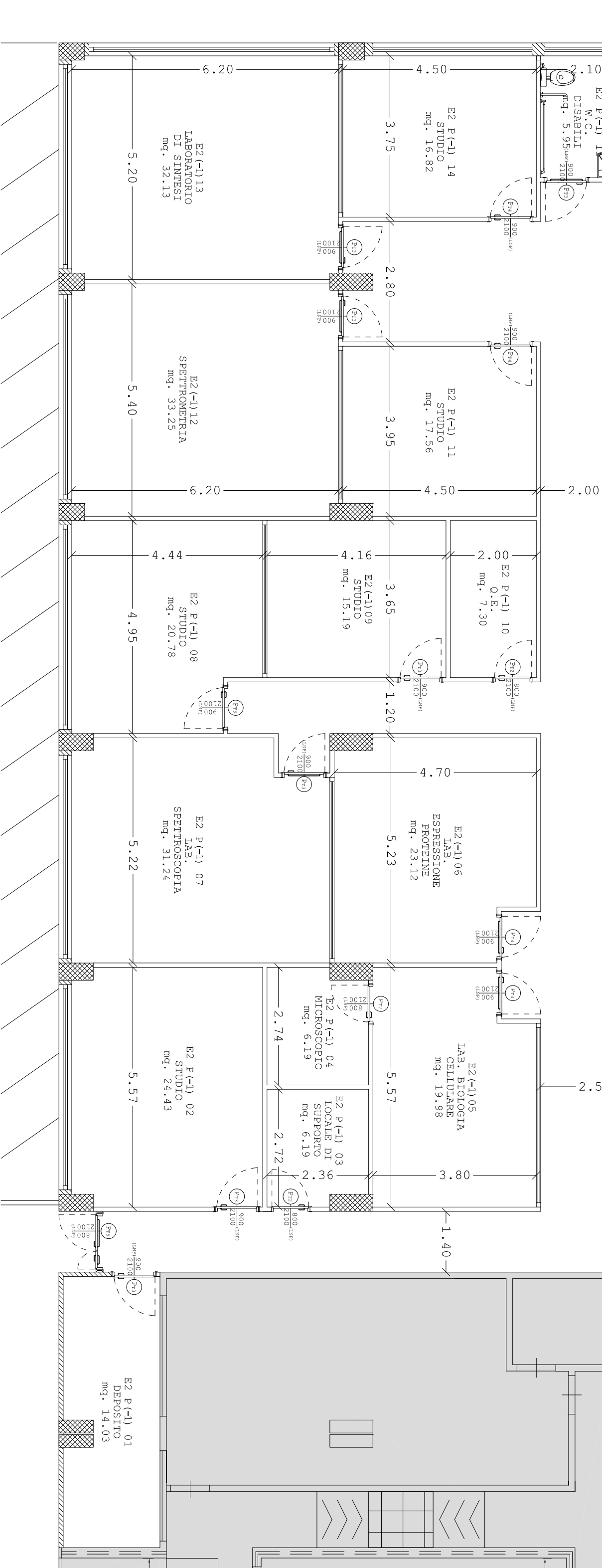
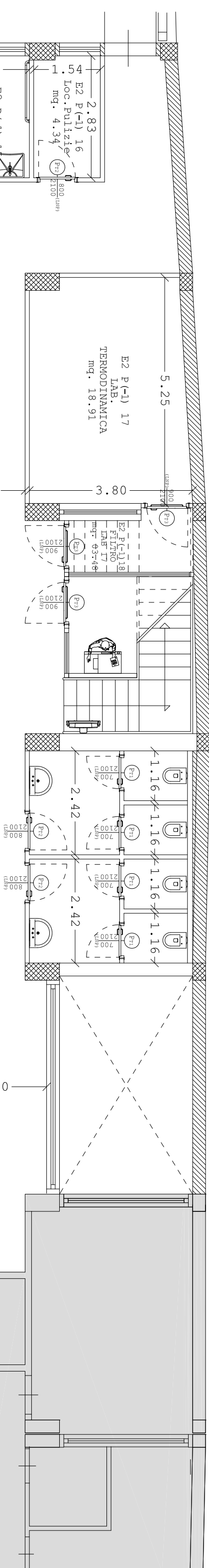
	DATI riferiti all'area/locale/laboratorio	<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Split a soffitto orizzontale dedicato per laboratorio di particolare destinazione, ricambio aria tramite finestre</i>	33,25 mq	Spettrometri di massa LC-ESI-MS, MALDI-TOF. LCQ Deca -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.
--	--	--	----------	--	---

LABORATORIO DI Espressione di Sintesi di Peptidi Piano -2 Edificio....	Attività di sintesi e purificazione di purificazione di peptidi,				
	Preposto/Responsabile di Laboratorio: dott. Giuseppe Di Natale / dott. Giuseppe Pappalardo			Tel:	
	LAVORATORI IMPIEGATI	Nome e Cognome	Qualifica	Idoneità alla mansione in corso di validità SI/NO	Presenza quotidiana o gg programmati (indicare quali)
		Giuseppe Pappalardo	Ricercatore	Si	si veda calendario allegato
		Rita Tosto	Dottoranda	Si	si veda calendario allegato
		Tipo di areazione presente/ Misure per garantire una sufficiente adeguata aerazione*	Mq del laboratorio utilizzato	Attrezzature da utilizzare Indicare in caso di sovraffollamento le misure da adottare	Note

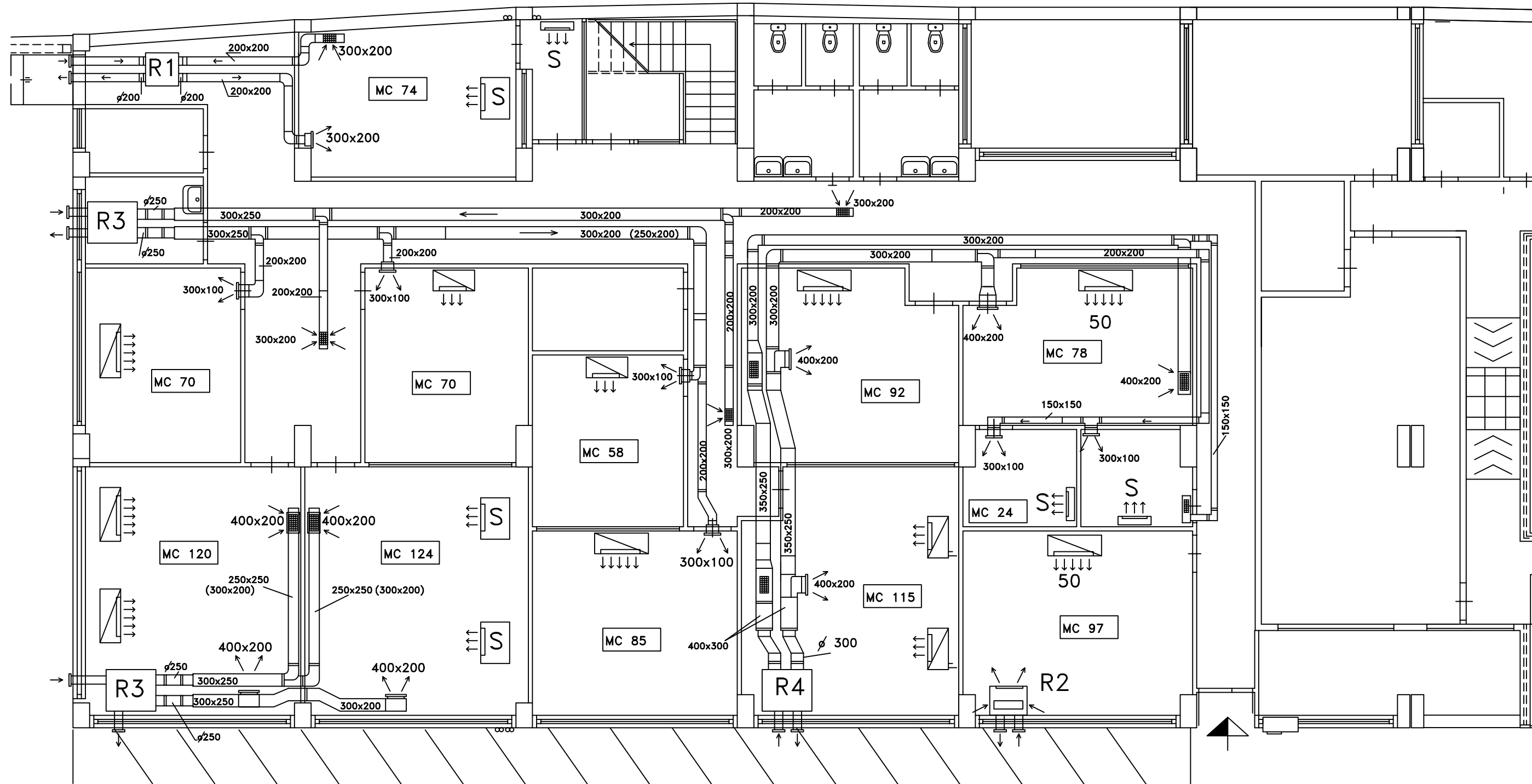
	DATI riferiti all'area/locale/lab oratorio	<i>Impianto generale con recuperatore di calore canalizzabile, Impianto fan- coil orizzontale kw 3.5, Ricambio aria tramite finestre</i>	32,13 mq	N.2 Sintetizzatori di peptidi. N.2 HPLC 2, cappe chimiche -accesso in gg programmati	Presenza programmata fino al 12/06/2020. si veda calendario allegato. Dal 12/06 verrà presentato nuovo programma.
--	---	--	----------	--	--

PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DEI LABORATORI UTILIZZATI

E2 P(-1) 19
BLOCCO
BAGNI
mq. 18.98

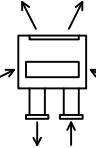


- Impianto recuperatori di calore



R1  Recuperatore di calore canalizzabile
Systemair PICO 50DP
portata aria mc/h da 250 a 400
Potenza ass. 300 watt

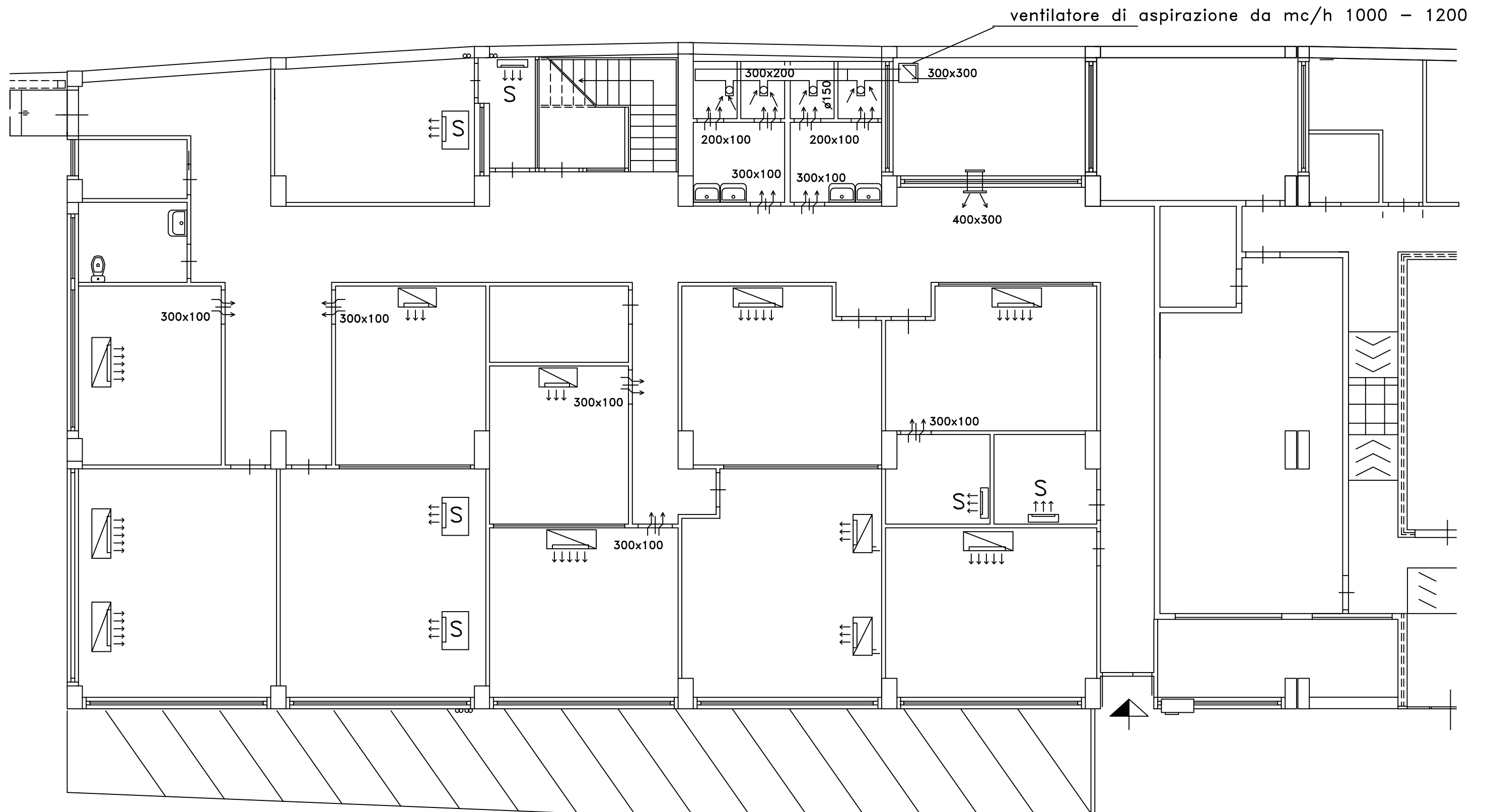
R3  Recuperatore di calore canalizzabile
Systemair PICO 100DP
portata aria mc/h da 670 a 1000
Potenza ass. 700 watt

R2  Recuperatore di calore da sof
mitsubishi elettric
LGH-40ES-E LOSSNAY
portata aria mc/h da 250
Potenza ass. 150 watt

R4  Recuperatore di calore canalizzabile
Systemair PICO 200DP
portata aria mc/h da 800 a 1900
Potenza ass. 780 watt

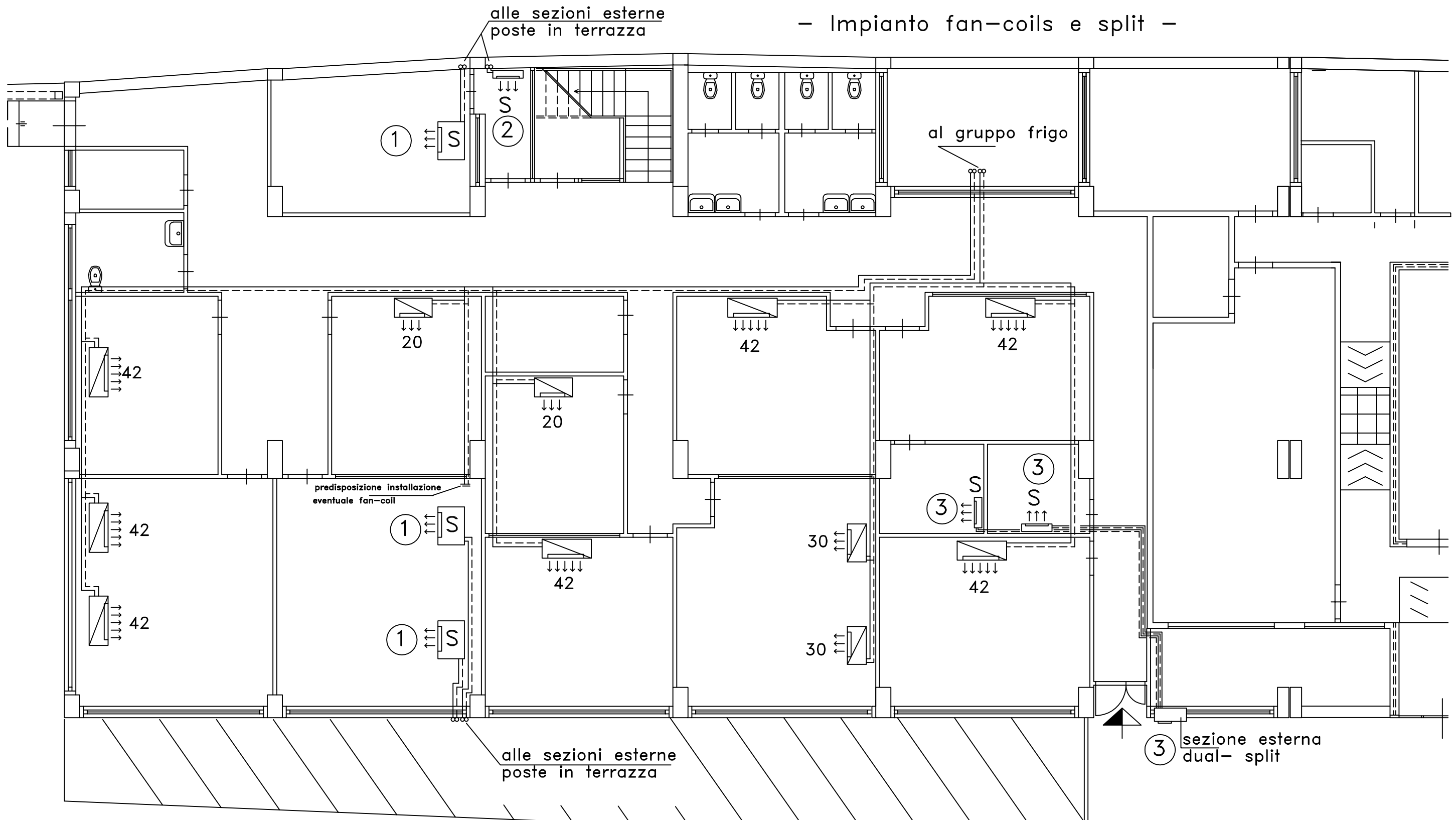
Ricambi d'aria max : Uffici 2-3 Vol/h
laboratori 4-5 Vol/h

STRALCIO PIANTA PIANO PRIMO CANTINATO
– Impianto di aspirazione e griglie di transito –



STRALCIO Pianta Piano Primo Cantinato scala 1:100

- Impianto fan-coils e split -



Fan-coil orizzontale (carrier)

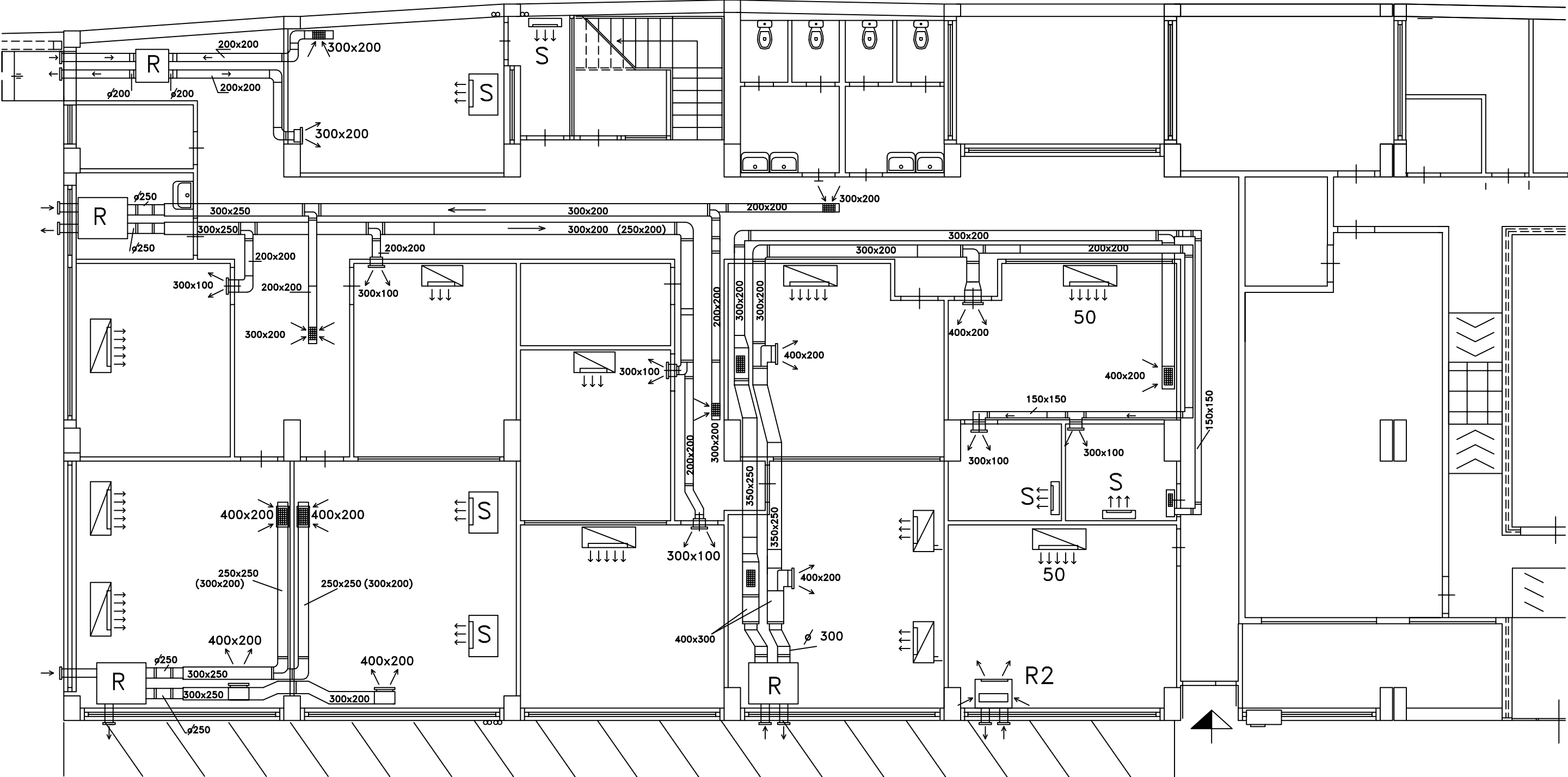
20	42NMS20F	Pot.frig.Kw 2,10
30	42NMS30F	Pot.frig.Kw 3,50
42	42NMS42F	Pot.frig.Kw 4,50
(Pot.max assorbità watt 170)		

① S split tipo a soffitto orizzontale
mitsubishi elettric inverter
PCZ-RP 50KA
-Potenzialità max frig.Kw 5,60
Potenza assorbità Kw 1.56 (monofase)

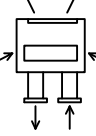
② S split tipo a parete
mitsubishi elettric inverter
MSZ-EF25VE
-Potenzialità frig.Kw 2,5
(Potenza ass. Kw 0,70)

③ S dual-split tipo a parete
mitsubishi elettric inverter
- unità esterna MXZ-2C52VA-E1
Potenzialità max frig. Kw 6,0
- unità interne MSZ-EF35VEW-E1
Potenzialità max frig.per unità int. Kw 3,5
(Potenza ass. Kw 1,70)

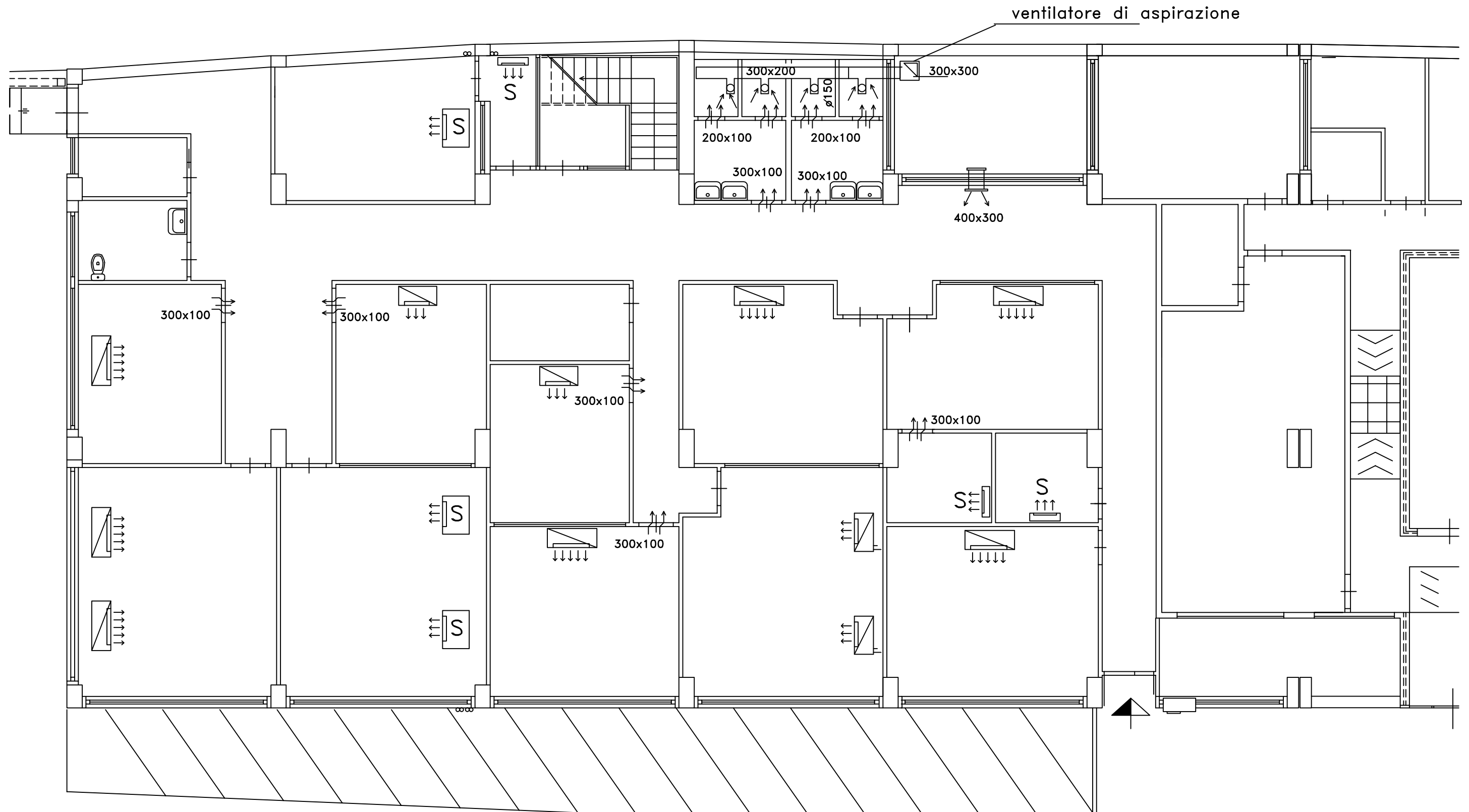
STRALCIO PIANTA PIANO PRIMO CANTINATO scala 1:100
- Impianto recuperatori di calore



R  Recuperatore di calore canalizzabile
Systemair PICO

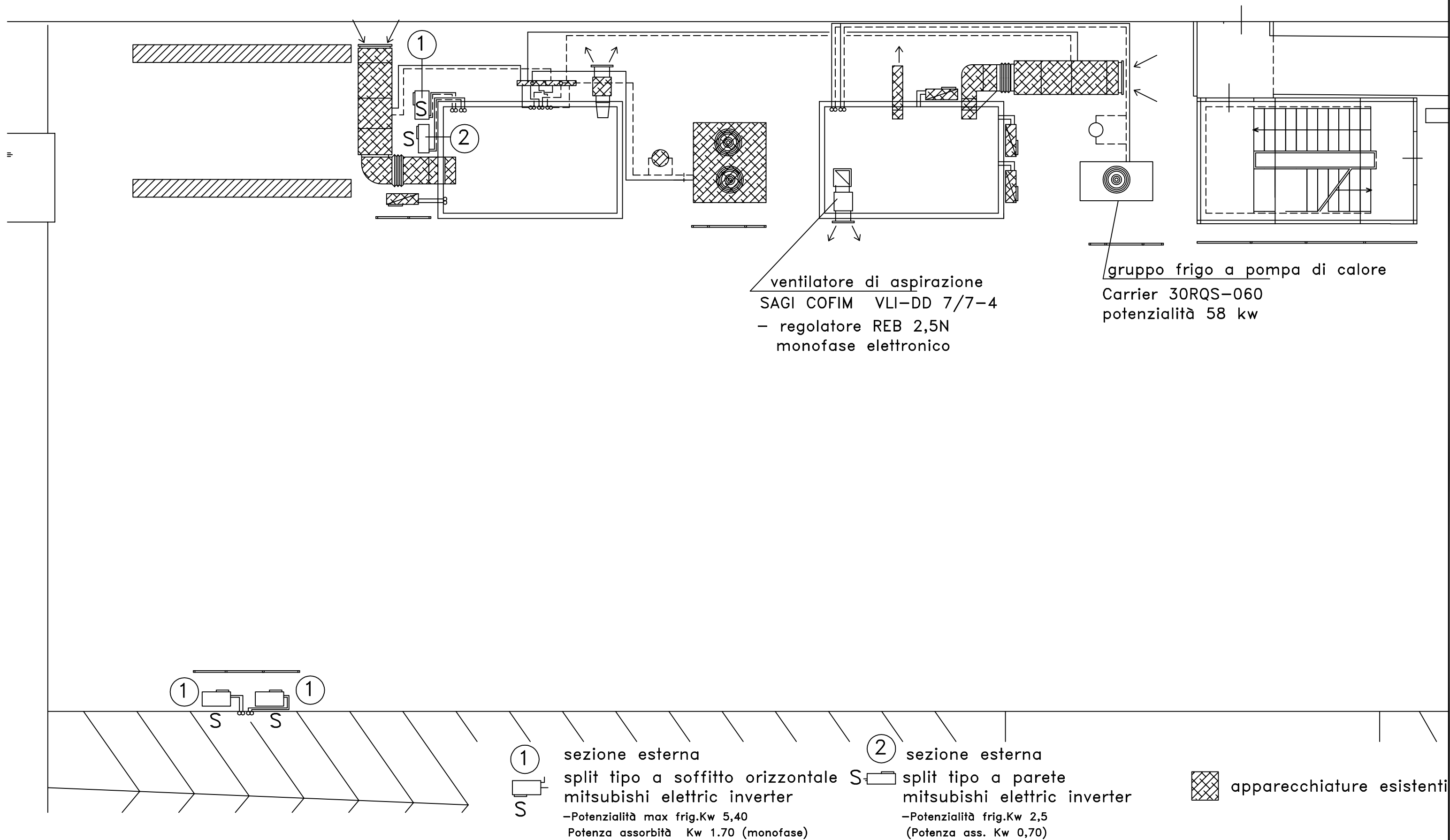
R2  Recuperatore di calore da soffitto
a mobiletto mitsubishi elettric
LGH-40ES-E LOSSNAY

STRALCIO PIANTA PIANO PRIMO CANTINATO
– Impianto di aspirazione e griglie di transito –



stralcio pianta piano copertura

via gaifami



Impianto di condizionamento

tipologia uffici e laboratori

- Impianto fan-coil
- Impianto split nei laboratori di particolare destinazione
- Recuperatori di calore per tutti i locali (N.B. NO UTA)

progetto redatto secondo
indicazioni del personale CNR

Piante e schemi

Soluzione scelta dal cnr

Data	Dalle ore	alle ore	Biologia cellulare (1)	Espressione di proteine (1)	Spettroscopia (2)	Termodinamica (1)	Spettrometria di Massa (2)	Sintesi (2)
Mer 3-giu	08:00	09:00				Magrì	Bellia	
	09:00	10:00	Santoro	Giuffrida	Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo G
	10:00	11:00	Santoro	Giuffrida	Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo G
	11:00	12:00	Giuffrida		Bellia- Bocchieri	Magrì		Pappalardo G
	12:00	13:00			Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo G
	13:00	14:00	Tomasello			Magrì	Bellia	Pappalardo G
	14:00	15:00	Tomasello					
	15:00	16:00	Tomasello					
	16:00	17:00	Tomasello					
	17:00	18:00	Tomasello					
	18:00	19:00						
Gio 4-giu	08:00	09:00					Bellia	
	09:00	10:00	Giuffrida		Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	10:00	11:00	Giuffrida		Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	11:00	12:00			Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	12:00	13:00			Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	13:00	14:00					Bellia	
	14:00	15:00						
	15:00	16:00						
	16:00	17:00						
	17:00	18:00						
	18:00	19:00						
Ven 5-giu	08:00	09:00					Bellia	
	09:00	10:00	Santoro	Tomasello	Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	10:00	11:00	Giuffrida	Tomasello	Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	11:00	12:00	Giuffrida	Tomasello	Bellia-Bocchieri			Pappalardo G Tosto
	12:00	13:00			Tomasello Tosto		Bellia	Pappalardo G
	13:00	14:00			Tomasello-Tosto		Bellia	Pappalardo G
	14:00	15:00						
	15:00	16:00						
	16:00	17:00						
	17:00	18:00						
	18:00	19:00						
	19:00	20:00						

Lun 8-giu	08:00	09:00	Santoro			Magrì		
	09:00	10:00	Santoro			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	10:00	11:00	Santoro	Giuffrida		Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	11:00	12:00	Giuffrida			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	12:00	13:00	Giuffrida			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	13:00	14:00				Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	14:00	15:00				Magrì		
	15:00	16:00	Tomasello			Magrì		
	16:00	17:00	Tomasello			Magrì		
	17:00	18:00	Tomasello			Magrì		
	18:00	19:00						
	19:00	20:00						
Mar 9-giu	08:00	09:00						
	09:00	10:00	Giuffrida				Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	10:00	11:00	Giuffrida				Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	11:00	12:00					Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	12:00	13:00					Bellia - Bocchieri	Pappalardo, Tosto
	13:00	14:00					Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	14:00	15:00						
	15:00	16:00						
	16:00	17:00						
	17:00	18:00						
	18:00	19:00						
	19:00	20:00						
Mer 10-giu	08:00	09:00	Santoro			Magrì		
	09:00	10:00	Santoro			Magrì	Bellia	Pappalardo, Tosto
	10:00	11:00	Santoro		Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo, Tosto
	11:00	12:00	Giuffrida		Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo, Tosto
	12:00	13:00			Bellia-Bocchieri	Magrì		Pappalardo, Tosto
	13:00	14:00	Tomasello			Magrì	Bellia	Pappalardo, Tosto
	14:00	15:00	Tomasello			Magrì		
	15:00	16:00	Tomasello			Magrì		
	16:00	17:00	Santoro		Tomasello	Magrì		
	17:00	18:00	Santoro		Tomasello	Magrì		
	18:00	19:00						
	19:00	20:00						

Gio 11-giu	08:00	09:00					
	09:00	10:00				Bellia	Pappalardo, Tosto
	10:00	11:00			Bellia-Bocchieri		Pappalardo, Tosto
	11:00	12:00			Bellia-Bocchieri		Pappalardo, Tosto
	12:00	13:00			Bellia-Bocchieri		Pappalardo, Tosto
	13:00	14:00				Bellia	Pappalardo G
	14:00	15:00					
	15:00	16:00	Santoro				
	16:00	17:00	Santoro cappa chimica				
	17:00	18:00			Santoro Varioskan		
	18:00	19:00					
	19:00	20:00					
Ven 12-giu	08:00	09:00			Magrì		
	09:00	10:00		Giuffrida	Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	10:00	11:00	Giuffrida		Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	11:00	12:00			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	12:00	13:00			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	13:00	14:00			Magrì	Bellia - Bocchieri	Pappalardo G
	14:00	15:00			Magrì		
	15:00	16:00	Tomasello		Magrì		
	16:00	17:00	Tomasello		Magrì		
	17:00	18:00	Tomasello		Magrì		
	18:00	19:00					
	19:00	20:00					

Allegato alla scheda programmazione delle misure di sicurezza per attività di rientro

Protocollo sicurezza anti-contagio Covid-19 Istituto di Cristallografia SS Catania

Di seguito vengono riportate le indicazioni e le azioni da mettere in atto al fine di prevenire il rischio di infezione SARS-CoV-2 nei luoghi di lavoro della sede di Catania dell'Istituto di Cristallografia, atte inoltre ad integrare il documento di valutazione dei rischi (DVR).

Informazione ai dipendenti

I dipendenti per accedere all'Istituto devono attestare di avere preso visione e di aver compreso il contenuto di questo Protocollo, manifestando adesione alle regole e alle disposizioni ivi contenute e assumendosi l'impegno di conformarsi alle stesse.

A tal fine si richiede riscontro della presa visione e accettazione in piena consapevolezza di quanto esposto nel presente Protocollo mediante invio di mail di risposta alla mail di invio della documentazione.

Informazioni generali

- numeri di telefono da utilizzare in caso di emergenza: 0957338420 (Direzione); 3409633527 (Responsabile Sede, dr. F. Attanasio); 0957338111 (portineria/vigilanza)

Per quel che concerne le modalità di comportamento, si riportano le buone prassi generali definite dalle Autorità governative e sanitarie per la prevenzione del contagio virale in questione adattate, ove opportuno, alla realtà dell'Istituto:

- ☐ lavarsi spesso le mani, in modo efficace, con acqua e sapone, o utilizzare il gel idroalcolico reso disponibile in vari punti dell'istituto;
- ☐ mantenere, nei contatti sociali, la distanza interpersonale di almeno due metri ed evitare qualsiasi forma di assembramento;
- ☐ evitare assolutamente i contatti interpersonali (baci, abbracci, strette di mano);
- ☐ non toccarsi occhi, naso e bocca con le mani;
- ☐ coprirsi bocca e naso se si starnutisce o tossisce, evitando il contatto delle mani con le secrezioni respiratorie;
- ☐ evitare l'uso promiscuo di bottiglie e bicchieri;
- ☐ utilizzare obbligatoriamente, nella condivisione di spazi comuni, le mascherine chirurgiche (fornite

dall'ADR ai propri dipendenti e ai lavoratori equiparati);

- ☐ indossare i dispositivi di protezione richiesti per lo specifico luogo e/o attività secondo le loro indicazioni d'uso e dismetterli secondo le indicazioni fornite

- ☐ arieggiare frequentemente i locali;
- ☐ usare l' ascensore solo se strettamente indispensabile e, comunque, mai in più di una persona per volta;
- ☐ chiunque risulti COVID positivo o sia sospetto tale (anche attraverso sintomi incipienti), deve darne immediata comunicazione al Datore di Lavoro, attraverso il proprio Direttore/Dirigente;
- ☐ rispettare le regole di accesso e permanenza nei luoghi di lavoro disposte dall'ADR e dalla sede e pubblicizzate attraverso le locandine affisse nei luoghi di lavoro.

Regole di accesso

Divieto di accesso

E' vietato tassativamente accedere e/o permanere nei locali dell'Istituto nei seguenti casi:

1. in caso di positività al SARS-CoV-2;
2. in caso di disposizione in quarantena da parte dell'autorità sanitaria;
3. in presenza di febbre, temperatura corporea oltre 37,5 °C (è consentita per legge la misurazione da parte di soggetti abilitati dal Datore di Lavoro nel rispetto della normativa sulla privacy);
4. se si ha consapevolezza di aver avuto contatti nei 14 giorni precedenti con persone positive al virus;
5. in presenza di qualsiasi sintomo influenzale (tosse, febbre, rinorrea ossia "naso gocciolante", anosmia ossia "perdita dell'olfatto", ageusia ossia "perdita del gusto"), anche incipiente.

I dipendenti che dovessero trovarsi nelle condizioni di cui ai punti da 1 a 4 dovranno tempestivamente avvisare il Datore di Lavoro dandone immediata comunicazione al proprio Direttore/Dirigente. In presenza di sintomi influenzali (punto 5) il dipendente deve attivare la procedura di malattia standard.

ATTENZIONE: l'accesso ai locali è una consapevole affermazione di non rientrare in uno dei casi precedenti.

Modalità di accesso ed uscita

Individuati i varchi di accesso e di uscita per ciascun edificio, dotati di distributori di gel igienizzante per le mani, occorre mantenere nelle fasi di accesso ed uscita il distanziamento sociale.

Prima di recarsi in ufficio/studio/laboratorio/ recuperare i DPI (mascherina) messi a disposizione dall'ADR all'ingresso

All'entrata dell'edificio è necessario:

1. pulirsi le mani con il gel idroalcolico collocato, all'interno dell'edificio nei pressi dell'entrata;

2. indossare la mascherina chirurgica fornita dall'ADR.

Prima di uscire dall'edificio è necessario:

3. gettare la mascherina o altri materiali utilizzati per il contenimento del SARS-Cov-2 nel contenitore appositamente identificato, nei pressi dell'uscita;

4. se necessario, pulirsi le mani con il gel idroalcolico.

Per le ditte che devono necessariamente entrare nei locali – es. pulizie, manutenzioni, etc. – la stazione appaltante dovrà dare chiare indicazioni sulle nuove regole di accesso ed esecuzione delle attività

aggiornando e/o integrando i documenti contrattuali, anche fornendo un estratto del presente protocollo.

Modalità di accesso dei fornitori esterni e utilizzo servizi igienici

Per le ditte che devono necessariamente entrare nei locali – es. pulizie, manutenzioni, etc. – si deve preventivamente fissare un appuntamento per l'intervento. Il fornitore deve comunicare via mail di aver provveduto autonomamente, prima dell'accesso in istituto a verificare che l'operatore che effettuerà l'intervento non si trovi in una delle condizioni di cui ai punti da 1 a 5 del precedente paragrafo divieto di accesso.

Un dipendente dedicato darà chiare indicazioni sulle nuove regole di accesso ed esecuzione delle attività.

Organizzazione dell'attività lavorativa

Per tutti i locali e gli ambienti attivi, dovrà essere garantito un frequente ricambio d'aria, soprattutto ove operino più persone.

Attività in uffici/studi

La condizione da perseguire è quella che vede la presenza di una sola persona per 15mq come definito dal protocollo di intesa tra CNR e OO.SS. per la prevenzione e sicurezza dei lavoratori. Tale condizione può essere raggiunta valutando l'essenzialità della prestazione e la turnazione delle presenze.

Laboratori di ricerca

L'accesso ai laboratori deve essere programmato ed autorizzato settimanalmente. La lista degli autorizzati agli accessi verrà consegnata in portineria. A fine giornata lavorativa devono essere indicati i luoghi (studi, laboratori, locali di supporto) utilizzati dal lavoratore così da consentirne una pulizia accurata come da accordo con l'ADR. È obbligatorio eseguire la pulizia della singola postazione di lavoro e degli accessori ad essa relativi con opportune soluzioni idroalcoliche (70%).

Misure di Igiene

Oltre ai dispenser di igienizzante a muro forniti dall'ADR e collocati agli ingressi, sono messi a disposizione del personale di IC dei dispenser di disinfettante nelle zone di maggiore frequenza così da consentire una più assidua igienizzazione delle mani.

I servizi igienici verranno puliti come da disposizione dell'ADR. In ogni bagno sarà disponibile detergente per le mani, carta asciugamani e copri tazza usa e getta.

Come indossare, utilizzare, togliere e smaltire le mascherine nell'uso quotidiano

Attenzione:

Utilizzare le mascherine in modo improprio può rendere il loro uso inutile o addirittura pericoloso.

1



Prima di indossare una mascherina, lava le mani con un gel a base alcolica o con acqua e sapone

2



Copri bocca e naso con la maschera e assicurati che la maschera sia perfettamente aderente al viso

3



Evita di toccare la maschera mentre la stai utilizzando. Se la tocchi, lava subito le mani

4



Cambia la maschera non appena diventa umida e non riutilizzarla se pensi che sia stata contaminata

5



Per togliere la mascherina:
- togliila da dietro (non toccare la parte davanti della maschera)
- scartala immediatamente in un recipiente chiuso
- lava le mani con gel a base alcolica o acqua e sapone

The infographic features a white background decorated with stylized virus particles in purple, orange, blue, and yellow. At the top, a blue banner contains the title. Below it, a green box lists conditions for glove use, and a yellow box lists where gloves are necessary. The bottom right corner contains small text about the source.

nuovo coronavirus

I guanti servono a prevenire le infezioni?

Sì, a patto che...

- non sostituiscano la corretta igiene delle mani che deve avvenire attraverso un lavaggio accurato e per almeno 60 secondi;
- siano ricambiati ogni volta che si sporcano ed eliminati correttamente nei rifiuti indifferenziati;
- come le mani, non vengano a contatto con bocca naso e occhi;
- siano eliminati al termine dell'uso, per esempio al supermercato;
- non siano riutilizzati.

Dove sono necessari?

- in alcuni contesti lavorativi, come per esempio personale addetto alla pulizia, alla ristorazione o al commercio di alimenti;
- sono indispensabili nel caso di assistenza ospedaliera o domiciliare a malati.



[SALUTE.GOV.IT/NUOVOCORONAVIRUS](https://salute.gov.it/nuovocoronavirus)



Ministero della Salute



nuovo coronavirus

Attenzione (anche) al...
fumo di sigaretta

Fumare nuoce gravemente la salute.
Ma nuoce di più nei tempi del COVID-19.

Studi recenti condotti in Cina indicano
un aumento significativo del rischio
(di almeno 3 volte) di sviluppare polmonite
severa da COVID-19 in pazienti con storia
di uso di tabacco rispetto a non fumatori.

Sfrutta il maggior tempo libero
e la necessità di cambiamento delle abitudini
giornaliere per abbandonare il consumo
dei prodotti del tabacco e di nicotina.

Chiama il Numero Verde ISS contro il Fumo

800 554088 per informazioni e sostegno
nel cambiamento.

nuovo coronavirus

Consigli per gli ambienti chiusi

Ricambio dell'aria

- Garantire un buon ricambio d'aria in tutti gli ambienti: casa, uffici, strutture sanitarie, farmacie, parafarmacie, banche, poste, supermercati, mezzi di trasporto.
- Aprire regolarmente le finestre scegliendo quelle più distanti dalle strade trafficate.
- Non aprire le finestre durante le ore di punta del traffico e non lasciarle aperte la notte.
- Ottimizzare l'apertura in funzione delle attività svolte.

Pulizia

- Prima di utilizzare i prodotti per la pulizia leggi attentamente le istruzioni e rispetta i dosaggi d'uso raccomandati sulle confezioni (vedi simboli di pericolo sulle etichette).
- Pulire i diversi ambienti, materiali e arredi utilizzando acqua e sapone e/o alcol etilico 75% e/o ipoclorito di sodio 0,5%. In tutti i casi le pulizie devono essere eseguite con guanti e/o dispositivi di protezione individuale.
- Non miscelare i prodotti di pulizia, in particolare quelli contenenti candeggina o ammoniaca con altri prodotti.
- Sia durante che dopo l'uso dei prodotti per la pulizia e la sanificazione, areggiare gli ambienti.

Impianti di ventilazione

A casa

- Pulire regolarmente le prese e le griglie di ventilazione dell'aria dei condizionatori con un panno inumidito con acqua e sapone oppure con alcol etilico 75%.

Negli uffici e nei luoghi pubblici

- Gli impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) devono essere tenuti accesi e in buono stato di funzionamento. Tenere sotto controllo i parametri microclimatici (es. temperatura, umidità relativa, CO₂).
- Negli impianti di ventilazione meccanica controllata (VMC) eliminare totalmente il ricircolo dell'aria.
- Pulire regolarmente i filtri e acquisire informazioni sul tipo di pacco filtrante installato sull'impianto di condizionamento ed eventualmente sostituirlo con un pacco filtrante più efficiente.

#COVID19

LE RACCOMANDAZIONI DA SEGUIRE



Lava spesso le mani con acqua e sapone o, in assenza, frizionale con un gel a base alcolica



Non toccarti occhi, naso e bocca con le mani. Se non puoi evitarlo, lavati comunque le mani prima e dopo il contatto



Quando starnutisci copri bocca e naso con fazzoletti monouso. Se non ne hai, usa la piega del gomito



Pulisci le superfici con disinfettanti a base di cloro o alcol



Copri mento, bocca e naso possibilmente con una mascherina in tutti i luoghi affollati e ad ogni contatto sociale con distanza minore di un metro



Utilizza guanti monouso per scegliere i prodotti sugli scaffali e i banchi degli esercizi commerciali



Evita abbracci e strette di mano



Evita sempre contatti ravvicinati mantenendo la distanza di almeno un metro



Non usare bottiglie e bicchieri toccati da altri

#RESTIAMOADISTANZA



Ministero della Salute



www.salute.gov.it/nuovocoronavirus

Lavare frequentemente le mani è importante, soprattutto quando trascorri molto tempo fuori casa, in luoghi pubblici. Il lavaggio delle mani è particolarmente importante in alcune situazioni, ad esempio:

PRIMA DI

- mangiare
- maneggiare o consumare alimenti
- somministrare farmaci
- medicare o toccare una ferita
- applicare o rimuovere le lenti a contatto
- usare il bagno
- cambiare un pannolino
- toccare un ammalato

DOPO

- aver tossito, starnutito o soffiato il naso
- essere stati a stretto contatto con persone ammalate
- essere stati a contatto con animali
- aver usato il bagno
- aver cambiato un pannolino
- aver toccato cibo crudo, in particolare carne, pesce, pollame e uova
- aver maneggiato spazzatura
- aver usato un telefono pubblico, maneggiato soldi, ecc.
- aver usato un mezzo di trasporto (bus, taxi, auto, ecc.)
- aver soggiornato in luoghi molto affollati, come palestre, sale da aspetto di ferrovie, aeroporti, cinema, ecc.

Il lavaggio delle mani ha lo scopo di garantire un'adeguata pulizia e igiene delle mani attraverso una azione meccanica. Per l'igiene delle mani è sufficiente il comune sapone. In assenza di acqua si può ricorrere ai cosiddetti igienizzanti per le mani (hand sanitizers), a base alcolica. Si ricorda che una corretta igiene delle mani richiede che si dedichi a questa operazione non meno di 40-60 secondi se si è optato per il lavaggio con acqua e sapone e non meno di 30-40 secondi se invece si è optato per l'uso di igienizzanti a base alcolica. Questi prodotti vanno usati quando le mani sono asciutte, altrimenti non sono efficaci. Se si usano frequentemente possono provocare secchezza della cute. In commercio esistono presidi medico-chirurgici e biocidi autorizzati con azione battericida, ma bisogna fare attenzione a non abusarne. L'uso prolungato potrebbe favorire nei batteri lo sviluppo di resistenze nei confronti di questi prodotti, aumentando il rischio di infezioni.



Ministero della Salute

Direzione generale della comunicazione
e dei rapporti europei e internazionali
Ufficio 2

stampa

Centro Stampa Ministero della Salute

Finito di stampare nel mese di maggio 2020

www.salute.gov.it



Ministero della Salute

**Previene
le infezioni
con la corretta
igiene
delle mani**

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE

Come lavare le tue mani?

Per prevenire le infezioni bastano 60 secondi



Ministero della Salute

www.salute.gov.it

Attività e progetti

Attività di priorità 2

- Tipo di attività e progetto : 027.003.000 / P0000018 Progetto di ricerca - INnovative Lifes CIence Phd Programme in South Italy INCIPIT - H2020.CUP: B62F16000250002. Responsabile: dr. Attanasio Francesco

Da eseguire nell'ambito del progetto di Dottorato Internazionale in Scienze Chimiche XXXIII ciclo, Marie Curie fellowships – EU cofund project “INCIPIT” (N. 2 borse di Dottorato dal titolo: “Small molecule proteostasis rescuers in Alzheimer’s Disease and Type II Diabetes Mellitus”; “Getting Insight into the Molecular Determinants of Foldopathies”)

Motivazione: Completamento attività sperimentali relative al III anno da presentare per l'esame finale di Dottorato (ottobre/dicembre 2020)

Personale coinvolto: Tutor: Dr. Danilo Milardi, PhD student: Dr.ssa Sara Garcia Vinuales, altro personale: Dr.ssa Annamaria Santoro, Dr.ssa Giulia Grasso, Dr.ssa Valeria Lanza; Tutor: Dr. Francesco Bellia, PhD student: Dr.ssa Ikhlas Mohamed Mohamud Ahmed, altro personale: Dr.ssa MariaLaura Giuffrida, Dr.ssa Flora Tomasello, Dr. Francesco Attanasio, Dr.ssa Valeria Lanza

Laboratori: Termodinamica, Spettrometria, Biologia Cellulare, Espressione di Proteine, Spettroscopia

- Tipo di attività e progetto: Attività sperimentale da eseguire nell'ambito del progetto di Dottorato Internazionale in Scienze Chimiche, XXXV ciclo. “Design and Synthesis of Conjugated Porphyrin with Peptide-Cyclodextrin Supramolecular Systems as Theranostic Tools in Neurodegenerative Diseases.”

Motivazione: Completamento attività sperimentali relative al I anno da presentare per l'esame di ammissione al II anno (ottobre 2020)

Personale coinvolto: Tutor: Dr. Giuseppe Pappalardo; PhD student: Dr.ssa Rita Tosto, altro personale: Sig. Tiziana Campagna, Dr. Giuseppe Di Natale

Laboratori: Sintesi di peptidi, Spettrometria, Spettroscopia

- Tipo di attività e progetto: Attività sperimentale da eseguire nell'ambito del progetto di Dottorato Internazionale in Scienze Chimiche, XXXV ciclo. “Study of pharmaceutical molecules and its conjugates with the peptide KLVFF: synthesis, interaction and delivery with beta-amyloid.”

Motivazione: Completamento attività sperimentali relative al I anno da presentare per l'esame di ammissione al II anno (ottobre 2020)

Personale coinvolto: Tutor: Dr. Giuseppe Pappalardo, PhD student: Dr.ssa Eleonora Bocchieri, altro personale: Sig.ra Valeria Zito. Dr. Francesco Bellia)

Laboratori: Sintesi di peptidi, Spettrometria, Spettroscopia

Attività di priorità 3

- Tipo di attività e progetto : 027.003.000 / P0000033 Cofinanziamento proseguimento attività Laboratorio Pubblico Privato: CNR-MYRMEX-ISMETT-Fondazione RI.MED con fondi liberi del progetto di ricerca PON01_01078. CUP: B66D16000100001. Responsabile: Dr. Francesco Attanasio

Motivazione: Completamento attività sperimentali interrotte a causa dell'emergenza Covid-19 riguardanti lavori scientifici in via di chiusura e che necessitano di ulteriori ultimi dettagli sperimentali prima della sottomissione a riviste scientifiche internazionali

Personale coinvolto: Dr. Francesco Attanasio, Dr. Antonio Magrì , Dr. Giovanni Tabbi, Dr.ssa Giulia Grasso, sig.ra Valeria Zito, Sig.ra Tiziana Campagna

Laboratori: Termodinamica, Spettrometria, Spettroscopia