

INTERVENTI STRATEGICI SECONDO LA DGRV 782/2020

Vengono attuate delle misure di contrasto che, secondo la 782 del 2020, prevedono degli interventi strategici come quelli strutturali e quelli impiantistici in ambito ospedaliero tra cui:

- Nuovi P.L. di terapia intensiva e subintensiva
- Pre-triage e separazione dei percorsi
- Controllo degli accessi
- Separazione dei percorsi
- Adeguamento degli impianti
- Acquisizione apparecchiature elettromedicali
- Servizi informativi
- Igiene
- Ampliamenti degli accessi agli Ospedali
- Punti tampone
- Implementazione e gestione drive thought e CVP
- Recupero di ex Ospedali



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data **18 GIU. 2020** Protocollo n. **240717** Class: **C.101** Prat. Fasc. Allegati n. 1

Oggetto: Deliberazione della Giunta Regionale n. 782 del 16 giugno 2020 ad oggetto "Decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19". Attuazione delle misure in materia sanitaria."

Trasmissione PEC

Ai Direttori Generali
 Aziende Ulss del Veneto
 Azienda Ospedale-Università di Padova
 Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
 IRCCS – Istituto Oncologico Veneto
 Azienda Zero

Ai Presidenti Regionali
 AIOP
 ARIS

Si comunica che la Giunta Regionale, nella seduta del 16 giugno 2020, ha approvato la deliberazione, in oggetto riportata.

Si allega, pertanto, copia del citato atto giuntale per gli adempimenti di rispettiva competenza.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale
 Area Sanità e Sociale
 Dr. Domenico Mantoan

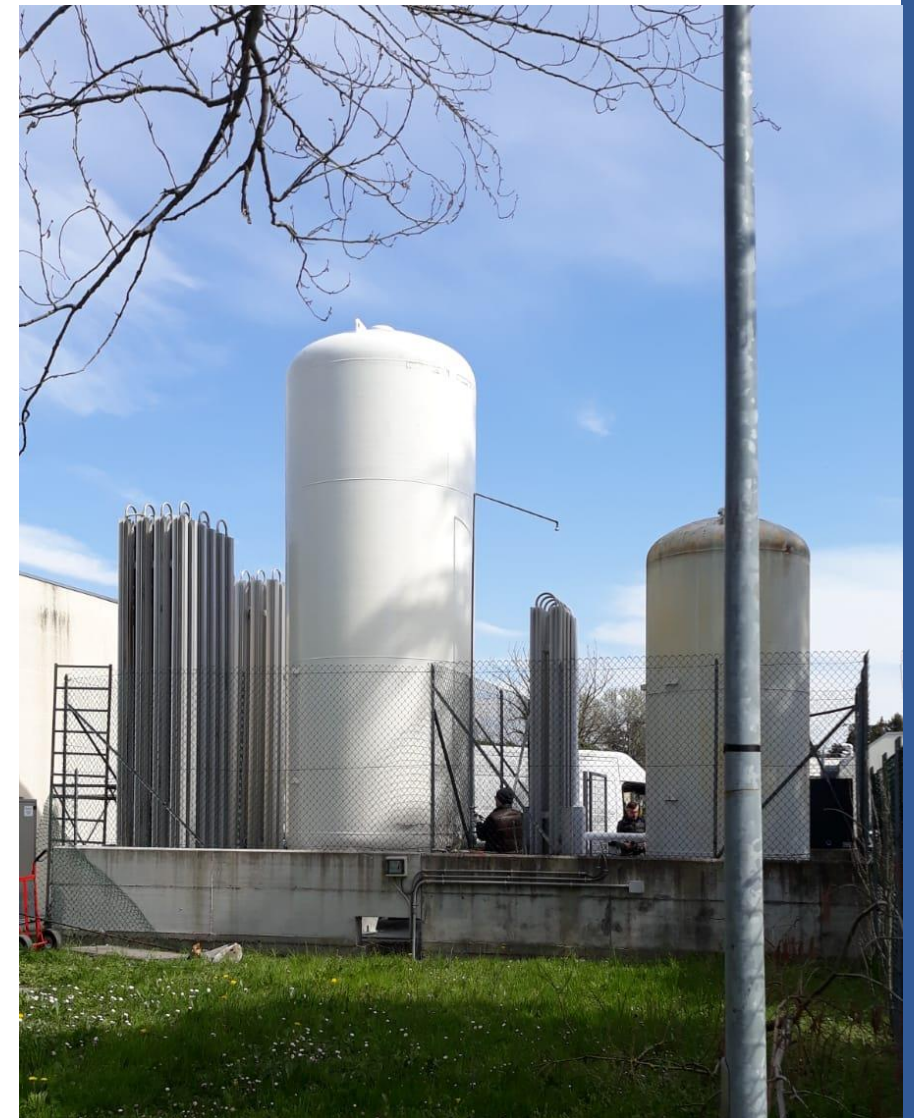
IL VICARIO **IL DIRETTORE**
 Dott. Claudio Costa

Direzione Programmazione Sanitaria - LEA
 Direttore: Paolo Turri
 Tel. 0412791501-1502

Area Sanità e Sociale
 Palazzo Molin – S. Polo, 2514 – 30125 Venezia
 e-mail: area.sanitasociale@regione.veneto.it
 pec: area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it

Cod. Fisc. 80007580279
P.IVA 02392630279

Una problematica riscontrata durante le prime fasi della pandemia è stata quella riguardante il consumo di ossigeno. Uno degli adeguamenti previsti è il potenziamento degli impianti di stoccaggio di ossigeno liquido e distribuzione ossigeno ed aria, aumentando radicalmente i coefficienti di portata e di contemporaneità, gli evaporatori e le cisterne di stoccaggio dell'ossigeno.



Posti letto della
 terapia Intensiva.

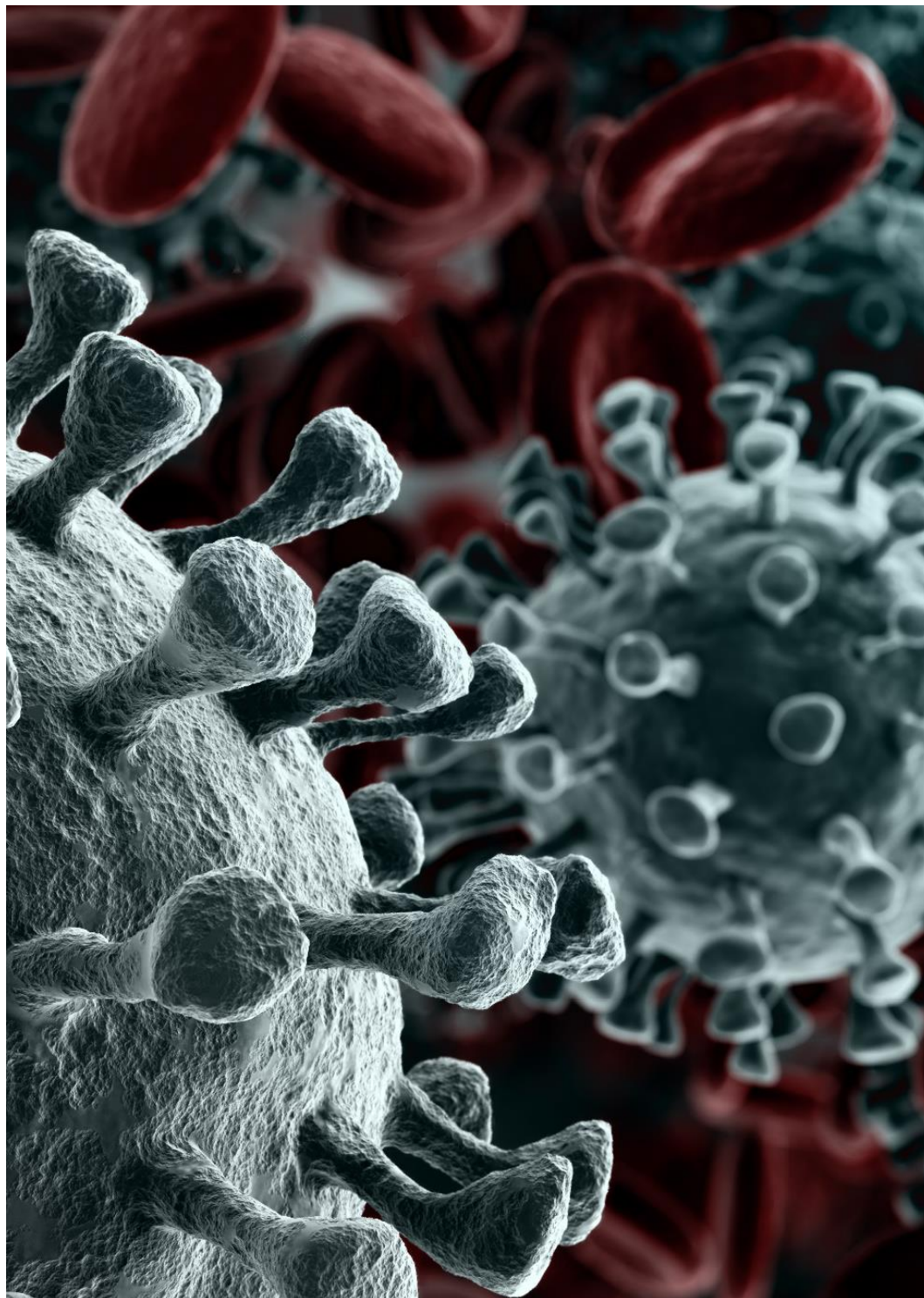


ALLEGATO E **DGR n. 782 del 16 giugno 2020**

	Terapia Intensiva
Dgr 614/2019	559 p.l.
Posti letto attivati a Febbraio 2020 (flussi ministeriali)	494 p.l.

La DGR 782 prevedeva che negli ospedali di Mestre, Dolo e Mirano fossero aumentati i posti di terapia intensiva come di sotto indicato.

Ospedale di	Posti attuali T.I.	Posti letto da realizzare [terapia intensiva] NR	Posti letto da realizzare [terapia semi-intensiva] NR
Mestre	22	2	21
Mirano	6	9	24
Dolo	12	8	0



Rapporto ISS COVID-19 • n. 5/2020 Rev.

Indicazioni *ad interim* per la prevenzione e gestione degli ambienti *indoor* in relazione alla trasmissione dell'infezione da virus SARS-CoV-2

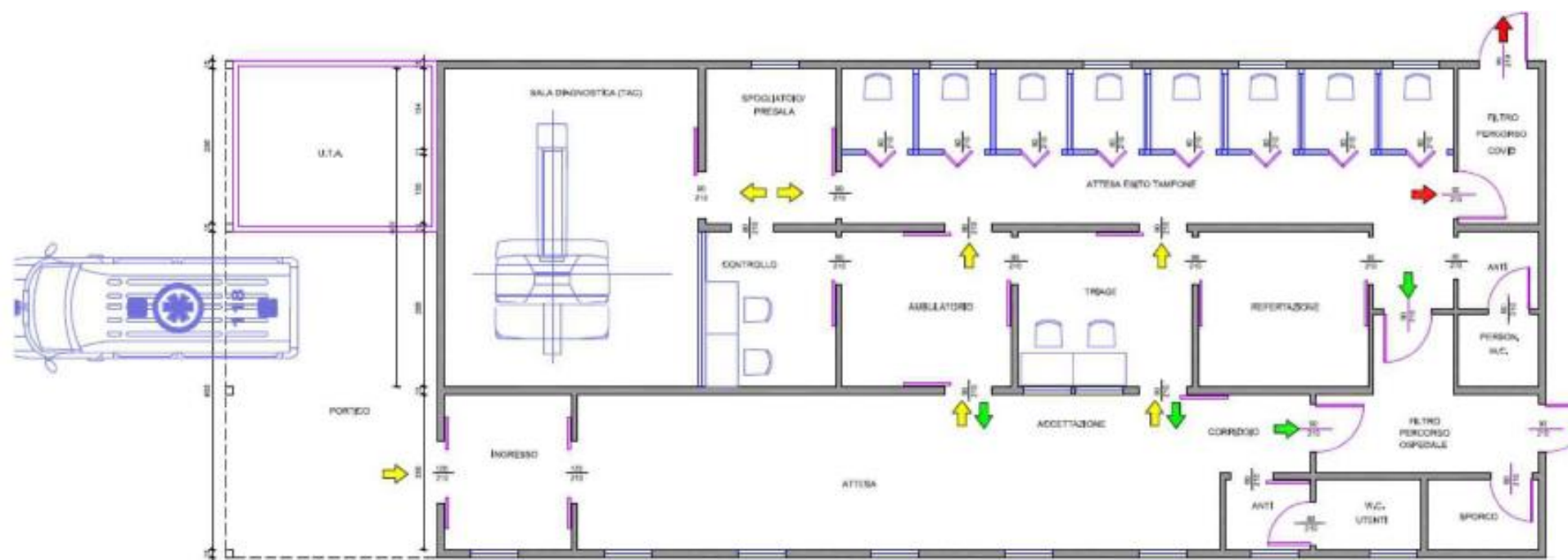
Gruppo di Lavoro ISS Ambiente e Qualità dell'Aria Indoor

versione 21 aprile 2020

Negli edifici dotati di impianti misti di riscaldamento/raffrescamento con apparecchi terminali locali il cui funzionamento e regolazione della velocità possono essere centralizzati oppure effettuati dai lavoratori che occupano l'ambiente o la stanza (es. *fancoil*, ventilconvettori solo per citarne alcuni) questi vanno mantenuti fermi per evitare che, con il ricircolo dell'aria, si diffondano, all'interno della struttura, eventuali contaminanti, compreso potenzialmente il virus SARS-CoV-2. Solo nel caso in cui a seguito della riorganizzazione (es. adeguamento degli spazi, aree, minimizzazione della presenza di personale, distanziamento, limitazione dei percorsi e delle zone per evitare contatti ravvicinati e gli assembramenti, differenziazione e scaglionamento degli orari di lavoro, ecc.), è prevista giornalmente la presenza di un singolo lavoratore (sempre lo stesso) per ogni ambiente o stanza, è possibile mantenere in funzione l'impianto. Si raccomanda di verificare che nelle vicinanze delle prese e griglie di ventilazione dei terminali, non siano presenti tendaggi, oggetti e piante, che possano interferire con il corretto funzionamento. Al tal fine pulire periodicamente, ogni quattro settimane, in base alle indicazioni fornite dal produttore ad impianto fermo, filtri dell'aria di ricircolo del *fancoil* o del ventilconvettore per mantenere gli adeguati livelli di filtrazione/rimozione.

In ottemperanza alla DGRV 782 del 2020, sono stati previsti dei percorsi specifici di Pre-Triage per l'individuazione tempestiva dei pazienti positivi o sospetti, al fine di indirizzarli verso percorsi specificatamente indicati ed evitare la contaminazione tra soggetti in attesa di diagnosi e contaminazione intraospedaliera da parte di soggetti affetti da patologie acute. Per garantire una soluzione a breve termine, all'ingresso dei pronto soccorso di *Dolo* e di *Mirano*, sono stati installati dei moduli prefabbricati per l'effettuazione del Pre-Triage. Lo spazio interno è così ripartito:

- **Sala d'attesa;**
- **Attesa esito del tampone** - ogni postazione è separata da pareti mobili che garantiscono l'isolamento dei pazienti in attesa di esito;
- **Ambulatorio medico** - completo di tutte le attrezzature sanitarie ed impiantistiche;
- **Deposito sporco** - locale per il deposito di materiale contaminato;
- **Servizi Igienici.**



-
- Gestione nuove apparecchiature
 - Nuovi flussi informativi
 - Integrazione delle nuove attività con i gestionali esistenti
 - Ritorno delle informazioni alle istituzioni
 - Allertamento delle funzioni aziendali preposte a prevenzione, cura e governo
-

Apparecchiature arrivate da Azienda Zero

750

Apparecchiature arrivate da Invitalia

460

TOTALE

1210

ventilatori

109

centrali monitoraggio

17

monitor multiparametrici

170

pompe a siringa

355

letti terapia intensiva

34

Lettori per immunochimica-tamponi

130

Totale posti letto Terapia intensiva previsti disponibili
 (attivati+ riconvertibili) previsti da DGR 552 del 05
 Maggio 2020

112

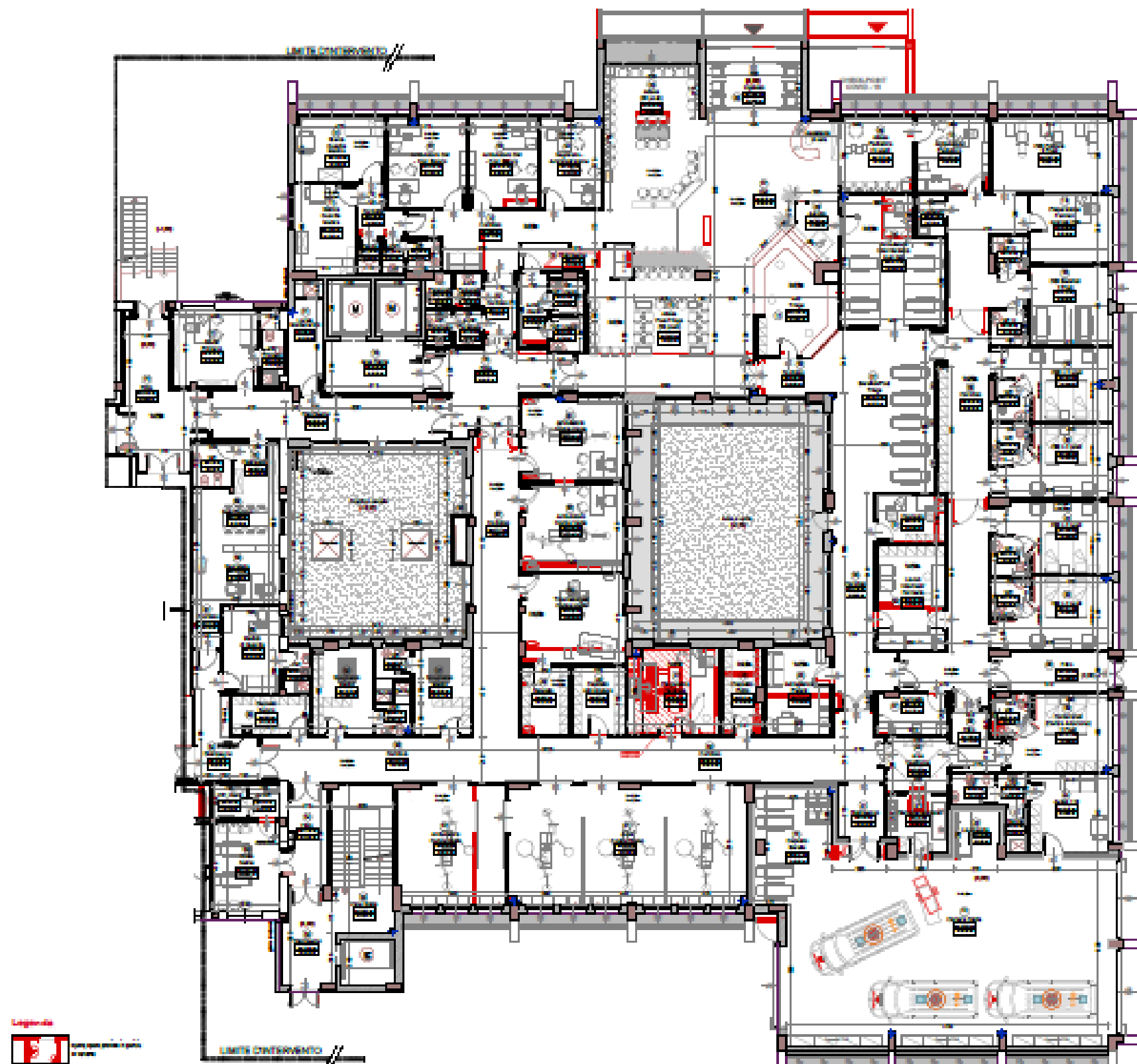
Presidio Ospedaliero di Dolo, Piano Terra



Adeguamento programmazione

Posti letto aggiuntivi D.L. 34/2020 – DGRV 782/2020 9

Presidio Ospedaliero di Dolo Piano Terra



Presidio Ospedaliero di Dolo, Piano Terra





PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

- Missione 6 – Salute
- Ulss 3 serenissima
- 16 dicembre 2021



**M6C1 - RETI DI PROSSIMITÀ, STRUTTURE E
 TELEMEDICINA PER L'ASSISTENZA SANITARIA
 TERRITORIALE**

**M6C2 - INNOVAZIONE, RICERCA E
 DIGITALIZZAZIONE DEL SERVIZIO SANITARIO
 NAZIONALE**

-
- a) M6.C1** - Inv. 1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona
 - b) M6.C1** - Inv. 1.2 Case della Comunità come primo luogo di cura e telemedicina
 - c) M6.C1** - Inv. 1.3 Ospedali di Comunità
 - d) M6.C2** - Inv. 1.1 Ammodernamento del parco tecnologico digitale ospedaliero
 - e) M6.C2** - Inv. 1.2 Ospedale sicuro e sostenibile
-

<https://www.governo.it/it/articolo/piano-nazionale-di-ripresa-e-resilienza/16782>

PIANO DI CONTRASTO ALLA PANDEMIA COVID-19

La presente slide si collega a quanto esposto in quella precedente riguardante le strategie di cui alla DGRV 782/2020.

Pre-Triage di Dolo



Pre-Triage di Mirano

Tra il Dicembre del 2020 ed il Febbraio 2021, in attesa dell'avvio della campagna di vaccinazione, l'Azienda ULSS3 ha dislocato sul territorio delle postazioni Drive through adibite ad effettuare tamponi rapidi e molecolari per lo screening del Covid-19.

Tali Drive through sono tuttora attivi nei comuni di:

- Venezia Mestre;
- Noale;
- Dolo;
- Chioggia.



Riapertura del Padiglione Fassina come Ospedale Post-Covid-19



Padiglione Fassina

Nel contrasto al Covid-19, l'Azienda ULSS3 Serenissima ha avviato un'efficace campagna di vaccinazione, suddivisa cronologicamente in due fasi principali:

- In **prima fase** si è deciso di coprire il territorio mediante dei centri per la vaccinazione temporanei estesi alla fascia over 80; questi punti venivano allestiti in tempi estremamente brevi nelle aree concesse dai vari Comuni.
- In **seconda fase**, con il progredire della campagna e contestualmente all'aumentare delle dosi disponibili, si è optato per delle strutture permanenti che potessero sostenere i crescenti afflussi di persone.

In ottemperanza alle linee guida nazionali, sono stati individuati dei centri vaccinali che fossero esterni ai principali strutture sanitarie territoriali (Presidi, Distretti, ecc.).

Queste strutture sono state scelte dall'Azienda sulla base di due criteri:

1. **Distribuzione** della popolazione su base demografica;
2. **Tipologia** delle strutture disponibili;

Successivamente per offrire una copertura capillare sul territorio e allo stesso tempo sensibilizzare la popolazione sulla campagna vaccinale, si è provveduto ad utilizzare un'unità mobile di vaccinazione appositamente allestita.

A supporto della campagna intrapresa dall'ULSS3 ha collaborato la Protezione Civile della Regione Veneto grazie al dispiegamento di personale volontario, strutture e mezzi, messi a disposizione in caso di necessità.



Il Palazzetto dello Sport visti i suoi spazi, consente al territorio di Dolo un afflusso medio giornaliero di circa **1.200** persone.



Palazzetto prima dell'allestimento

Non essendo possibile stravolgere la parte strutturale ed impiantistica dell'immobile, si è deciso di allestire le varie postazioni con arredi mobili e impianti funzionali allo scopo.



Palazzetto allestito

Essendo la struttura dismessa, il Comune di Mirano ha eseguito degli interventi di rimozione degli intralci nelle corsie, per rendere agibile l'area e potervi apporre le varie attrezzature necessarie.



Bocciodromo prima dell'allestimento

Il vecchio bocciodromo con la seguente disposizione di allestimenti permette un afflusso medio di circa **800** persone al giorno.



Bocciodromo allestito

Essendo i CVP di Mirano e di Dolo strutture provviste esclusivamente di impianti di riscaldamento, sono stati installati quattro climatizzatori a colonna di marca Midea (due per struttura), permettendo di raffrescare gli ambienti durante la stagione estiva.

Le presenti apparecchiature fanno parte della dotazione dell'Ospedale da campo donato alla Protezione Civile della Regione del Veneto, ad inizio pandemia, dal Sultanato del Qatar.



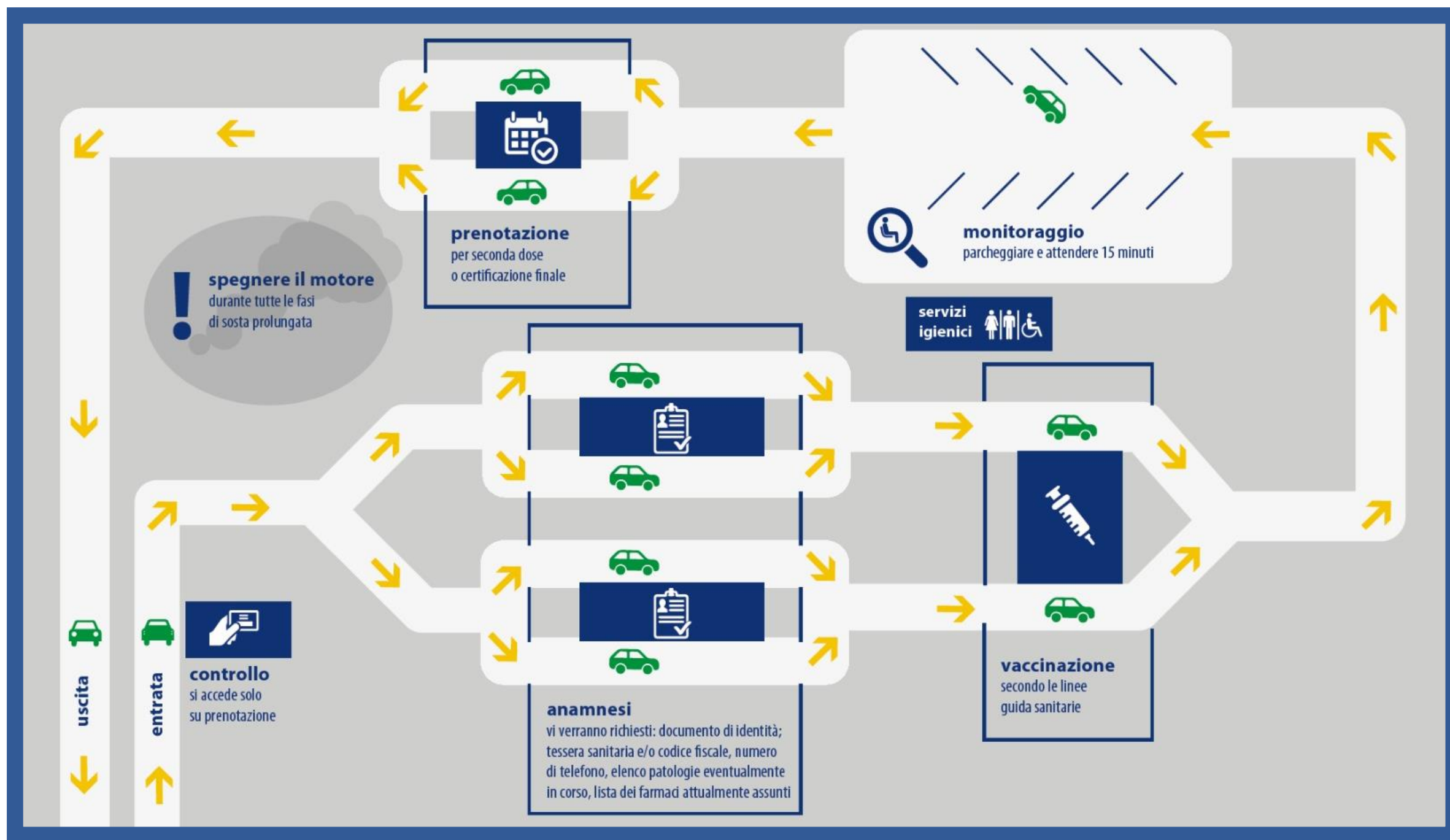
Climatizzatori installati (Mirano e Dolo)

Vista l'impellenza di punti vaccinali sul territorio, il Drive through è stato realizzato nel tempo record di 2 giorni.



Punto vaccinale Drive in fase di allestimento

La configurazione del Drive di Oriago Porta Ovest permette un flusso medio giornaliero di circa **500** persone e garantisce una maggiore protezione contro la diffusione del Covid-19 tra paziente ed operatore sanitario.



1. Anamnesi



La **prima** tensostruttura viene destinata all'anamnesi

2. Vaccinazione



La **seconda** tensostruttura destinata alle vaccinazioni

3. Prenotazione



La **terza** tensostruttura viene destinata alle prenotazioni

Tensostrutture punto vaccinale Drive

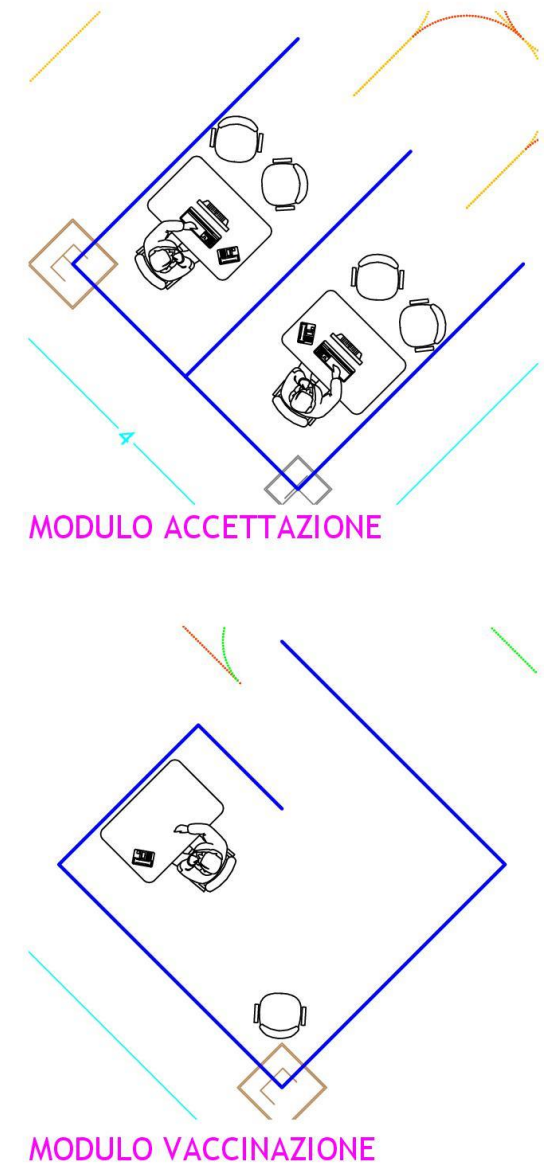
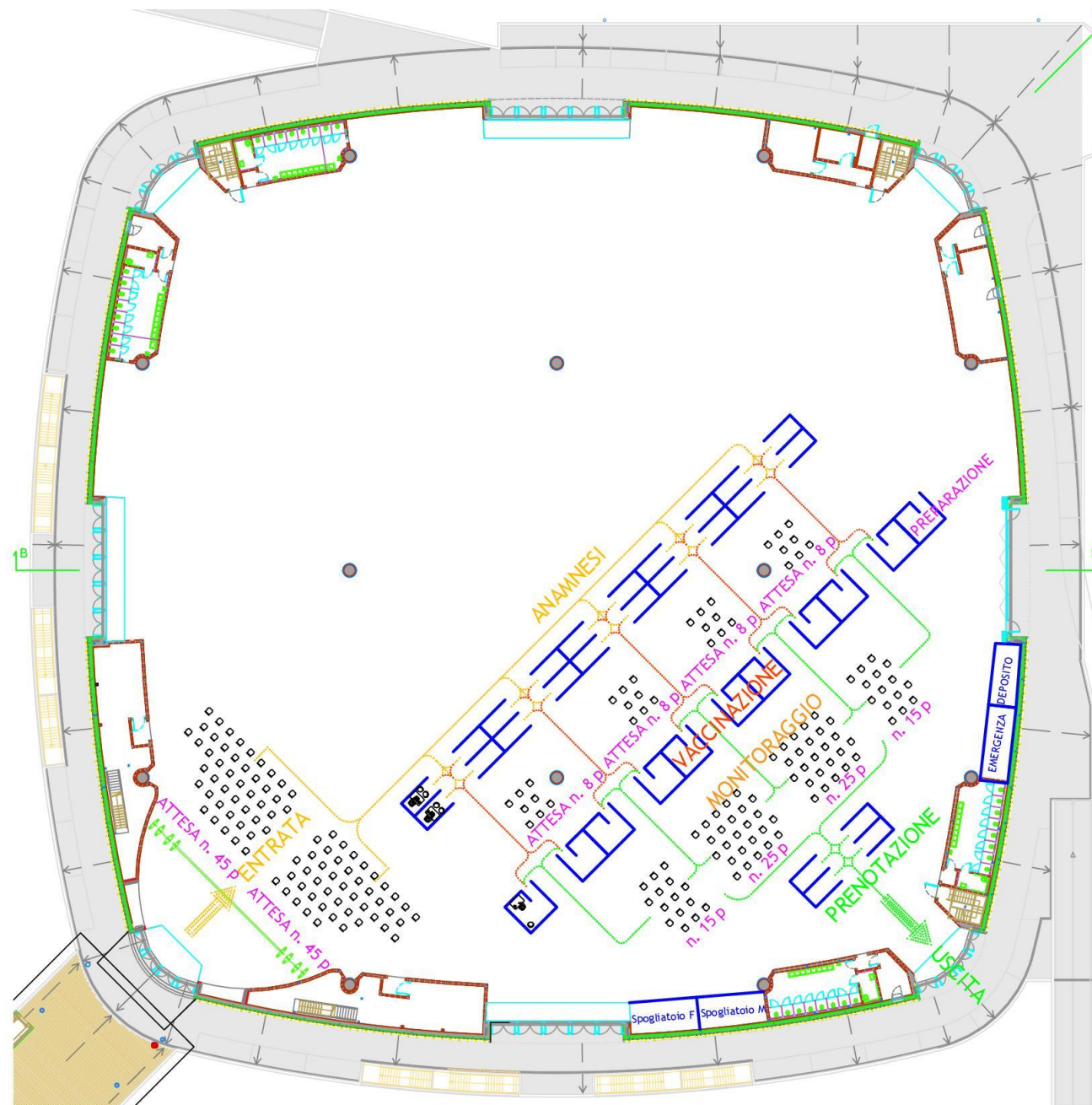


La struttura del Pala Expo, dismessa dal 2015, è stata riutilizzata grazie a degli interventi di ripristino della parte tecnologica, vandalizzata durante gli anni di abbandono.

Questi interventi sono stati resi possibili anche tramite la collaborazione con l'amministrazione comunale di Venezia.

Essendo una struttura progettata per un ingente flusso di persone, sono disponibili ampi parcheggi, sia esterni che 500 coperti, capaci di soddisfare gli importanti volumi di utenza.

In una prima fase, per ridurre al minimo i tempi di apertura del centro vaccinale, si è provveduto ad allestire inizialmente **11** linee dedicate alla vaccinazione.



I lavori di allestimento del Pala Expo sono stati realizzati in poche settimane dai Tecnici dell'Azienda Sanitaria.



Pala Expo lavori primo allestimento

Fasi costruttive delle sale modulari relative a:

- Prenotazione
- Anamnesi
- Vaccinazione



Allestimento degli spazi interni destinati ai moduli.



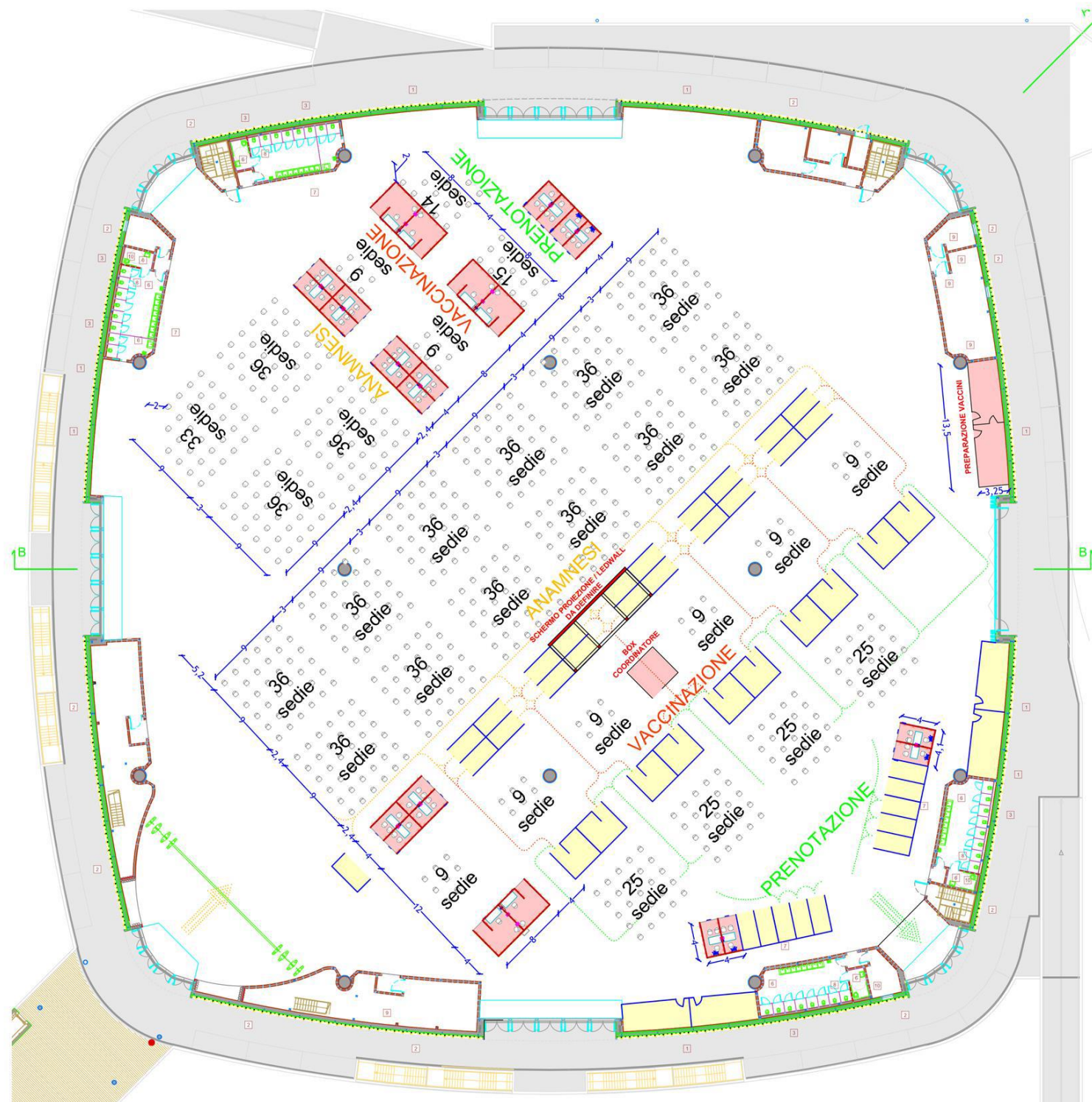
Pala Expo lavori primo allestimento

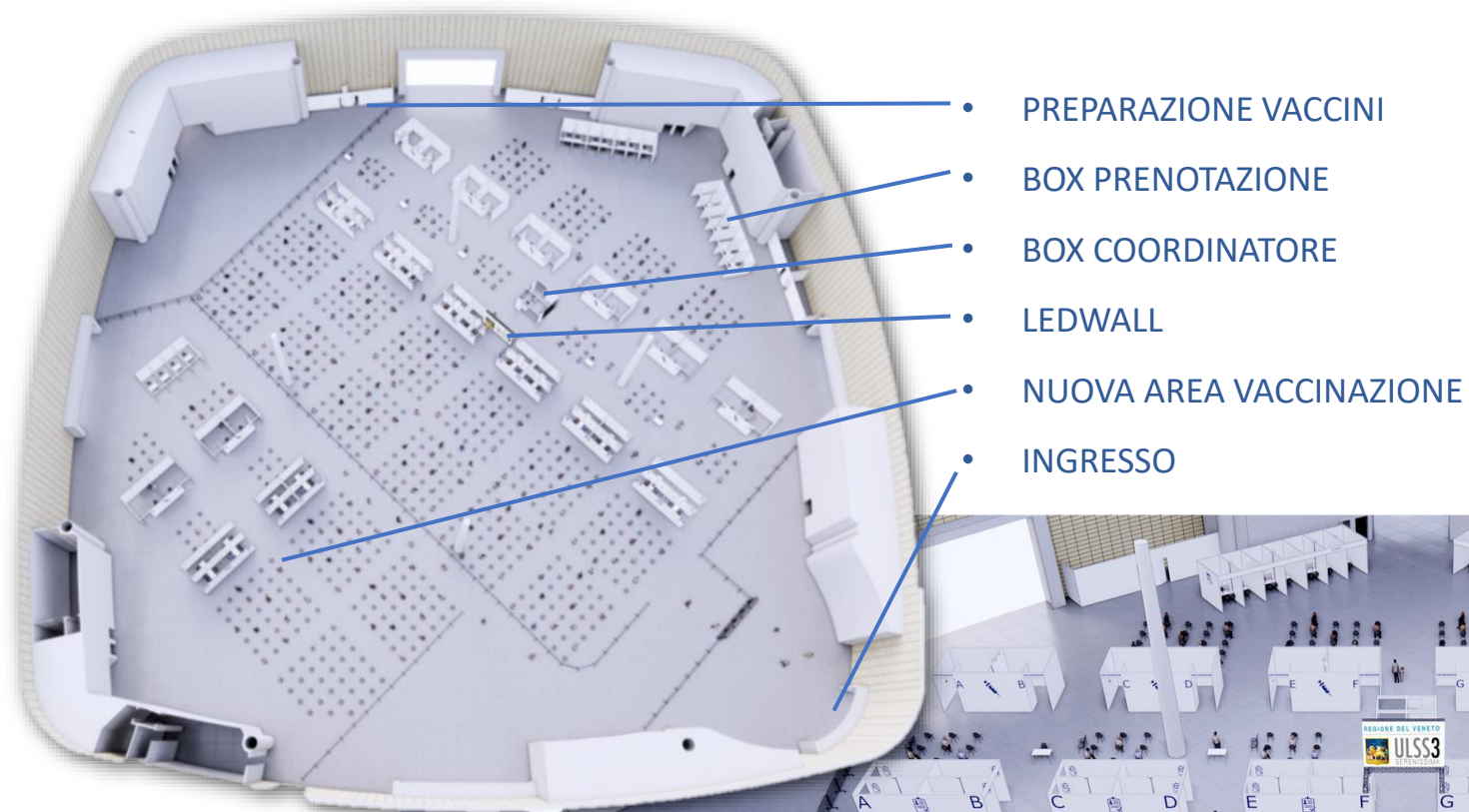
Per garantire un accesso rapido e sicuro, è stato predisposto un efficace controllo della temperatura corporea per l'utenza, mediante installazione di quattro varchi ognuno provvisto di termo camera e relativo monitor di visione. In ogni varco è stato installato un elimina code per gestire agevolmente il flusso lungo tutto il percorso vaccinale.

Il sistema di chiamata viene gestito da un maxischermo e successivamente, dei monitor posti in prossimità dei box vaccinali, indirizzano l'utente nel rispettivo modulo.



In una seconda fase, con l'aumentare la fascia di popolazione vaccinabile, si è provveduto a potenziare progressivamente la capacità operativa, portandola dagli iniziali **11** box agli attuali **16** box vaccinali.

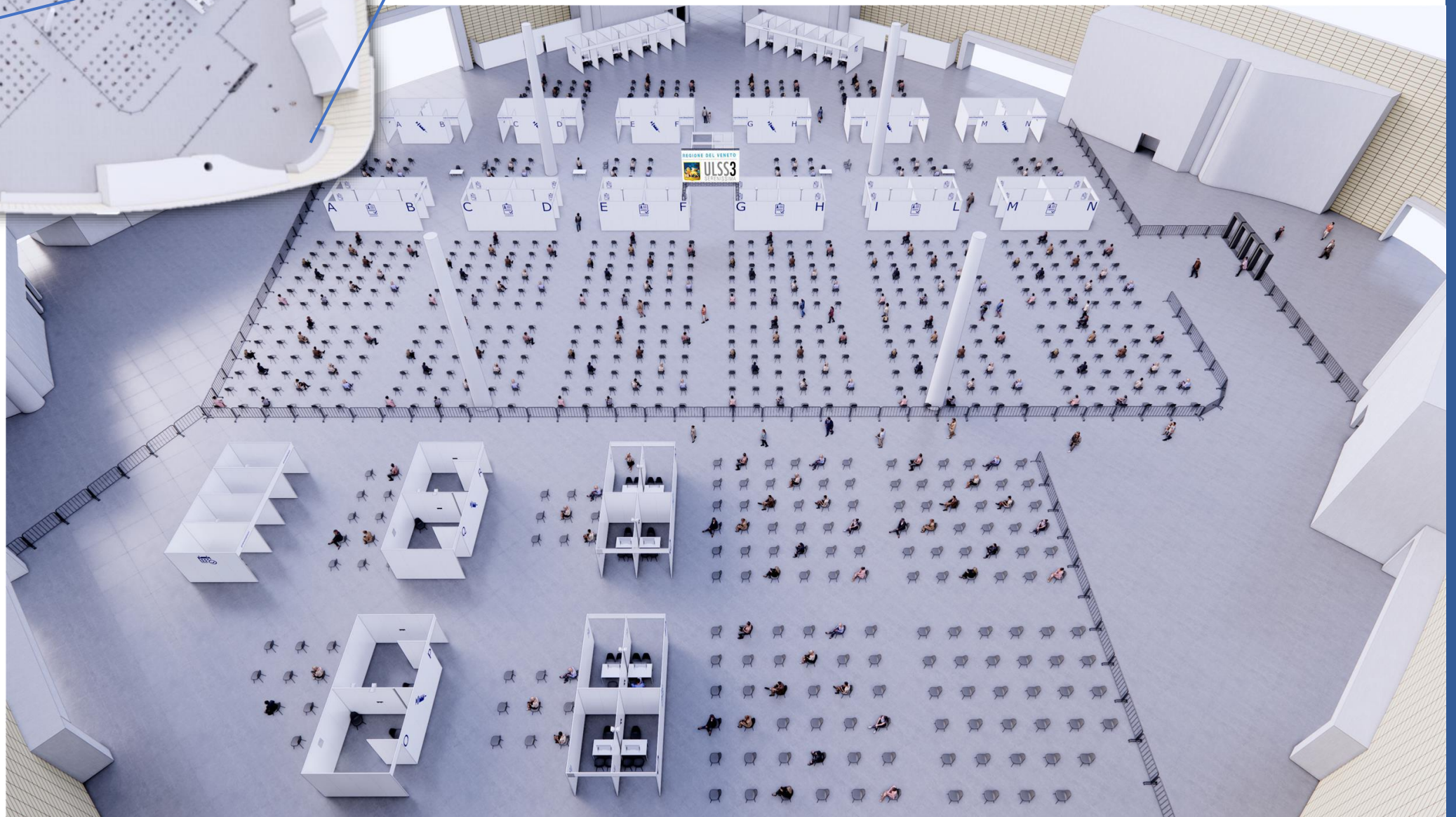




Superficie maggiore di due campi da calcio con oltre **12.000** mq di superficie coperta utilizzabile e un'area disponibile per la vaccinazione di circa **10.000** mq.

RENDERING
 DELL'AREA VISTA
 DALL'ALTO

RENDERING
 DELL'AREA
 DISPONIBILE AL
 PUBBLICO



Il Pala expo presenta un'altezza utile di circa 20 metri e progettato per un consumo energetico pari a 1,2 MW.



Pala Expo al secondo allestimento



Per coprire il territorio dell'ULSS3 ed arrivare in zone altrimenti irraggiungibili e allo stesso tempo per sensibilizzare sulla campagna vaccinale intrapresa, è stato adibito un autoveicolo ad Unità vaccinale mobile, allestito con tutto l'occorrente necessario.

Le dotazioni di cui il camper è equipaggiato, tra cui generatore a gasolio, pannelli fotovoltaici e batterie di accumulo, lo rendono indipendente dal punto di vista energetico ed autonomo in tutto, per adattarsi alle varie situazioni d'impiego.



La configurazione interna di questo unità mobile vaccinale si compone di due moduli:

- Il primo adibito ad attività amministrative in cui viene eseguita l'anamnesi dei pazienti.
- Il secondo adibito a piccolo ambulatorio con provvisto di tutte le dotazione per l'attività sanitaria (lettino medico, defibrillatore, frigo vaccini, ecc.).



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Si ringrazia tutta la squadra della Struttura tecnica, che in questo periodo particolarmente difficile, ha contribuito al funzionamento, ed in particolar modo, alla realizzazione anche delle attività connesse alla pandemia.

UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali