

DEL. 697 del 28/09/2023

## VERBALE DI COLLAUDO

**OGGETTO:** Collaudo per i lavori di realizzazione di riqualificazione e ammodernamento del locale Procedure che diventerà locale NORA sito al primo piano del P.O. Pausilipon

In data 19/02/2024 alle ore 10:30 si è svolto presso il PO Pausilipon sito alla Via Posillipo in Napoli il sopralluogo per il collaudo dei lavori inerenti il nuovo locale NORA

Presenti:

Geom Alessandro ORLANDO in qualità di Direzione Lavori;

Ing Gianpiero IMPARATO in qualità di supporto all Direzione Lavori;

Geom Antonio TIROZZI in qualità di rappresentante della società IMPREFITI;

Ing. Marco ESPOSITO in qualità di rappresentante di IGM;

Ing. Raffaele MIRABELLA in qualità di rappresentante della Società SIRAM ;

Sig. Giuseppe AMICO in qualità di Capo Tecnici della società SIRAM;



Il collaudo ha riguardato tutte le opere Civili, Elettriche, Meccaniche e Speciali (Gas Medicali) realizzate per la riqualificazione ed ammodernamento del nuovo Locale NORA

Per le opere civili è stato fatto un esame a vista per il controllo della corretta messa in opera dei materiali, in particolare del pavimento, delle pareti, delle porte e dei serramenti, del controsoffitto; sono stati visionate le schede tecniche consegnate con il faldone della documentazione attestante la conformità.

La DL ha verificato il regolare funzionamento delle porte scorrevoli e degli infissi, i quali risultano essere ermetiche come da regolare conformità allegate alla presente, inoltre si consegnano n°8, chiavi due per elemento

Per i gas medicali sono state controllate le bocchette presenti sul testaleto, e risultate a seguito di verifica in pressione e funzionanti; è stato consegnato il faldone delle certificazioni. Gli impianti sono conformi al progetto e correttamente installati.

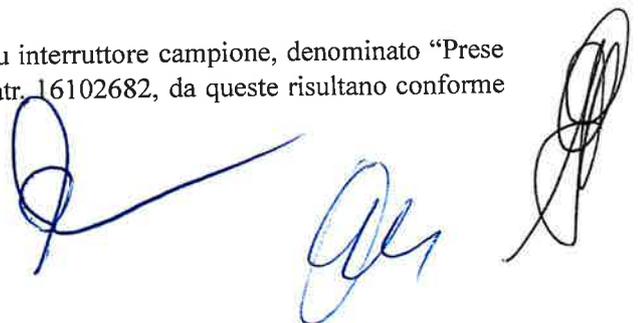
I Testaletto risultano corredati da n°10 prese schuko e due bipasso, nonché da punti LAN, e da peretta accensione luce lettura, conforme alle certificazioni presentate.

Per l'impianto elettrico è stato condotto un esame a vista che è iniziato analizzando il quadro elettrico installato all'esterno del locale NORA nei pressi del Vano ascensore, è dotato di porta trasparente munita di chiusura a chiave, dove sono stati controllati gli interruttori previsti dal progetto.

Si è poi passati alla verifica dei due ambienti interni, zona filtro e locale NORA, con l'ispezione delle installazioni, prese, interruttori porte, luci del testaleto, prese Lan.

La DL ha constatato che i nodi equipotenziali sono stati posati nel controsoffitto, posti a filo canalina, pertanto viene richiesta opportuna integrazione di apposizione logo identificativo della posizione del nodo in controsoffitto.

Inoltre si effettuano opportune verifiche sull'impianto elettrico su interruttore campione, denominato "Prese di Servizio NORA" con strumentazione MACROTEST G3 matr. 16102682, da queste risultano conformi alle condizioni progettuali.



Durante il collaudo la DL chiede di adeguare la predisposizione della linea prese tutte sotto regime di ITM.

L'impianto di rivelazione antincendio risulta funzionante e configurato sulla centralina di piano.

L'impianto di Climatizzazione è stato posto in funzione impostando i valori al di sopra dei set-point tipici della stagione di funzionamento T 24°C al fine di rilevarne la potenzialità.

I convenuti effettuano una prima verifica agli organi di distribuzione dei fluidi, controllando il corretto funzionamento dei dispositivi di misurazione e di manovra; in particolare:

- è stato verificato lo stato di installazione delle canalizzazioni all'interno dei controsoffitti;
- sono state effettuate delle manovre di chiusura ed apertura delle valvole di intercettazione dei circuiti verificando la perfetta tenuta;
- è stato verificato lo stato di mantenimento esterno delle tubazioni e delle canali aerauliche e degli organi meccanici posti all'esterno del fabbricato;

La DL chiede a SIRAM, nonostante la classe di isolamento del quadro di comando dell'impianto di climatizzazione posto nei pressi della UTA, di predisporre idonea copertura per le intemperie

Al termine di tali verifiche preliminari, sono state effettuate delle misurazioni parametriche di temperatura, umidità, portate, e differenziali pressori interna agli ambienti serviti dall'impianto di climatizzazione, adoperando per dette misurazioni Balometro costruttore TESTO, modello 0560 0420, matricola 50601079, Certificato di Taratura TST4403

Ore 12:00 quale ora di inizio rilievi,

le misurazioni rilevate all'interno degli ambienti sono indicate nelle tabelle di seguito riportate:

LOCALE	Temperatura Interna Rilevata (°C)	Umidità Interna Rilevata (%UR)
NORA	23,8	63%
FILTRO NORA	23,6	61%

LOCALE	Portata di Mandata (mc/h)	Portata di Ripresa (mc/h)
NORA	1100	820
FILTRO NORA	320	290

LOCALE	LOCALE	$\Delta P$ (Pa)
NORA	NORA	+6,24
FILTRO NORA	FILTRO NORA	+2,2

A   

SIRAM informa la DL che nel Locale Nora è presente un pannellino di controllo dell'impianto di climatizzazione, dal quale poter leggere pressione e temperature dei due ambienti, in tal caso l'impianto viene settato lasciandolo in sovrappressione rispetto l'ambiente esterno, nel dettaglio, il locale Nora è posto a + 5 Pa il locale filtro a +2 Pa, a fronte della pressione 0Pa dei locali esterni.

di seguito si allega Report Fotografico di collaudo eseguito in data odierna.

In data corrente la SIRAM, la IGM e la IMPREFITI, consegnano le Dichiarazioni di Conformità (D.M. 37/08), inoltre SIRAM si riserva 60gg per la consegna degli as-built del locale NORA, mentre gli schemi unifilari dei quadri elettrici e di controllo sono tutti presenti nelle sacche dei quadri di appartenenza.

Gli impianti sono conformi al progetto e correttamente installati.

Del che è verbale, letto, confermato e sottoscritto.

Geom. Alessandro ORLANDO ( Direzione Lavori)

Ing. Gianpiero IMPARATO (Supporto Direzione Lavori)

Geom. Antonio TIROZZI (IMPREFITI)

Ing. Marco ESPOSITO (ICM);

Ing. Raffaele MIRABELLA (SIRAM)

Sig. Giuseppe AMICO (SIRAM)

La D.L. contestualmente consegna alle Direzione Medica di Presidio un plico contenente tutta la documentazione di cui al verbale, nonché n. 8 doppietti di chiavi.  
In data odierna la SIRAM prende in carico i locali collaudati per l'espletamento delle manutenzioni di rito.

IL DIRETTORE DEI LAVORI

*[Signature]*

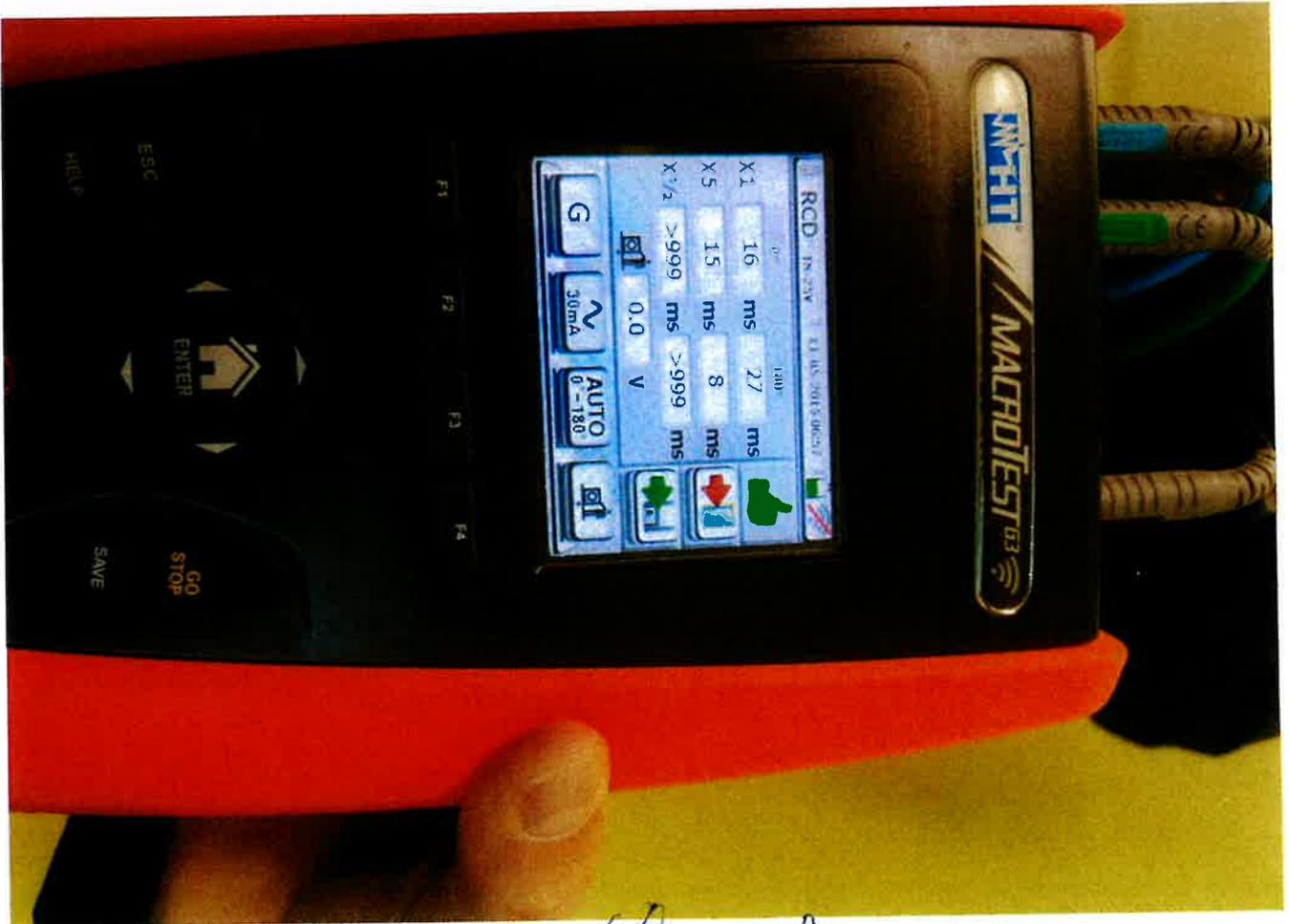
D.M. di Presidio

*[Signature]*

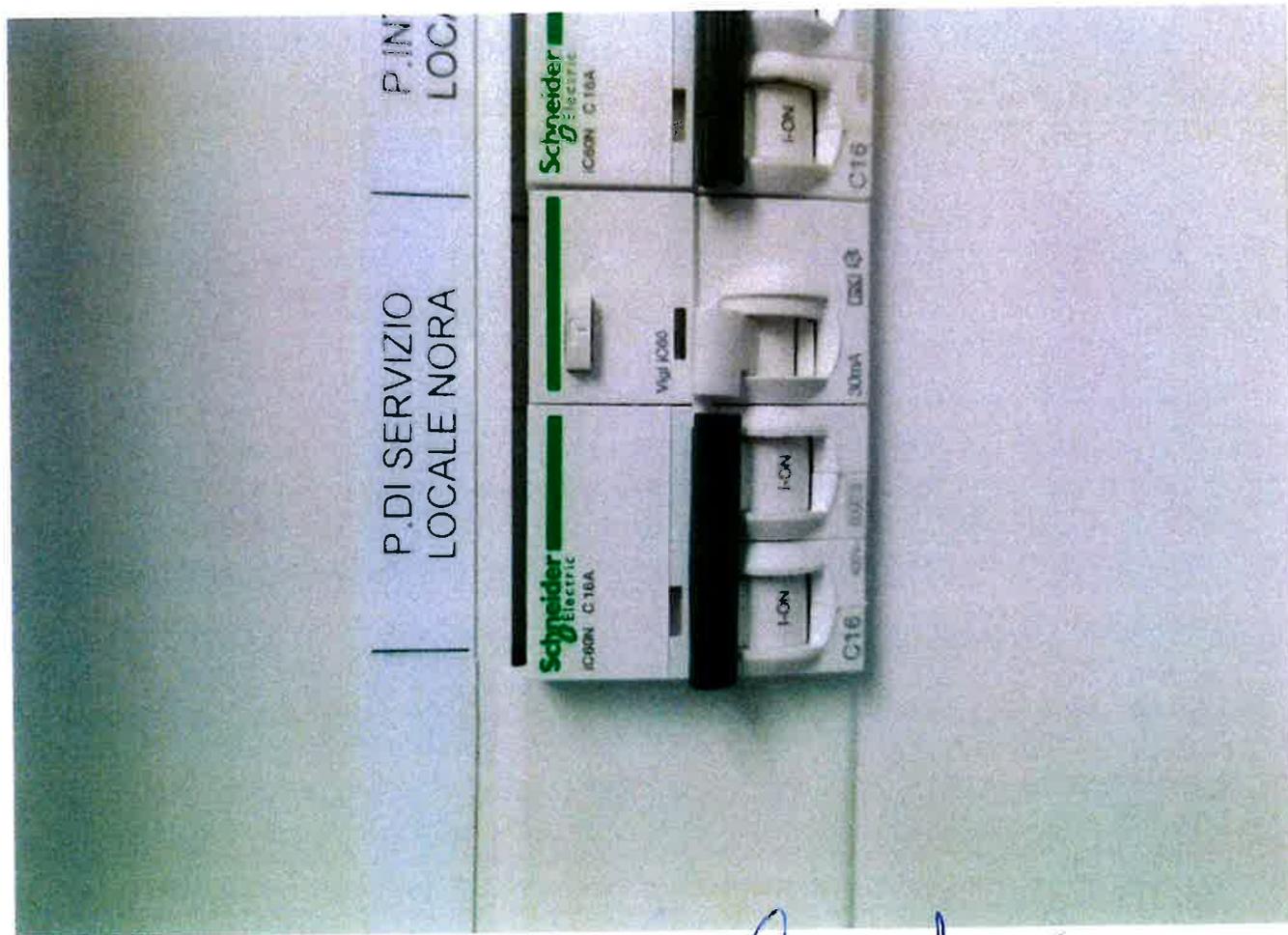


SIRAM.

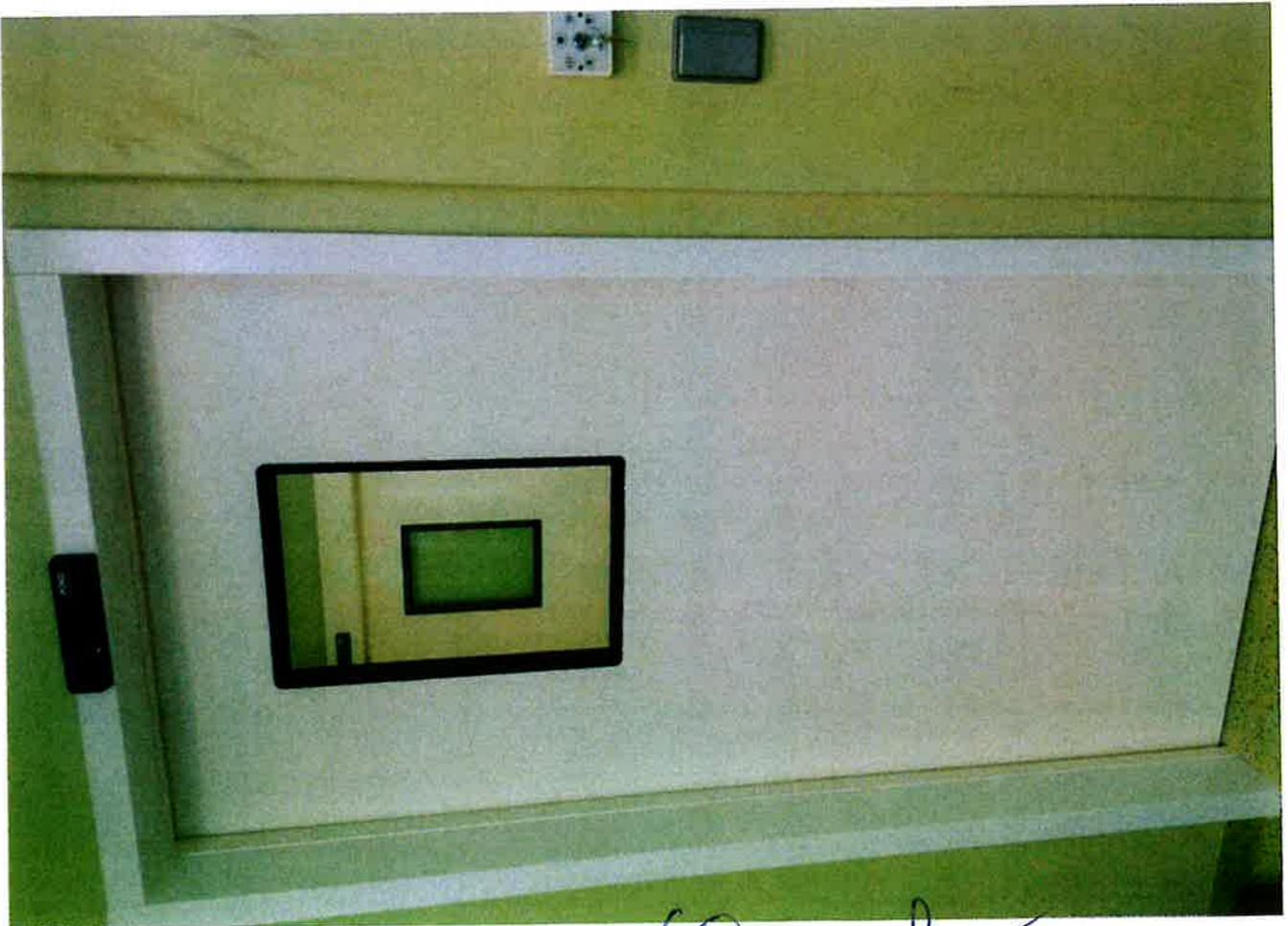
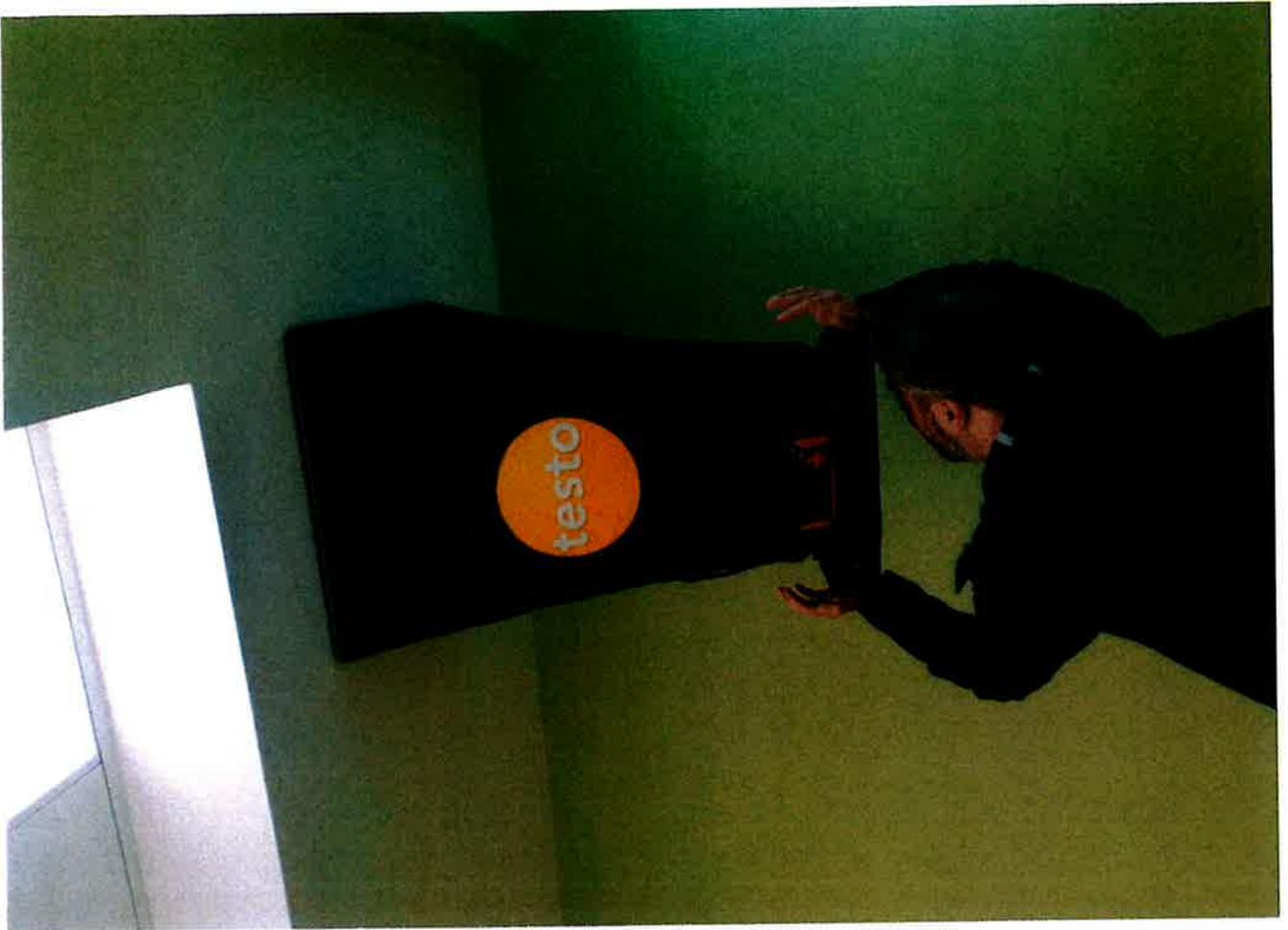
*[Signature]*



*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*



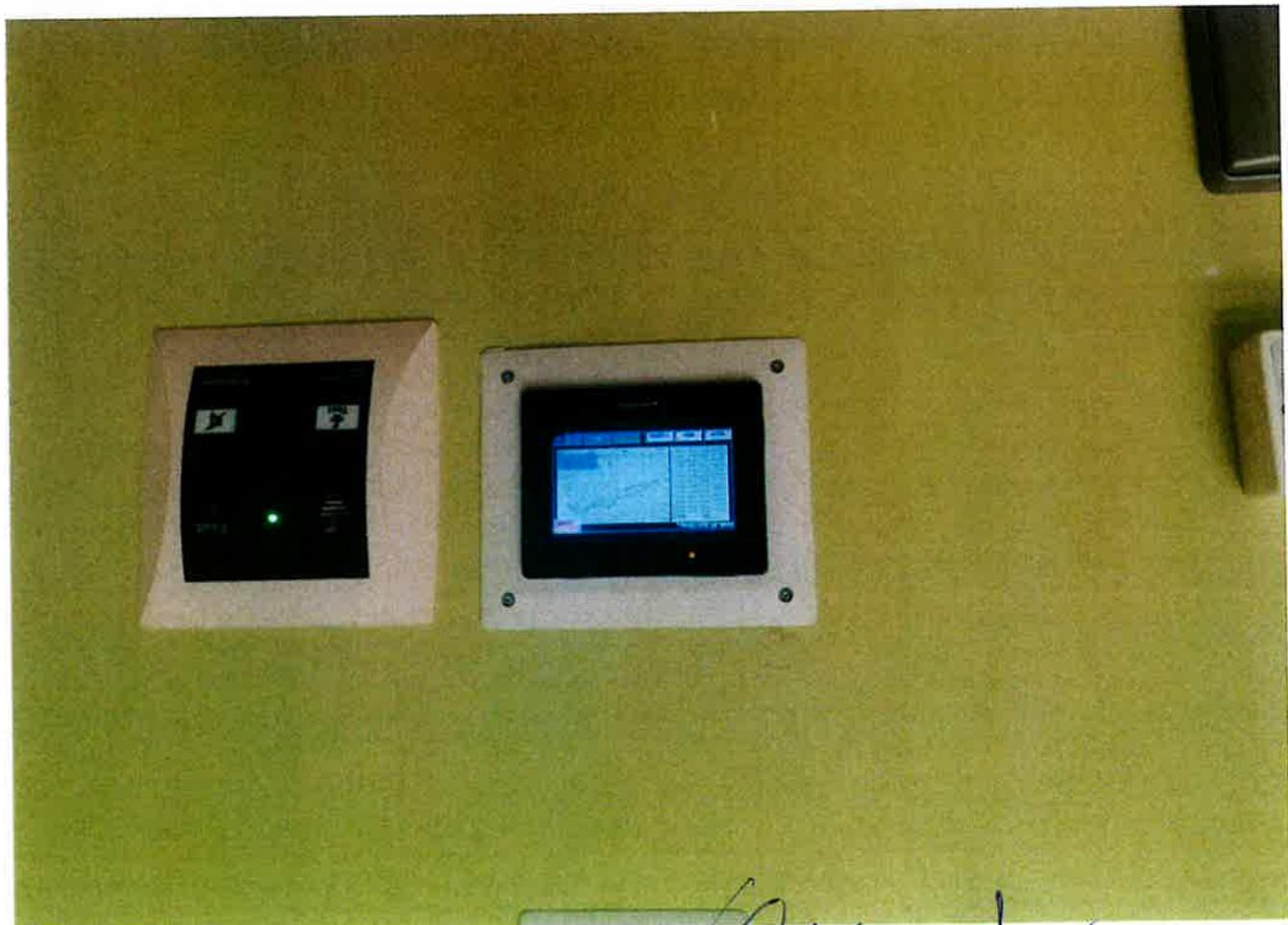
Carri ~~di~~ non



Carroll & me







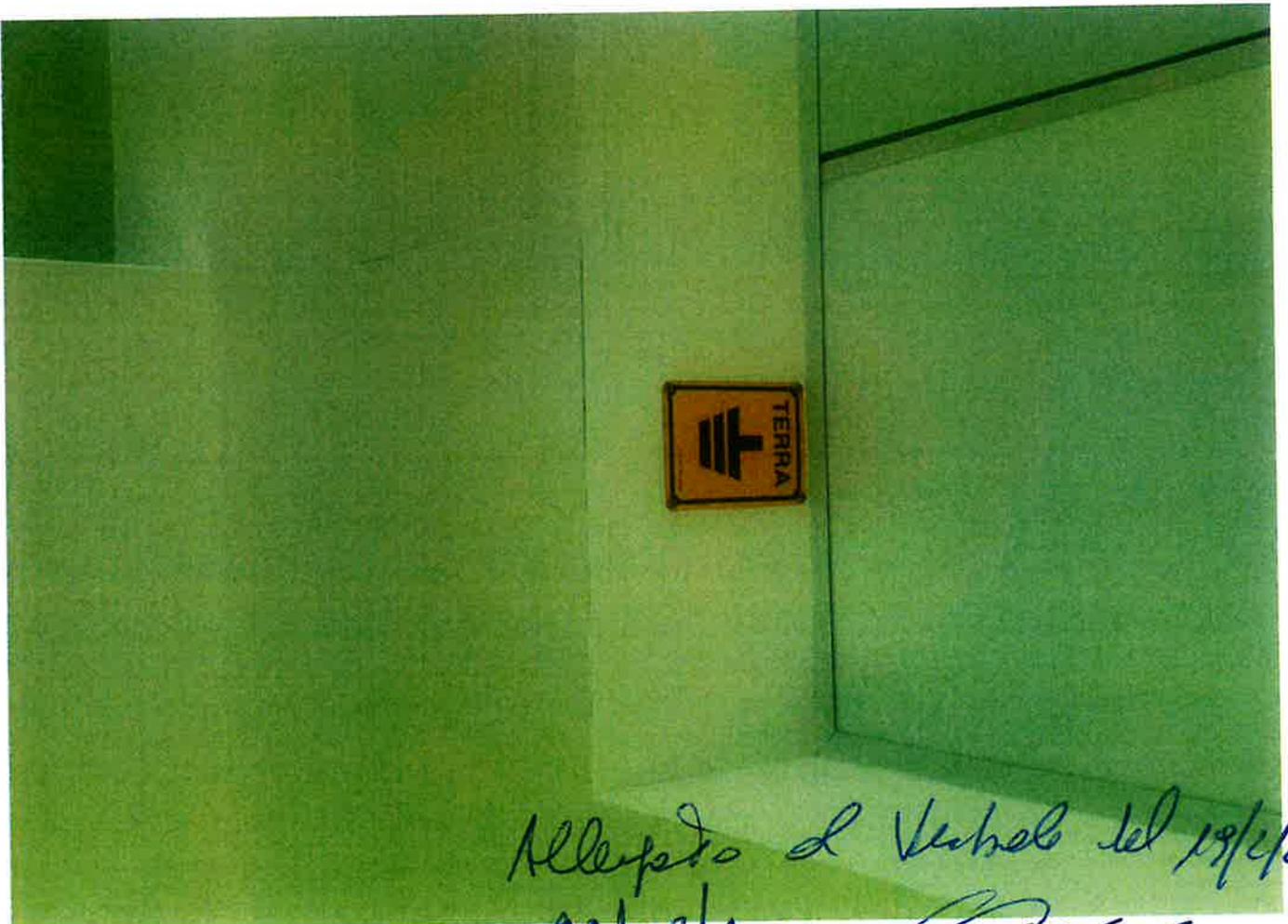
Call & me



Allen B. [Signature]



Alan K. [Signature]



Allegato al Verbale del 19/2/24  
22/02/2024 