

Casi studio

Dimensionamento misure anticontagio
- nelle aziende florovivaistiche
- e nei cantieri di ristrutturazione

Ing. Luca Vienni - Libero professionista e
componente GdL Sicurezza del CNI

CANTIERE DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO VINCOLATO IN CENTRO STORICO

3 PIANI FUORI TERRA E SOTTOTETTO

2000 MQ; 7000 MC

11 U.I. RESIDENZIALI + 2 U.I. COMMERCIALI

INIZIO LAVORI GENNAIO 2019

TERMINE PRESUNTO (ANTE COVID) DIC. 2020 ... ORA ?

MAESTRANZE PRESENTI IN QUESTA FASE DI

OPERE AL GREZZO QUASI UTIMATE: 15

ATECO 41/42 (RIAPERTO DAL 4 MAGGIO)

A FAVORE

Allegato 7 Art. 2 c.8 e c.9 Consentita pre
riapertura cantiere per l'adeguamento/
sanificazione dal 27/04

CONTRO

Restauratore (ATECO 90) non può
riprendere se non con Comunicazione al
Prefetto: filiea Edilizia

A FAVORE

- ▶ Possibilità di distribuire le lavorazioni per piano/ambiente favorendo il distanziamento interpersonale

CONTRO

- ▶ Lavori prevalentemente al chiuso
- ▶ Chiusura dei servizi bar/ristorazione esterni

- ▶ Allegato 7 articolo 2: si parla di «integrazione al PSC»
- ▶ Protocollo art. 3 sanificazione vedi facsimile e foto
- ▶ Protocollo art. 5 DPI: OK vedi foto, resta il problema delle tute e degli indumenti per chi fa la sanificazione
- ▶ Protocollo art. 13: il RLS firma il protocollo cantiere (integrazione del PSC e conseguente integrazione del POS firmato dal RLS)



TABACCHI
VALORI
BOLLATI
RICE LOTTO
N. 2011

G

G

50%



A - Piazza Cino, La Posta

COMUNE DI PISTOIA

Palazzo della Trinità

Pistoia Via Cino, 2 - Piazza Gavinana, 11

Restauro e Riqualficazione edilizia (R2)

con realizzazione n. 13 Unità immobiliari

P.D.C. Comune di Pistoia n. 3 del 29.01.2019

Autorizzazione SABAP per le Province di FI-PT-PO n. 27574 del 18.12.2017

Autorizzazione per l'inizio lavori nelle zone sismiche Prot. N. 20180081959 ; Progetto n. 52359

Notifica Preliminare N. 47014159944

Proprietà e Commitenza

GloboRe s.r.l.

Project Management - Progettazione

 **T-GENERAL SRL**

tel. 0573 25673; e-mail: info@tgeneral.com

Riccardo Tonti tel. +39 3331922667

Progettisti e Direzione Lavori

Arch. Simone Martini (Architettonico e coordinamento generale)

Geom. Giacomo Lucarelli (Collaboratore)

Ing. Michele Vienni (Strutture)

Ing. Mario Zito (Impianti termoidraulici e meccanici)

P.I. Enrico Tesi (Impianti elettrici)

Ce.S.A.L. Srl - Ing. G. Zoppi T.C.A. F. Pedditzi (Acustica)

Ing. Luca Vienni (Coordinatore alla sicurezza)

51100 - Pistoia Via della Madonna 125, tel. +39 3484127561 e-mail: l.vienni@soluzioneingegneria.it

General Contractor

R.T.G. srl

Direzione di cantiere Geom. Francesco Gori

tel. +39 3441702172; e-mail: francesco.gori@tgeneral.com

Capo cantiere Giuseppe Governali

Relazioni Esterne

Andrea Enderle tel. +39 3482460058











Regole di accesso cantiere COVID-19
L'accesso al cantiere è vietato per tutti gli operatori non addetti ai lavori, in presenza di sintomi influenzali o di febbre superiore a 37,5°C.

Le regole di accesso al cantiere sono le seguenti:

- 1) Vietato l'accesso con temperatura corporea superiore a 37,5°
- 2) Vietato l'accesso in presenza di sintomi influenzali
- 3) Vietato l'accesso se si è venuti in contatto con infetti COVID-19 negli ultimi 14 giorni
- 4) Informare immediatamente il capocantiere in uno dei casi precedenti
- 5) Obbligo di indossare la mascherina chirurgica
- 6) Dove possibile, mantenere la distanza interpersonale di 1,8 metri
- 7) Dove non possibile mantenere la distanza interpersonale di 1,8m indossare DPI
- 8) Vietato l'utilizzo dell'ascensore per salita o discesa di persone
- 9) Lavarsi frequentemente le mani con detersivi
- 10) Sanificare i bagni dopo ogni uso
- 11) Utilizzare in modo esclusivo l'attrezzatura di lavoro in ogni turno
- 12) Sanificare l'attrezzatura utilizzata al termine di ogni turno
- 13) Consumare i pasti ciascuno in ambienti differenti
- 14) Utilizzare ad uso spogliatoio stanze differenti
- 15) Ai trasportatori/corrieri/fornitori esterni non è consentito l'uso dei bagni all'interno del cantiere.

Responsabile del sito: [nome]

Coordinatore del cantiere
[firma]



04-05-2020 PALAZZO DELLA TRINITA' - PISTOIA

REGOLE DI ACCESSO E PERMANENZA NEL CANTIERE

- 1) VIETATO L'ACCESSO CON TEMPERATURA CORPOREA SUPERIORE A 37,5°
- 2) VIETATO L'ACCESSO IN PRESENZA DI SINTOMI INFLUENZALI
- 3) VIETATO L'ACCESSO SE SI E' VENUTI IN CONTATTO CON INFETTI COVID-19 NEGLI ULTIMI 14 GIORNI
- 4) INFORMARE IMMEDIATAMENTE IL CAPOCANTIERE IN UNO DEI CASI PRECEDENTI
- 5) OBBLIGO DI INDOSSARE LA MASCHERINA CHIRURGICA
- 6) DOVE POSSIBILE, MANTENERE LA DISTANZA INTERPERSONALE DI 1,8 METRI
- 7) DOVE NON POSSIBILE MANTENERE LA DISTANZA INTERPERSONALE DI 1,8M INDOSSARE DPI
- 8) VIETATO L'UTILIZZO DELL'ASCENSORE PER SALITA O DISCESA DI PERSONE
- 9) LAVARSI FREQUENTEMENTE LE MANI CON DETERSIVI
- 10) SANIFICARE I BAGNI DOPO OGNI USO
- 11) UTILIZZARE IN MODO ESCLUSIVO L'ATTREZZATURA DI LAVORO IN OGNI TURNO
- 12) SANIFICARE L'ATTREZZATURA UTILIZZATA AL TERMINE DI OGNI TURNO
- 13) CONSUMARE I PASTI CIASCUNO IN AMBIENTI DIFFERENTI
- 14) UTILIZZARE AD USO SPOGLIATOIO STANZE DIFFERENTI
- 15) AI TRASPORTATORI/CORRIERI/FORNITORI ESTERNI NON E' CONSENTITO L'USO DEI BAGNI ALL'INTERNO DEL CANTIERE.

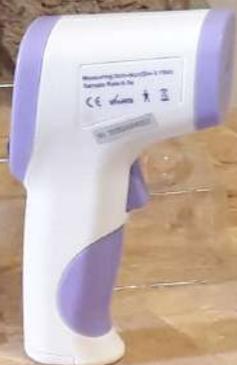
N.B.: GLI OPERATORI CHE NON RISPETTERANNO LE SOPRAELENCAE PRESCRIZIONI VERRANNO IMMEDIATAMENTE ALLONTANATI DAL CANTIERE.

04-05-2020 PALAZZO DELLA TRINITA' - PISTOIA

REGOLE DI ACCESSO E PERMANENZA NEL
CANTIERE

- 1) VIETATO L'ACCESSO CON TEMPERATURA CORPOREA SUPERIORE A 37,5°.
- 2) VIETATO L'ACCESSO IN PRESENZA DI SINTOMI INFLUENZALI.
- 3) VIETATO L'ACCESSO SE SI E' VENUTI IN CONTATTO CON INFETTI COVID-19 NEGLI ULTIMI 14 GIORNI.
- 4) INFORMARE IMMEDIATAMENTE IL CAPOCANTIERE IN UNO DEI CASI PRECEDENTI.
- 5) OBBLIGO DI INDOSSARE LA MASCHERINA CHIRURGICA.
- 6) DOVE POSSIBILE MANTENERE LA DISTANZA INTERPERSONALE DI 1,8 METRI.
- 7) OVE NON POSSIBILE MANTENERE LA DISTANZA INTERPERSONALE DI 1,8M INDOSSARE DPI.
- 8) VIETATO L'UTILIZZO DELL'ASCENSORE PER SALITA O DISCESA DI PERSONE.
- 9) LAVARSI FREQUENTEMENTE LE MANI CON DETERGENTI.
- 10) SANIFICARE I BAGNI DOPO OGNI USO.
- 11) UTILIZZARE IN MODO ESCLUSIVO L'ATTREZZATURA DI LAVORO IN OGNI TURNO.
- 12) SANIFICARE L'ATTREZZATURA UTILIZZATA AL TERMINE DI OGNI TURNO.
- 13) CONSUMARE I PASTI CIASCUNO IN AMBIENTI DIFFERENTI.
- 14) UTILIZZARE AD USO SPOGLIATOIO STANZE DIFFERENTI.
- 15) AI TRASPORTATORI/CORRIERI/FORNITORI ESTERNI NON E' CONSENTITO L'USO DEI BAGNI ALL'INTERNO DEL CANTIERE.

**N.B.: GLI OPERATORI CHE NON
RISPETTERANNO LE SOPRAELENCA
TE PRESCRIZIONI VERRANNO IMMEDIATAMENTE
ALLONTANATI DAL CANTIERE.**







SCHEDA DI CONTROLLO RILEVAZIONE TEMPERATURA CORPOREA GIORNALIERA

NOME GOVERNALI

DATA 04-05-20

NOMINATIVO	CONTROLLO (si/no)	ORARIO
SHKUDIAJ LAPER	SI	07,45
Yakbovdh Golezici	SI	07,45
GOVERNALI GIUSEPPE	SI	07,45
TOMI R-CEIRO	SI	07,45
QUDHRI MBAREK	SI	07,00
SIMONE MARTIN	SI	08,10
SIMONE SARRO	SI	08,35
CRISTIAN ZINLEY	SI	08,35
GIORGIO FRANCESCO	SI	09,50
SERGIO BENEDETTI	SI	10,00
VANNUCCI EMANUELE	SI	10,00
FABRICE BIANCHI	SI	10,30
GARCINI GUALVESA	SI	10,30
PAOLO FRANCESCHI	SI	11,00
FABRICE FABRICE	SI	11,00
WCA VIENNI	SI	11,00
FRANCESCO VIENNI	SI	11,00

In data odierna sono stati rilevati casi di temperatura corporea pari o superiore a 37.5° in numero di

Come lavarsi le mani?

Lavare le mani quando sono sporche, eppure utilizzare la salviettina monouso

Durata della procedura: 40-60 secondi



Fonte: World Health Organisation

Pistoia, 19 marzo 2020

A tutti le macchinari del cantiere

Oggetto: emergenza sanitaria COVID-19

Spettabile Collegio,

L'emergenza COVID-19 offre a mettere tutti nei apparecchi per i rischi alla salute, si ripresenta nelle quotidianità attività sociali ed economiche.

Anche nel nostro cantiere vogliamo, in collaborazione con Central Contractor e Direzione Lavori, richiamare l'attenzione sul rispetto, per tutti, delle indicazioni fornite dalle Autorità, in materia di prevenzione e comportamento individuali, di monitoraggio del proprio stato di salute e della modalità di eventuali richieste di intervento alla struttura della Sanità Pubblica.

In particolare raccomandiamo di mantenere nei contatti interpersonali la distanza di un metro, in particolare nei confronti dei Sintomi che segnalano il cantiere del cantiere.

Esclusivamente negli ambienti ad chiuso e dove per motivi operativi la distanza deve essere mantenuta, è consigliata l'uso delle mascherine.

Come sempre raccomandiamo la pulizia e l'igiene del cantiere. I servizi sono dotati di prodotti per l'igiene ed è raccomandato di lavare spesso le mani.

In presenza i colleghi di prova attenzione all'igiene di cantiere: indossare il casco, la tuta protettiva, i guanti e, nel caso di rimanere gradatamente o vice versa al completo ricambio della calzatura di lavoro, anche per tutelare gli stessi colleghi.

In ogni caso, che al momento della ripresa del lavoro i colleghi richiedano verifiche al proprio Medico di famiglia, da esibirsi al Direttore Tecnico del cantiere.

In qualche cantiere di cantiere recente negli ultimi 15 giorni nelle zone a rischio epidemiologico di cui all'art. 1 del DPCM del 8 marzo 2020 (ovvero regioni Lombardia e province di Mantova, Parma, Piacenza, Reggio Emilia, Rimini, Ravenna e Ferrara, Alessandria, Asti, Novara, Vercelli, Cuneo, Trapani, Varese, Padova, Treviso e Venezia) si si sono registrati in contatto con soggetti che manifestano sintomi di sintomo, e fatto obbligo di procedere all'isolamento (risultato risultato) amministrativo di Direzione Tecnica di cantiere e procedendo a contattare il proprio medico di famiglia.

Il responsabile della cantiere

Il Coordinatore per la Sicurezza

Ing. Guido Vanni
(Signature)

04-05-2020 PALAZZO DELLA TRINITA' - PISTOIA

L'USO DELL'ASCENSORE
E' CONSENTITO SOLO
PER IL TRASPORTO DEI
MATERIALI

E'
VIETATO IN OGNI CASO
L'UTILIZZO PER LA
SALITA O LA DISCESA DI
PERSONE

SPOGLIATOIO
←

BAGNO - WC
←



CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO



ESTINTORE N° 5491

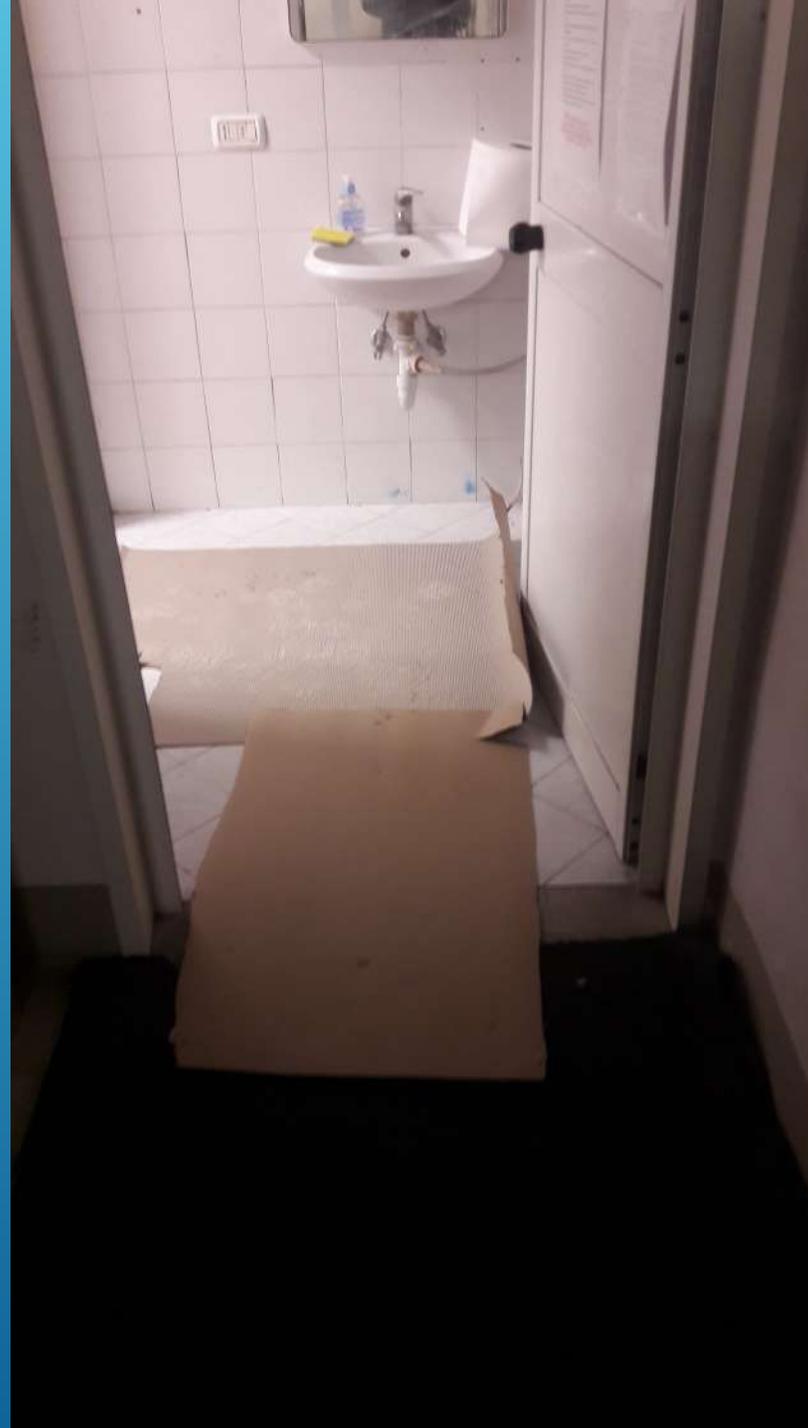
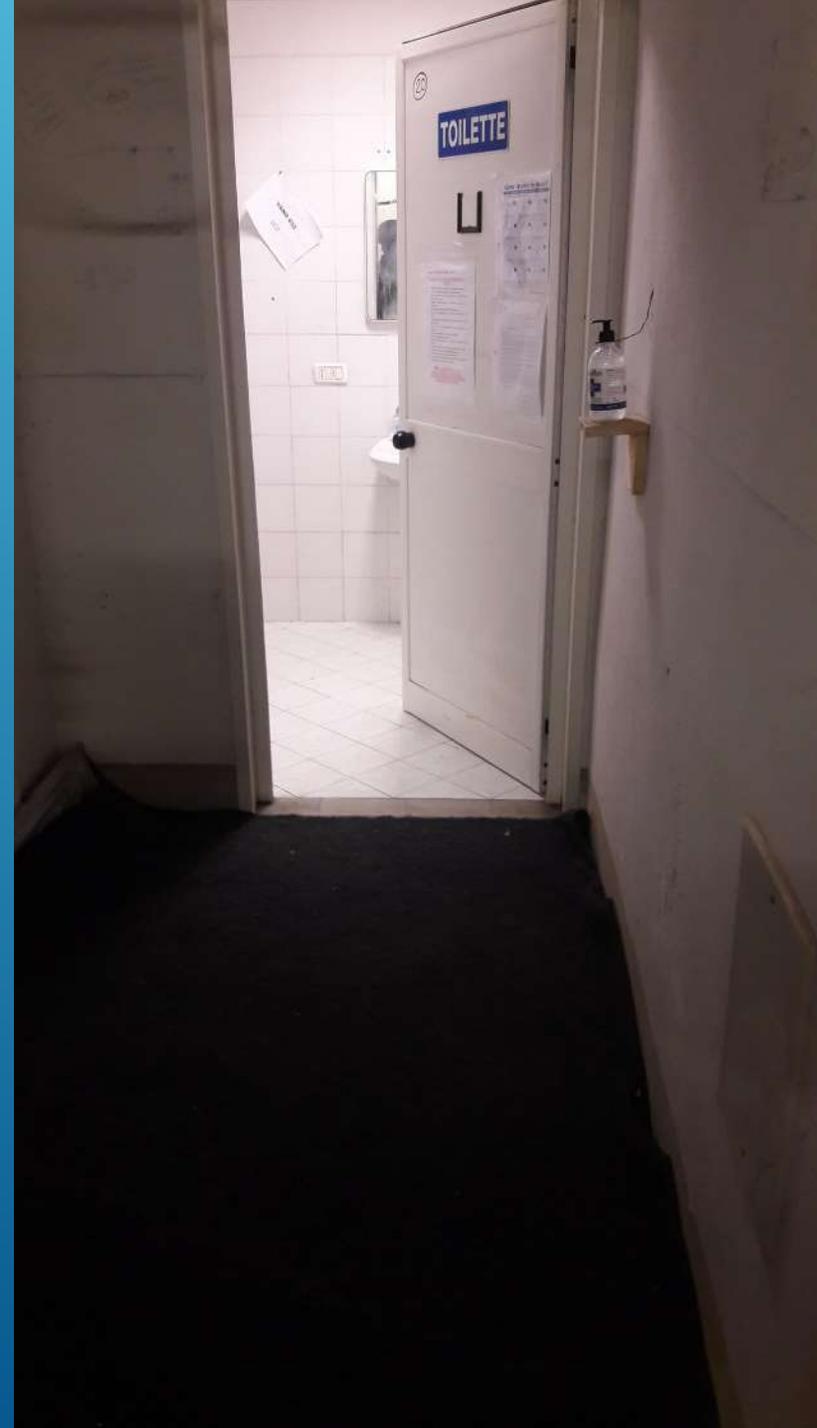


AMUCHINA
IGIENIZZANTE PAVIMENTI
NON LASCIA RESIDUI
SENZA RISCIOCCIO
FRESHNESS
KILLS GERMS & BACTERIA









distretto vivaistico pistoiense

principale polo italiano produzione piante

1450 Aziende

6000 addetti – 8000 con indotto

730 mln fatturato (850 mln in tutta la Toscana; nel 2020
causa COVID ne resterà il 20%)

6.000 ettari di cui 1000 a vasetteria

numero medio addetti per azienda 4,13

età' media addetti 46 anni

ateco 02 silvicoltura (mai chiuso)

A FAVORE

- ▶ Facilità di migliorare il distanziamento interpersonale
- ▶ Lavori prevalentemente all'aperto

CONTRO

- ▶ Necessità di frequenti spostamenti per conferimento/ trasferimento di piante tra i vivai del distretto
- ▶ Art. 3: No accesso esterni uffici, necessari bagni per esterni

Per chi è rimasto aperto e per i cantieri riaperti il 4 maggio valgono:

- ▶ DPCM 26/04 - Allegato 6 – AZIENDE
- ▶ DPCM 26/04 - Allegato 7 – CANTIERI
- ▶ DPCM 26/04 - Allegato 8 – TRASPORTI (per quanto di interesse in relazione a Aziende e cantieri)

NORMATIVA IN CONTINUA EVOLUZIONE (in Toscana 54 Ordinanze)

- ▶ Art. 10 – DISPOSIZIONI FINALI : tutto questo vale fino al 17/05

PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAMENTAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL COVID - 19

L'obiettivo del presente protocollo condiviso di regolamentazione e' fornire indicazioni operative finalizzate a incrementare, negli ambienti di lavoro non sanitari, l'efficacia delle misure precauzionali di contenimento adottate per contrastare l'epidemia di COVID-19.

Il COVID-19 rappresenta un rischio biologico generico, per il quale occorre adottare misure uguali per tutta la popolazione. Il presente protocollo contiene, quindi, misure che seguono la logica della precauzione e seguono e attuano le prescrizioni del legislatore e le indicazioni dell'Autorita' sanitaria.

PREMESSA DELL'ALLEGATO 6:

- ▶ Le attività lavorative proseguono finchè ci sono le condizioni per garantire la sicurezza dei lavoratori
- ▶ Se mancano si chiude e si riapre quando le condizioni sono OK

DPCM 26/04 ARTICOLO 3 COMMA 3

- ▶ Si possono utilizzare le mascherine che si trovano...
 - ▶ Concetto ribadito nell'allegato 7 dove nei cantieri i DPI li stabilisce il CSE
- 

MATI

piante

piante

MATI





STOP





MATTI 1909

INFORMAZIONE DEL SOGGETTO
Agente di lavoro di fattoria specializzata, attività con la terra
Esclusa di impiego di macchine

CONDIZIONE
Sensibilità, qualità di lavoro
in un tempo in cui la terra
è sempre più prodotta in terra
ogni settimana in crescita

COMPETENZE
Dispositivi di protezione e tipo di lavoro
Esclusa di impiego di macchine

PROFICUITÀ
Brevetto di un tempo che include una prova, sono conosciute
le macchine e il loro uso, sono in grado di lavorare in terra
Esclusa di impiego di macchine

INSTRUMENTAZIONE
Dispositivi di protezione e tipo di lavoro
Esclusa di impiego di macchine

INSTRUMENTAZIONE
Dispositivi di protezione e tipo di lavoro
Esclusa di impiego di macchine

INSTRUMENTAZIONE
Dispositivi di protezione e tipo di lavoro
Esclusa di impiego di macchine

MANUALE D'ISTRUZIONI
ATTENZIONE: LEGGERE IL MANUALE
D'ISTRUZIONI PRIMA DI USARE
IL PRODOTTI. IL MANUALE
DEVE ESSERE SEMPRE A PORTATA
DELLA MANO. IL MANUALE
DEVE ESSERE SEMPRE A PORTATA
DELLA MANO. IL MANUALE
DEVE ESSERE SEMPRE A PORTATA
DELLA MANO.

SCHEDA DI CONTROLLO IGIENIZZAZIONE GIORNALIERA

NOME.....

DATA.....

LOCALE	ATTREZZATURA	SANIFICAZIONE	PULIZIA
UFFICIO VENDITORI	Schermi computer		
	Mouse		
	Tastiere		
	Maniglie		
	Superfici scrivanie		
UFFICIO AMMINISTRAZIONE	Schermi computer		
	Mouse		
	Tastiere		
	Maniglie		
	Superfici scrivanie		
LOCALI COMUNI	Macchinetta caffè		
	Distributore bevande		
	Distributore snack		
	Corrimano scale		
	Ascensore		
RECEPTION	Telefoni		
	Scrivania		
	Pannelli plexiglass		
SERVIZI IGIENICI	Servizi Piano Interrato 1		
	Servizi Piano Interrato 2		
	Servizi Piano Terra 1		
	Servizi Piano Terra 2		
	Servizi Piano Primo 1		
MAGAZZINO	Muletto 1		
	Muletto 2		
	Camion1		
	Camion2		
SPAZIO ESPOSITIVO	Attrezzatura		
	Pavimenti con macchinario		
	Maniglie		











2019

KAK

MARCELO B









