

Il progresso tecnologico 4.0 per gli aspetti di sicurezza sul lavoro



Ordine di gestione del rischio:



ELIMINAZIONE DEL RISCHIO ALLA FONTE

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE COLLETTIVO/
PROCEDURA DI LAVORO DI PROTEZIONE
COLLETTIVA

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



Articolo 15 - Misure generali di tutela



Le misure generali di tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro sono:

- a) la valutazione di tutti i rischi per la salute e sicurezza;
- b) la programmazione della prevenzione, mirata ad un complesso che integri in modo coerente nella prevenzione le condizioni tecniche produttive dell'azienda nonché l'influenza dei fattori dell'ambiente e dell'organizzazione del lavoro;
- c) l'eliminazione dei rischi e, ove ciò non sia possibile, la loro riduzione al minimo in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico;**
- d) il rispetto dei principi ergonomici nell'organizzazione del lavoro, nella concezione dei posti di lavoro, nella scelta delle attrezzature e nella definizione dei metodi di lavoro e produzione, in particolare al fine di ridurre gli effetti sulla salute del lavoro monotono e di quello ripetitivo;
- e) la riduzione dei rischi alla fonte;
- f) la sostituzione di ciò che è pericoloso con ciò che non lo è, o è meno pericoloso;
- g) la limitazione al minimo del numero dei lavoratori che sono, o che possono essere, esposti al rischio;
- h) l'utilizzo limitato degli agenti chimici, fisici e biologici sui luoghi di lavoro;
- i) la priorità delle misure di protezione collettiva rispetto alle misure di protezione individuale;**

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

Case History



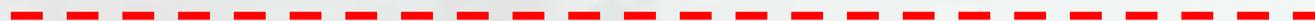
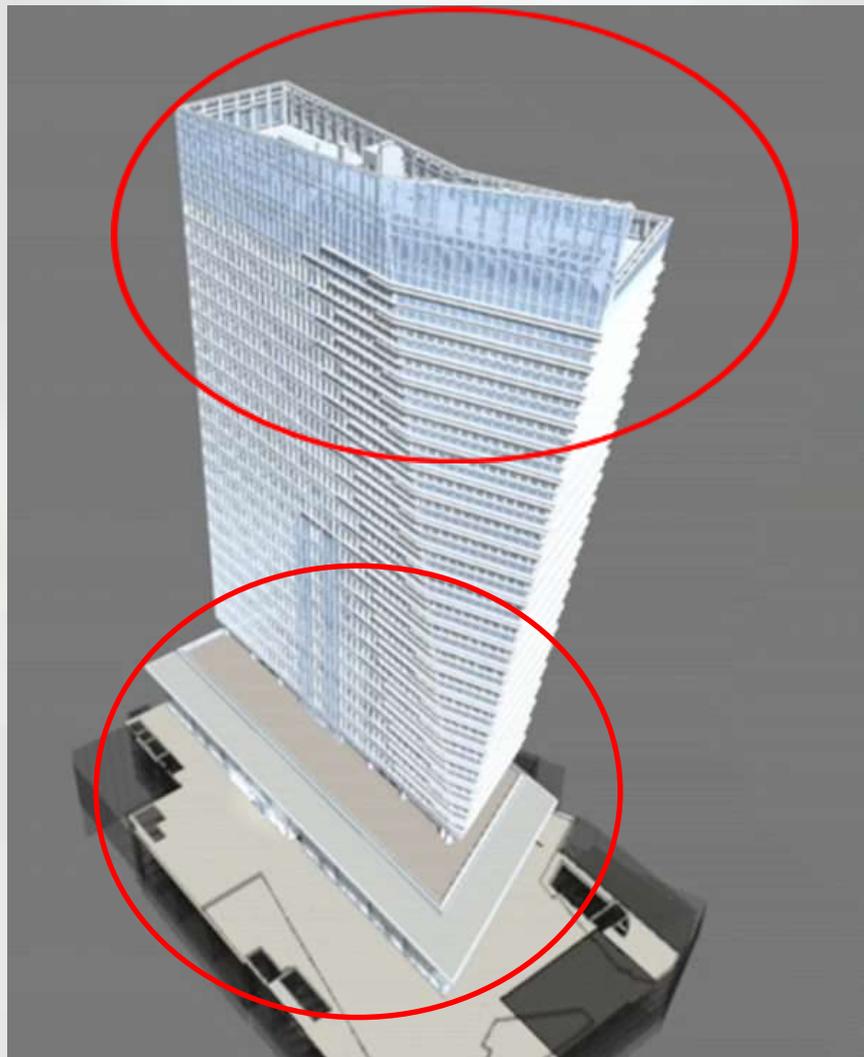
Progettazione lavori in quota



**Nuovo grattacielo direzionale
Gioia 22**



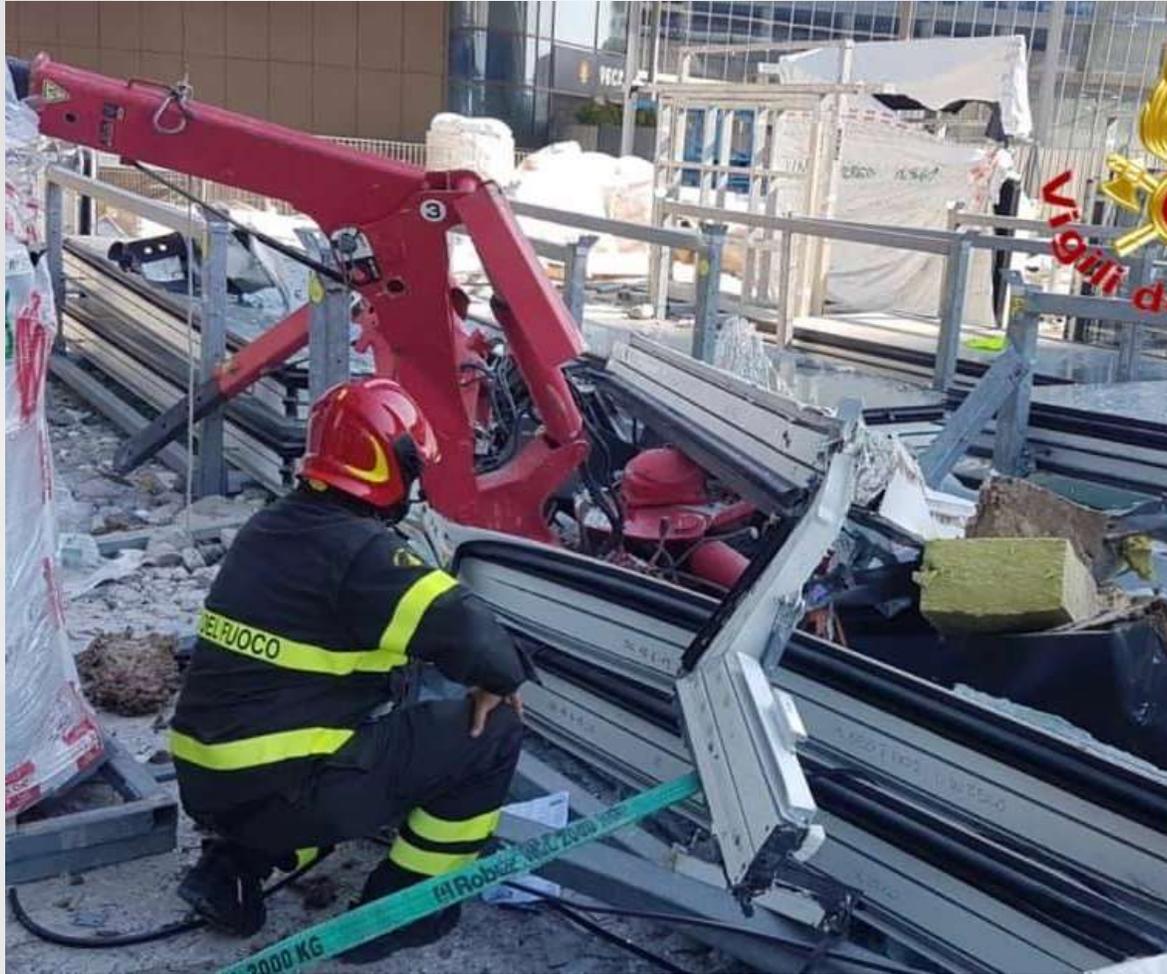
Le scelte di progetto presentate ufficialmente





local team

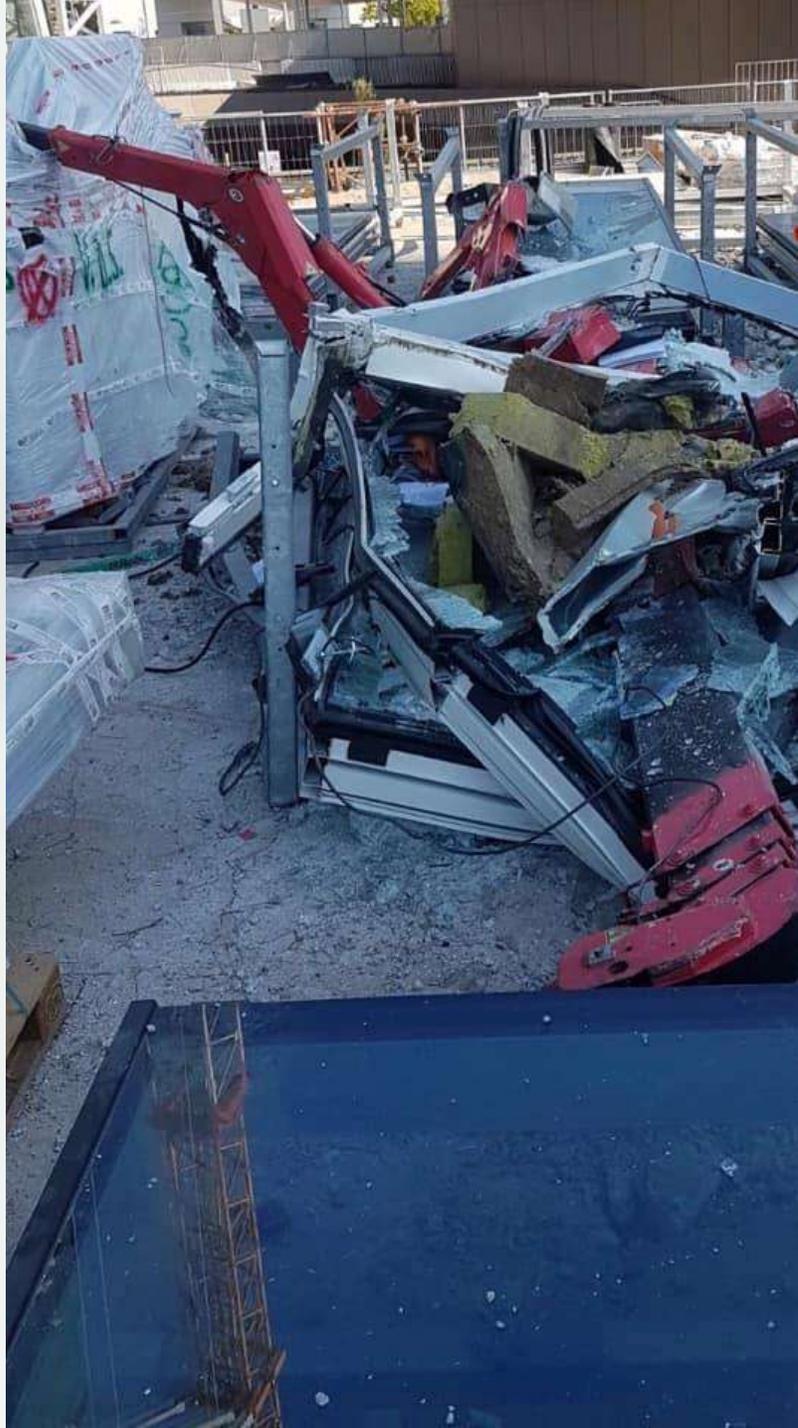
Incidente a City Life: una gru cade dal 28° piano della Torre Libeskind



Sul posto sono intervenuti i Vigili del fuoco di Milano, ma anche i soccorsi medici con tre ambulanze che per fortuna non sono servite perché nessuna persona è stata coinvolta

Poco dopo le 14 una mini gru è caduta dal 28° piano della Torre Libeskind, schiantandosi a terra dopo un volo di 175 metri.

Sul posto sono intervenuti i Vigili del fuoco di Milano, ma anche i soccorsi medici con tre ambulanze che per fortuna non sono servite, dal momento che nessuna delle persone che in quel momento si trovavano nell'area è stata coinvolta. Il mezzo si è schiantato sopra un deposito di materiale.



Indagini



Superficie: fuori terra 30.000 m²

Altezza : 120 metri
Anno di completamento: in concorso

Incarico: Progetto strutturale preliminare, definitivo ed esecutivo e assistenza alla D.I. strutturale

Progetto : Pelli Clarke Pelli Architects (PCPA) Gregg Jones - GAE ENGINEERING | MSC ASSOCIATI - ARCHITETTURA E INGEGNERIA, Faces, ecc.





- GIOIA 22 avrà oltre 6.000 mq di pannelli fotovoltaici (225.000 moduli fotovoltaici) che consentiranno una riduzione del fabbisogno energetico del 75% rispetto alle più recenti torri direzionali presenti a Milano, un primato per un edificio di questa tipologia che gli consente di rispondere agli standard Nearly Zero Energy Consumption Building. L'estensione della superficie dei pannelli fotovoltaici è quasi pari alla superficie in pianta dell'intero lotto che è quindi un primato per un edificio ad uso direzionale.
- La riduzione annua di emissioni di anidride carbonica realizzata da GIOIA 22 rispetto al precedente edificio, pari a -2.260 tonnellate, equivale all'assorbimento di CO2 attribuibile a circa 10 ettari di bosco (4.500 alberi).
- Il risparmio energetico di questo edificio comincia comunque già dalla facciata in triplo vetro, che permette il massimo contenimento dei consumi. Questa è composta da travi fredde attive a quattro tubi, illuminazione a led controllata da sensori di luce diurna, dispositivi esterni di schermatura solare, involucro a triplo vetro altamente performante e facciata con elementi fotovoltaici integrati.
- Il progetto si distingue quindi per inediti standard di innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale. GIOIA 22 otterrà, infatti, la certificazione LEED.





Chi è Responsabile e di che cosa?



Articolo 90 - Obblighi del committente o del responsabile dei lavori



Il committente o il responsabile dei lavori, nelle fasi di progettazione dell'opera, si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15, in particolare:

- a) al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, onde pianificare i vari lavori o fasi di lavoro che si svolgeranno simultaneamente o successivamente;

Articolo 22 - Obblighi dei progettisti

1. I progettisti dei luoghi e dei posti di lavoro e degli impianti rispettano i principi generali di prevenzione in materia di salute e sicurezza sul lavoro al momento delle scelte progettuali e tecniche e scelgono attrezzature, componenti e dispositivi di protezione rispondenti alle disposizioni legislative e regolamentari in materia.

Articolo 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione



1. Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

b-bis) coordina l'applicazione delle disposizioni di cui all'articolo 90, comma 1;

Articolo 95 - Misure generali di tutela



1. I datori di lavoro delle imprese esecutrici, durante l'esecuzione dell'opera osservano le misure generali di tutela di cui all'articolo 15















01:00:00:00

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

Protezioni ad avanzata tecnologia



Utilizzo dei Droni e altre tecnologie per ridurre l'esposizione ai rischi



Pulire facciate, rivestimenti, tetti, coperture o qualsiasi altro luogo di difficile accesso può trasformarsi rapidamente in una situazione che può provocare incidenti. Allo scopo di diminuire i rischi che possono verificarsi in caso d'intervento umano, Sam Drones propone la pulizia o la nebulizzazione di prodotto tramite droni su tutte le superfici situate in zone pericolose. Una soluzione innovativa, sicura, economica ed efficace per accedere a spazi che richiederebbero l'installazione di cestelli o impalcature.

DIVIETI DI VOLO



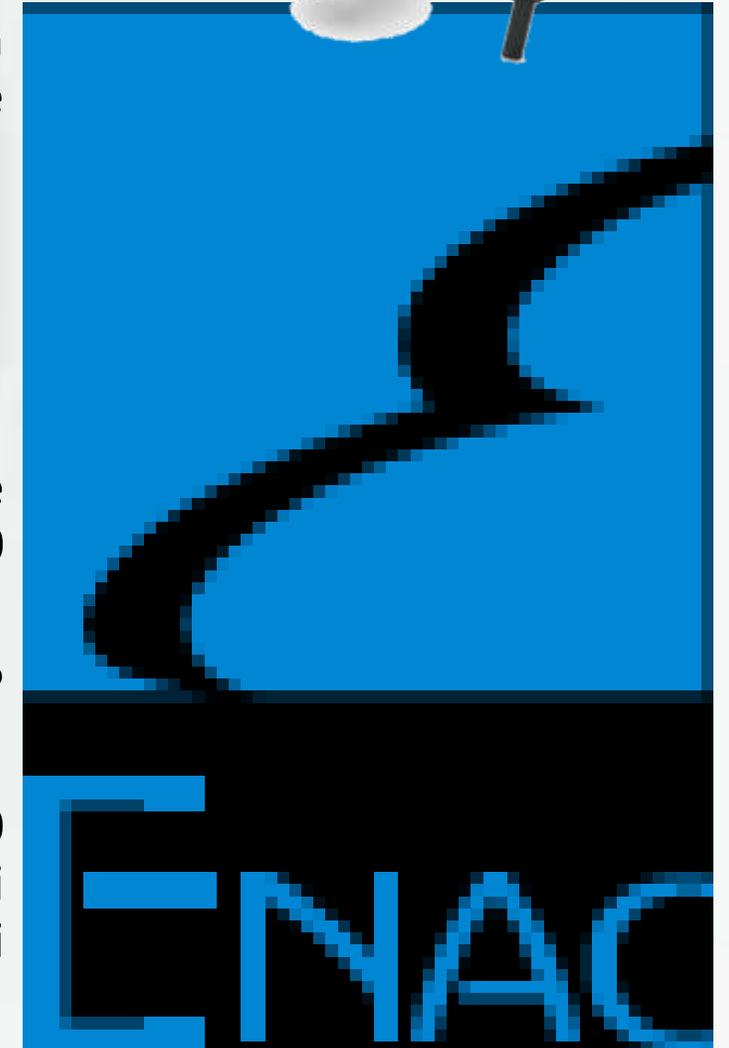
Passiamo, ora, a quelle cose che non puoi proprio fare quando piloti un drone. Partiamo dalla più ovvia: non puoi volare nelle zone vietate dalle carte aeronautiche.

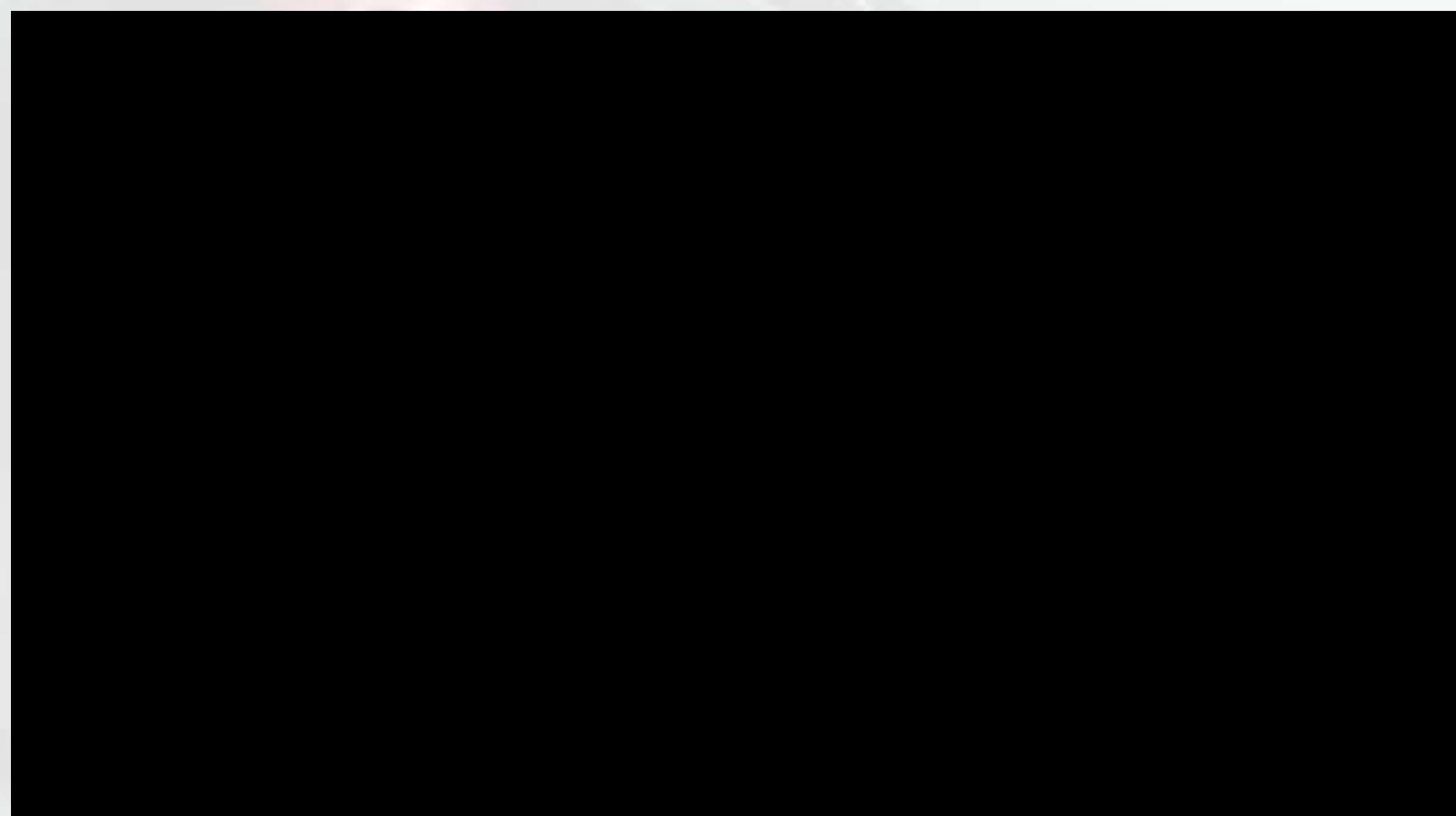
Inoltre:

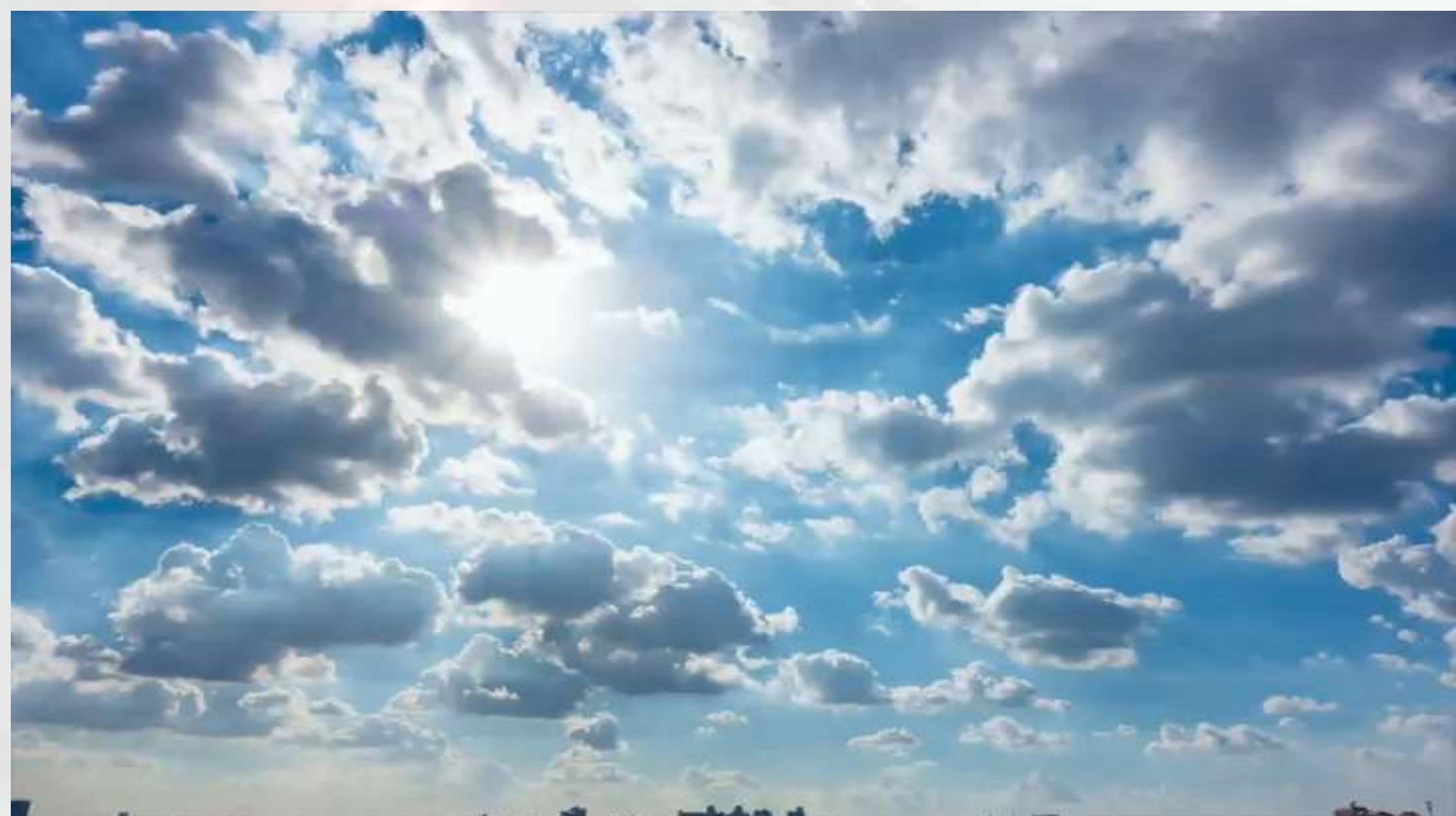
Devi essere sempre fuori dalle ATZ (Aerodrome Traffic Zone), ovvero le zone di traffico aeroportuale, e avere una distanza minima di 5.000 metri dagli aeroporti.

Non puoi sorvolare sugli assembramenti di persone. Non sai cosa sono? Si tratta di gruppi di persone radunati per manifestazioni, cortei, ecc.

Ricorda sempre che l'altezza massima dal punto di decollo è di 150 metri, mentre il raggio di azione rispetto alla posizione del pilota è di 500 metri. Distanze che, però, diminuiscono in caso di operazioni critiche.







BIOSSIDO DI TITANIO



I meccanismi di fotocatalisi grazie a nanoparticelle di biossido di titanio conferiscono ai materiali, per uso edile, diverse proprietà: in primo luogo come già detto, sono **antiquinanti**, poiché contribuiscono alla purificazione dell'aria; sono **deodoranti**, poiché sono in grado di decomporre gas tossici organici maleodoranti; sono **antibatterici**, poiché prevengono le muffe e la formazione di microrganismi, anche se in realtà questo processo non uccide le cellule dei batteri, ma le decompone solamente; sono **autopulenti**, poiché lo sporco viene lavato via con la pioggia preservandone le caratteristiche estetiche, specialmente quando le mura esterne dei palazzi vengono sporcate, ad esempio, dai gas di scarico dei veicoli. Ecco la dimostrazione del fatto che si tratta di malte decorative **ecocompatibili** ed **ecoattive**, che garantiscono il rispetto rigoroso dei requisiti fondamentali di traspirabilità, porosità e naturalezza richiesti dalla Bioedilizia.



Proposta di classificazione per il biossido di titanio (tio2) come sospetto cancerogeno



Il Comitato per la Valutazione del Rischio dell'Agencia Europea per le sostanze chimiche (ECHA), nel corso del meeting di giugno, ha valutato il potenziale cancerogeno del biossido di titanio (CAS N°: 13463-67-7), e considerando i dati scientifici a disposizione, ha concluso che la sostanza soddisfa i criteri per la classificazione Cancerogeno Categoria 2 (sospetto di causare il cancro), attraverso le vie inalatorie.

Il comitato ha inoltre concluso che non esistono, allo stato attuale, prove sufficienti per classificare il biossido di titanio nella categoria più severa di cancerogenicità (Categoria 1B), come proposto dalla Francia. La categoria 1B si riferisce ad una sostanza con capacità di causare il cancro, soprattutto sulla base di evidenze sugli animali.

Il biossido di titanio è una sostanza inorganica, prodotta in grandissimi volumi, con numerose applicazioni in molti settori industriali. Rilevanti sono gli usi della sostanza in nanoforma che hanno anche importanti applicazioni nel campo dei prodotti per la cura personale (es. filtro UV nelle creme solari).



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente



EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Nanopool Preclean



Classificazione ed etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP): Liquido Infiammabile. 2; H225 /Irritante per gli occhi 2; H319 / STOT SE 3; H336

Fraasi H:

H225: Liquido e vapore facilmente infiammabili

H319: Provoca gravi irritazioni agli occhi

H336: Può causare sonnolenza o vertigini

H225: Liquido e vapore facilmente infiammabili

Fraasi P:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini

P233: Tenere il recipiente ben chiuso

P210: Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare.

P410: Proteggere dai raggi solari

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti

P305+P351+P338: In caso di contatto con gli occhi: risciacquare accuratamente per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, nel caso fossero presenti e facili da togliere. Continuare a risciacquare.

P301+P315: se ingerito: chiamare immediatamente un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali

P243: Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche.

P260: Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.



Nanopool Glass & Ceramic Protect



Classificazione ed etichettatura secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP): Liquido Infiammabile. 2; H225

FraSI H:

H225: Liquido e vapore altamente infiammabili

H225: Liquido e vapore facilmente infiammabili

FraSI P:

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini

P233: Tenere il recipiente ben chiuso

P410: Proteggere dai raggi solari

P243: Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche

P210: Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare.

P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P260: Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.

P301 + P315: In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali

Note aggiuntive: indicazione di pericolo riconoscibile al tatto



Nanopool Glass & Ceramic Protect



PROTEZIONI:

8.2.2° Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, indossare appropriati equipaggiamenti respiratori. Gli apparati di respirazione sono necessari quando si formano aerosol o vapori. Utilizzo tramite nebulizzazione Tipo di filtro raccomandato Combinazione filtro: ABEK

8.2.2b* Protezione mani: guanti protettivi EN 374

Neoprene (0,75 mm), tempo di rottura > 8 h

I dati sui tempi di rottura e di robustezza sono valori standard! L'esatto tempo di rottura/robustezza del materiale deve essere ottenuto dal produttore dei guanti protettivi.

Si prega di fare riferimento alle istruzioni relative alla permeabilità e al tempo di rottura fornite dal produttore dei guanti. Considerare anche le specifiche condizioni locali in cui il prodotto viene utilizzato, come ad esempio il pericolo di tagli, abrasioni ed il tempo di contatto.

8.2.2c Protezione occhi/volto: Occhiali di sicurezza

8.2.2d Protezione della pelle: Abbigliamento a maniche lunghe.

8.2.2 e Ulteriori informazioni: Controllare i tempi limite di indosso.

Nanopool Glass & Ceramic Protect



- 10.1 **Reattività**
- 10.2 **Stabilità chimica**
- 10.3 **Possibilità di reazioni pericolose**
- 10.4 **Condizioni da evitare**
- 10.5 **Materiali incompatibili**
- 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Testo delle Frasi H menzionate nella SEZIONE 3

H225: Liquido e vapore facilmente infiammabile.

H314: Provoca gravi bruciori alla pelle e danni agli occhi.



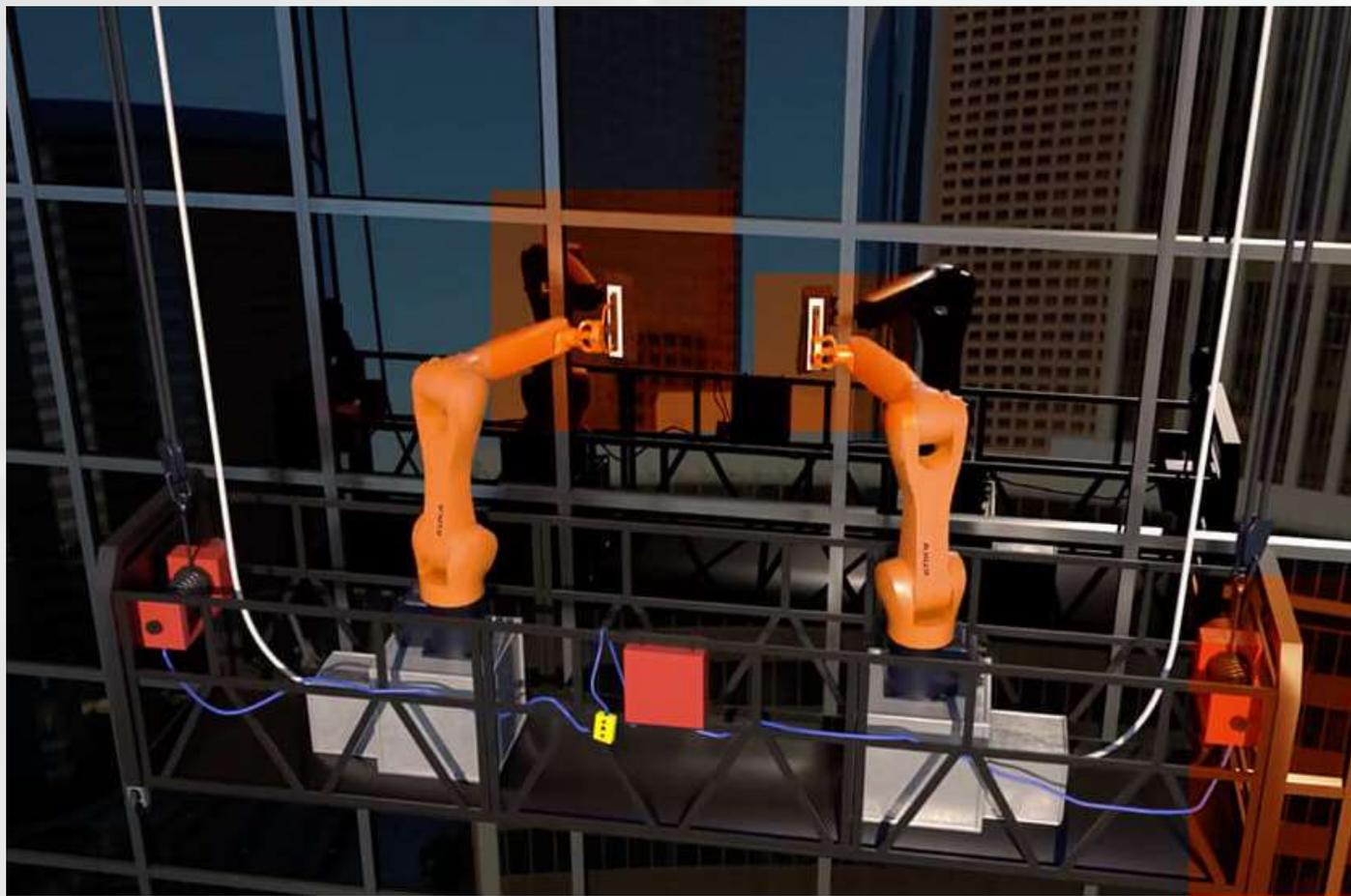
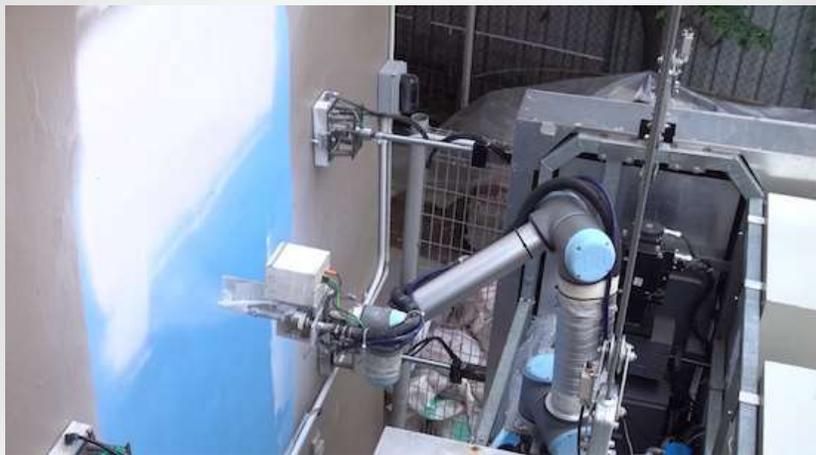




Skycleaning



Skyline Robotics



Donna precipita nel vuoto e muore mentre pulisce le finestre: il dramma davanti al tribunale



La scala e lo spruzzino col detersivo che si intravedono dalla finestra ancora aperta, dalla quale a tratti sbucca la mano di un poliziotto impegnato nei rilievi. Un'altra Volante ferma all'ingresso del condominio, signorile come tutti quelli della zona. E il suo corpo a terra, già tragicamente privo di vita.

Dramma martedì mattina in centro a Milano, dove una donna di cinquantquattro anni - una cittadina filippina - è morta dopo essere caduta da una finestra al quarto piano di un palazzo al civico 2 di via privata Cesare Battisti.

Donna precipita nel vuoto e muore mentre pulisce le finestre: il dramma davanti al tribunale „Milano,
dramma davanti al Tribunale: donna precipita e muore mentre pulisce i vetri



Pochi attimi prima delle 10, la 54enne - che lavorava lì come domestica - ha fatto un volo nel vuoto di oltre dieci metri e è caduta sul marciapiedi in corso di Porta Vittoria, dove si affaccia l'edificio, proprio davanti alla fermata del tram di fronte all'ingresso del tribunale di Milano. Immediatamente soccorsa dagli equipaggi di un'ambulanza e un'auto medica, per la donna non c'è stato nulla da fare: è morta praticamente sul colpo.

Con ogni probabilità si è trattato di un tragico incidente, come testimoniato anche da quella scala rimasta lì davanti alla finestra aperta. È verosimile - secondo i primi accertamenti dei poliziotti - che la vittima stesse pulendo i vetri e che poi, per cause ancora non chiare, abbia perso l'equilibrio cadendo in strada. La 54enne era regolarmente assunta dai proprietari di casa, che in questo momento sono fuori per le vacanze.



Aperta un'inchiesta a carico del datore di lavoro

La Procura di Milano ha aperto un'inchiesta.

Il datore di lavoro della donna, regolarmente assunta, è indagato per omicidio colposo. L'iscrizione nel registro degli indagati è un atto dovuto in vista dell'autopsia che si terrà nei prossimi giorni e che servirà per chiarire la dinamica dell'incidente ed escludere eventuali malori. Pare che la colf, in piedi su una scala per pulire i vetri dell'abitazione dove lavorava, abbia perso l'equilibrio e sia scivolata per poi precipitare.



Miglior robot lavavetri 2020: Guida all'acquisto



La funzione principale di un robot lavavetri è quella, per l'appunto, di lavare i vetri sia sulle superfici orizzontali che su quelle verticali.

Perché un robot di questo genere funzioni senza problemi è importante che il vetro abbia uno spesso di almeno 5 millimetri (vale sia per i vetri singoli che per quelli doppi).

Oltre a poter utilizzare questi robot per pulire le finestre (purché abbiano almeno 60 centimetri in altezza e 45 centimetri in larghezza), si possono usare anche per i vetri delle porte. La pulizia tramite questi dispositivi avviene in una maniera piuttosto veloce ed è efficace.

Alle funzionalità principali talvolta si aggiungono anche numerose funzionalità smart, nonché quelle extra che vengono sempre di più incluse nei dispositivi moderni. Per esempio, alcuni robot lavavetri possono pulire non solo il vetro, ma anche le superfici come il marmo oppure il piastrellato.



WINBOT
ECOVRCS

[www.MAXIROBOTS.COM](http://www.maxirobots.com)

Spécialiste du robot domestique



WINBO
ECOVRCS

Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

Ambienti Confinati e Bonifica serbatoi

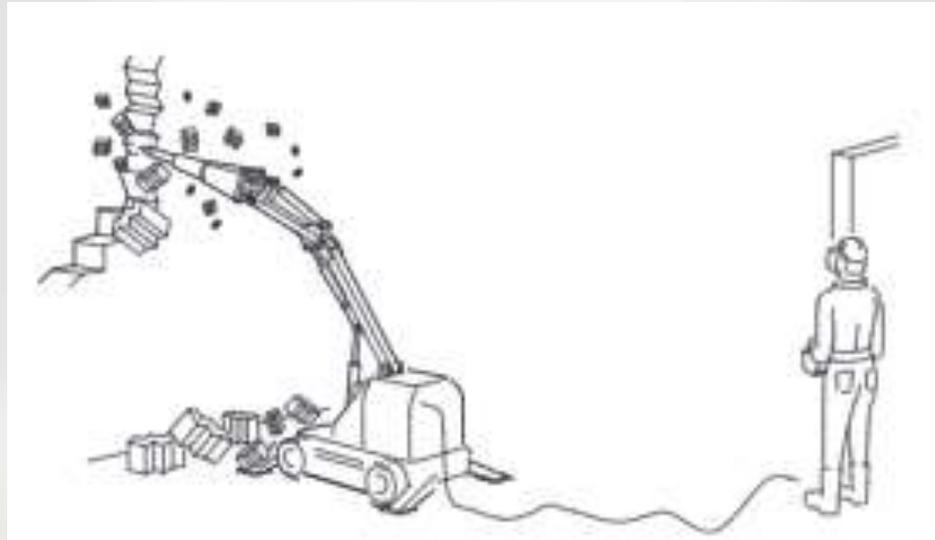


GUARDIAN ATEX 2 TO 4 | COMPLETE SYSTEM OF ATEX RADIOS



- Unlimited number of users;
- **ATEX Gas:** Zone 1/Groupe IIC ; Dust: Zone 21/Groupe IIIC;
- Intuitive handling, no fixed installation required;
- sound: 16 KHz audio sampling rate;
- Hardened digital encryption: exchanges secured by an AES 128 key;
- Hands-free system, instant and continuous communication;
- Patented noise filter, suppression of surrounding noise;
- Group function available;
- Alarm function: vibrator or audible signal;
- Bluetooth compatibility (phone and accessories): discover the tutorial;







Virtualizzazione del processo – dematerializzazione documentale



Portali di gestione documentale

Articolo 53 - Tenuta della documentazione



1. È consentito l'impiego di sistemi di elaborazione automatica dei dati per la memorizzazione di qualunque tipo di documentazione prevista dal presente decreto legislativo.

Articolo 53 - Tenuta della documentazione



2. Le modalità di memorizzazione dei dati e di accesso al sistema di gestione della predetta documentazione devono essere tali da assicurare che:

a) l'accesso alle funzioni del sistema sia consentito solo ai soggetti a ciò espressamente abilitati dal datore di lavoro;

b) la validazione delle informazioni inserite sia consentito solo alle persone responsabili, in funzione della natura dei dati;

c) le operazioni di validazione dei dati di cui alla lettera b) siano univocamente riconducibili alle persone responsabili che le hanno effettuate mediante la memorizzazione di codice identificativo autogenerato dagli stessi;

d) le eventuali informazioni di modifica, ivi comprese quelle inerenti alle generalità e ai dati occupazionali del lavoratore, siano solo aggiuntive a quelle già memorizzate;

e) sia possibile riprodurre su supporti a stampa, sulla base dei singoli documenti, ove previsti dal presente decreto legislativo, le informazioni contenute nei supporti di memoria;

f) le informazioni siano conservate almeno su due distinti supporti informatici di memoria e siano implementati programmi di protezione e di controllo del sistema da codici virali;

g) sia redatta, a cura dell'esercente del sistema, una procedura in cui siano dettagliatamente descritte le operazioni necessarie per la gestione del sistema medesimo. Nella procedura non devono essere riportati i codici di accesso.

Articolo 53 - Tenuta della documentazione



3. Nel caso in cui le attività del datore di lavoro siano articolate su vari sedi geografiche o organizzate in distinti settori funzionali, l'accesso ai dati può avvenire mediante reti di comunicazione elettronica, attraverso la trasmissione della password in modalità criptata e fermo restando quanto previsto al comma 2 relativamente alla immissione e validazione dei dati da parte delle persone responsabili.

4. La documentazione, sia su supporto cartaceo che informatico, deve essere custodita nel rispetto del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196(N), in materia di protezione dei dati personali.

Articolo 53 - Tenuta della documentazione



5. Tutta la documentazione rilevante in materia di igiene, salute e sicurezza sul lavoro e tutela delle condizioni di lavoro può essere tenuta su unico supporto cartaceo o informatico. Ferme restando le disposizioni relative alla valutazione dei rischi, le modalità per l'eventuale eliminazione o per la tenuta semplificata della documentazione di cui al periodo che precede sono definite con successivo decreto, adottato, previa consultazione delle parti sociali.

Articolo 54 - Comunicazioni e trasmissione della documentazione



1. La trasmissione di documentazione e le comunicazioni a enti o amministrazioni pubbliche, comunque previste dal presente decreto legislativo possono avvenire tramite sistemi informatizzati, nel formato e con le modalità indicati dalle strutture riceventi.

SIRS – Verbali di ispezione di cantiere

- Soluzione in cloud
- Disponibile su smartphone, tablet e PC
- Riconoscimento e verifica del personale operativo di cantiere e dei mezzi tramite QR code /NFC da smartphone / tablet o inserimento dati in manuale
- Adesivi con QR/code /NFC disponibili per personale e mezzi, in materiale impermeabile, da fissare in posizione visibile



Mail: info@Labosafety.it



SIRS – Verbali di ispezione di cantiere

- Creazione dei dati di cantiere (imprese, personale e mezzi)
- Accesso da smartphone o PC ai dati relativi alle imprese
- I privilegi di accesso sono definiti sulla base del ruolo ricoperto per garantire il corretto grado di riservatezza prima sui dati personali e poi sui dati sensibili



Mail: info@Labosafety.it



SIRS – Verbali di ispezione di cantiere

- Creazione assistita dei Verbali di ispezione per il personale addetto alla sicurezza di cantiere (CSE/CSP/Direzione lavori), da smartphone o tablet durante la fase di sopralluogo



Lario

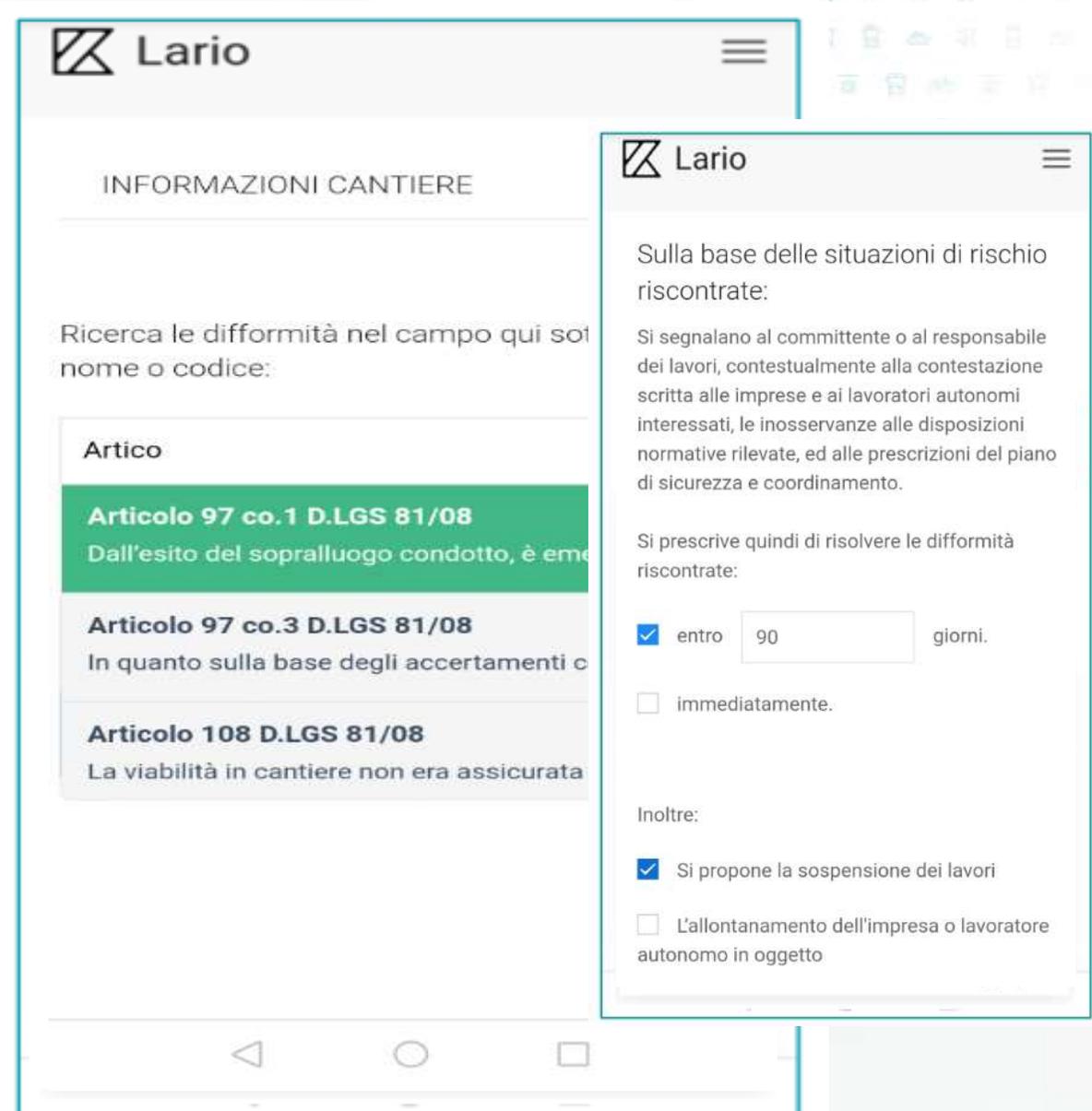
Cantiere demolizione ricostruzione di un ed produttivo(b60603149

INIZIA ISPEZIONE

Nr. Commessa: 23 **IN PRO**

Dati Cantiere

INDIRIZZO
Via Bortolo 65 33184 Gianmarco c



Lario

INFORMAZIONI CANTIERE

Ricerca le difformità nel campo qui sotto per nome o codice:

Artico

Articolo 97 co.1 D.LGS 81/08
Dall'esito del sopralluogo condotto, è em

Articolo 97 co.3 D.LGS 81/08
In quanto sulla base degli accertamenti c

Articolo 108 D.LGS 81/08
La viabilità in cantiere non era assicurata

Sulla base delle situazioni di rischio riscontrate:

Si segnalano al committente o al responsabile dei lavori, contestualmente alla contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni normative rilevate, ed alle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento.

Si prescrive quindi di risolvere le difformità riscontrate:

entro giorni.

immediatamente.

Inoltre:

Si propone la sospensione dei lavori

L'allontanamento dell'impresa o lavoratore autonomo in oggetto



Mail: info@Labosafety.it

SIRS – Verbali di ispezione di cantiere

- Creazione finale dei Verbali per il personale addetto alla sicurezza di cantiere (CSE/CSP/Direzione lavori)
- Invio degli esiti via email ai destinatari
- Dashboard con visualizzazione degli esiti dei verbali per la committenza
- possibilità di accedere ai dati storici relativi alle difformità di una impresa rilevate in precedenti sopralluoghi



Mail: info@Labosafety.it

IMPRESA	COMITENTE	STATUS
Danco, Mancini & Mattielli Group	loggi.giulio@lario.it +39 0423 0144 0240	IMPRESA ESISTENTE
Galvone Group	gianni@lario.it +39 0773 222222	IMPRESA ESISTENTE
Martini - Valentini SPA	ilario@lario.it +39 02 222222	IMPRESA ESISTENTE
Martini, Guerra & Bianco s.r.l.	ilario@lario.it +39 02 222 097250	IMPRESA ATTIVATA
Ricci - Sensi s.r.l.	ilario@lario.it +39 02 222 222 222	IMPRESA ESISTENTE
Galvone Group	ilario@lario.it +39 0773 222222	IMPRESA ATTIVATA
Pignone - Demico Group	ilario@lario.it +39 02 222 222 222	IMPRESA ATTIVATA

sede legale Via p **Sulla base delle situazioni di rischio riscontrate:**

2) COMMITTENTE Si segnalano al committente o al responsabile dei lavori, contestualmente alla contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni normative rilevate, ed alle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento.

Guerra-Marchetti mail rvalentini@...
sede legale Incro Si prescrive quindi di risolvere le difformità riscontrate entro 90 giorni dal verbale di sopralluogo.

3) REFERENTE CC Inoltre:

Sibilla Marino **Si propone la sospensione dei lavori**
mail rvalentini@...

4) RAPPRESENTA Si ricorda che nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il sottoscritto coordinatore per l'esecuzione darà comunicazione dell'inadempienza alla Azienda Unità Sanitaria Locale e alla Direzione Provinciale del Lavoro territorialmente competenti;

Donatella Testa
mail anselmo.sar

FLUSSO



+ Creazione cantiere



CANTIERE

CANTIERE INDIRIZZO

ospedale milano

MAIL

+ MAIL

tabaccomarco@gmail.com

Oschin

https://a771889.fmphost.com/fmi/webd/cantiere

A: Marco Tabacco

Cc:

Cc:

Oggetto: <https://a771889.fmphost.com/fmi/webd/cantiere>

Da: Marco Tabacco - tabaccomarco@gmail.com Firma: Nessuna

Spett.le Azienda,
cliccando sul link in oggetto, le chiediamo di compilare la vostra anagrafica aziendale con i relativi lavoratori per iniziare i lavori in cantiere
Di seguito le credenziali di accesso:
UTENTE: tabaccomarco@gmail.com
PASSWORD: 666
Cordialmente lo Staff



Home page

 *clicca su cantiere*

 CORSI	 MANSIONI	 ATTREZZATURE	
			
 AZIENDA	 LAVORATORI	 CANTIERE	 SCADENZE

LISTA CANTIERI Già APERTI

> CLICCA SUL + PER INSERIRE UN NUOVO CANTIERE



		CANTIERI LISTA			
CODICE CANTIERE	CANTIERE	INDIRIZZO	DATA INIZIO CANTIERE		
1	ospedale	milano			
2	alta velocità	roma			
7	prova on line	via roma milano			
8					
9	Ricordi	Via Memoriale, 5			
10	saragat	via giuliano, 56			

SCHERMATA CANTIERE 1

> NELLA SCHERMATA MAIL INSERISCI LE MAIL DELLE AZIENDE CHE PARTECIPERanno al cantiere



CANTIERE 6

INDIRIZZO: ospedale

DATA INIZIO CANTIERE: milano

MAIL | AZIENDE

+ MAIL

tabaccomarco@gmail.com 6

! (Warning icon)

SCHEMATA CANTIERE 2

> dopo aver inserito le mail cliccando sul pulsante cerchiato invierai ad ogni azienda le credenziali per l'accesso al tool così che possano compilare i dati necessari all'attività di cantiere



CANTIERE 6

CANTIERE INDIRIZZO DATA INIZIO CANTIERE

1 ospedale milano

MAIL AZIENDE

+ MAIL

tabaccomarco@gmail.com 6

! (Warning icon)

Qrcode

> con il tesserino stampato dal programma il RESPONSABILE può accedere al sistema e sapere tutte le informazioni sul lavoratore

TESSERINO CON QR CODE



ACCOUNT

SCHEDA LAVORATORE

PASSWORD

SCHEDA LAVORATORE

A screenshot of a web application interface for worker management. The page is titled 'LAVORATORI' and features a profile card for a worker named 'andrea'. The profile card includes a photo of a LEGO minifigure wearing a blue shirt and an orange safety vest, and a name tag. Below the photo are icons for download and delete, and the name 'andrea' and ID number '74141414'. To the right of the profile card is a table with three tabs: 'ANAGRAFICA', 'FORMAZIONE', and 'DOCUMENTI'. The 'ANAGRAFICA' tab is active, showing fields for 'Azienda', 'nome' (andrea), 'cognome' (andrea), 'cod fisc', 'data di nascita', 'mansione', and 'data scadenza med'.

ANAGRAFICA	FORMAZIONE	DOCUMENTI
Azienda		
nome	andrea	
cognome	andrea	
cod fisc		
data di nascita		
mansione		
data scadenza med		

Virtualizzazione del processo – dematerializzazione documentale



Gestione dei DPI



Exteryo Srl
utente1

Home

Amministrazione

Dati Aziendali

Gestione Utenti

Stato Licenza

Gestione Azienda

Archivio DPI aziendali

Archivio ispezioni aziendali

Ispeziona DPI

Archivi

Archivio DPI

Ispezioni Effettuate

Registro Modelli DPI

Registro aziende

Calendario e Avvisi 86

Calendario

Eventi

Avvisi

LOGOUT

SEGNALA PROBLEMA

Eventi DPI

Ricerca



Mostra

10

Di 145



1



Data	Oggetto	Seriale	DPI	Utilizzatore	Azienda Utilizzatrice	
29/07/2020	Ispezione	01950815	GOLDEN TOP EVO ALU	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	14482915	OVAL COMPACT LOCK	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	AA0088610712	SILVER STAR WORK	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	04532615	ROPE ADJUSTER 2 M + 0981 + 0986	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	11581915	HOOK 18 mm	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	067681415	OVAL STANDARD LOCK	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	00220414	ENERGY ABSORBER 20 cm	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	14261413	HOOK 53 mm	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	14771413	HOOK 53 mm	N/A	N/A	
29/07/2020	Ispezione	029130514	OVAL STANDARD LOCK	N/A	N/A	



Exteryo Srl
utente1

Home

Amministrazione

- Dati Aziendali
- Gestione Utenti
- Stato Licenza

Gestione Azienda

- Archivio DPI aziendali
- Archivio ispezioni aziendali

Ispezione DPI

Archivi

- Archivio DPI
- Ispezioni Effettuate
- Registro Modelli DPI
- Registro aziende

Calendario e Avvisi

- Calendario
- Eventi
- Avvisi

LOGOUT

SEGNALA PROBLEMA

Ispeziona D

Per effettuare un'ispezione leggi

SPIN WORK

KONG S.p.A.

Categoria : II

Definizione : Casco

Standard di Riferimento : EN-397:2012 -30°C,
ANSI-ISEA Z89.1-2009 LT

Dpi Serializzato : Si

Revisionabile dal produttore : No

Periodicità Ispezione : 12 Mesi



Ultima Ispezione : 21/05/2020

Data di Produzione : 01/2017

Data di Scadenza : 01/2027

Colore : ORANGE

Codice Prodotto : 997.20A

Seriale : 123456170001

Riferimenti Digitali :

KONGSPI786A2DFB/04E6C722C75580

Informazioni Tecniche

[Informazioni](#) [Scheda PDF](#) [Istruzioni](#) [Dichiarazione di Conformità](#)

Status DPI

In Quarantena

Dati Magazzino

Primo Utilizzo : 23/07/2019 10:16

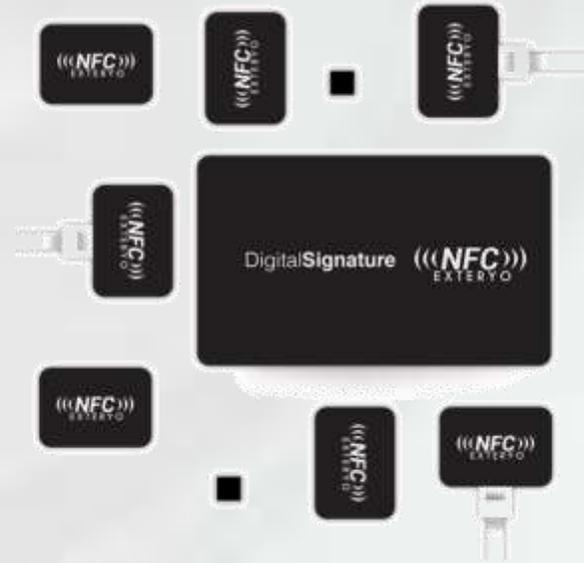
Ultimo Reso : 08/06/2020 09:48

Ultimo Rilascio : 08/06/2020 09:23

Avvisi

In quarantena dal 08/06/2020, per il motivo : Non conforme a controlli pre/post uso





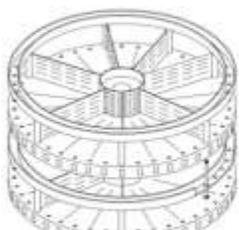
Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

Distributori di DPI





configurazioni dei piatti rotanti



dettaglio "celle" disco



dettaglio touch screen



dettaglio lettore badge



dettaglio celle con DPI



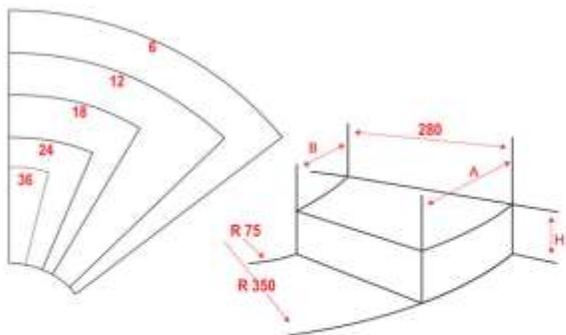
**CONFORME ALLA
NORMATIVA
81/08**



SARE 75: terminale da banco per consegna manuale certificata

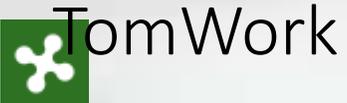


Numero scomparti	A	B	H
6	359	67	90
12	177	35	90
18	120	25	90
24	90	19	90
36	60	12	90



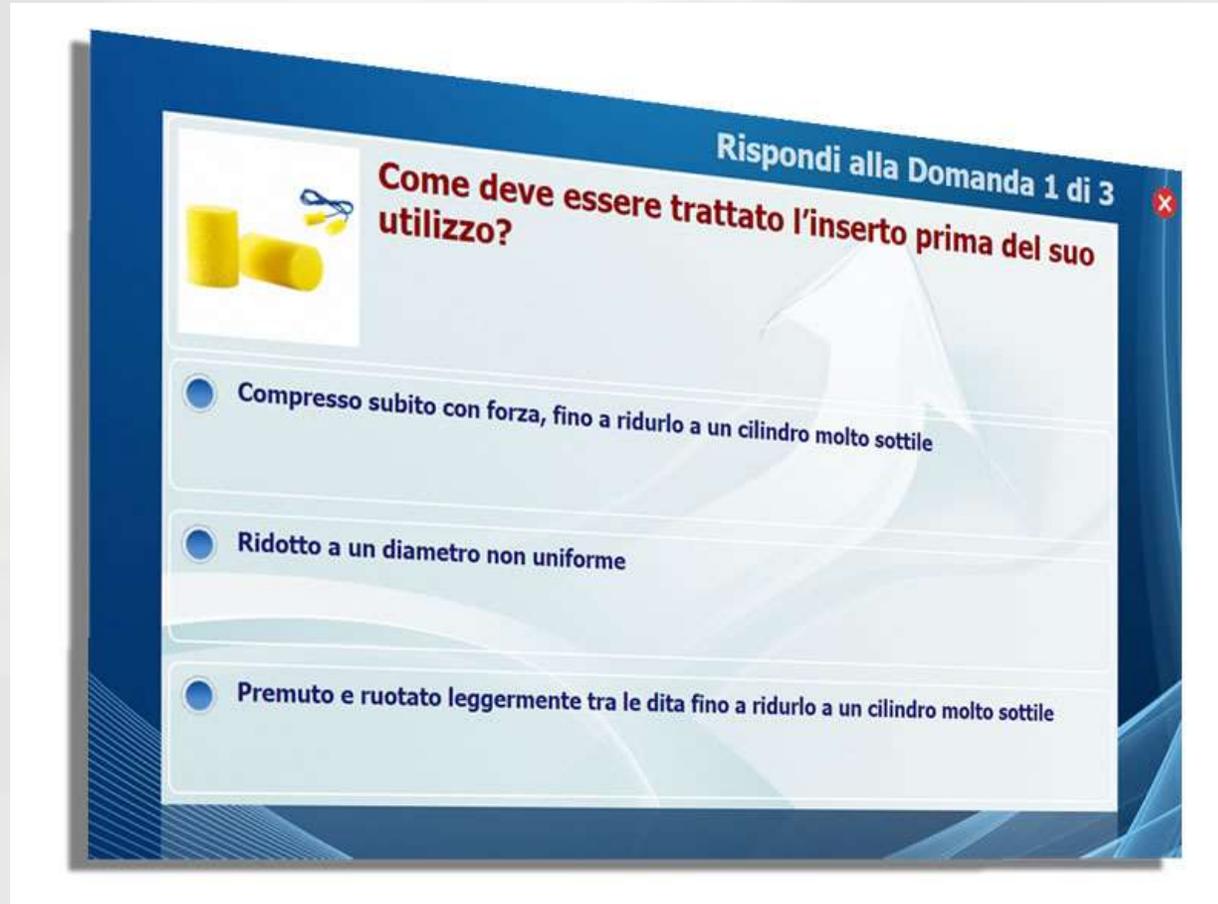
misure espresse in mm

Distributore automatico DPI, utensili, cancelleria e consumabili vari -



- Controllo del picking, registrazione dei prelievi e identificazione utente;
- Supervisione delle dotazioni minime di DPI e dei limiti di prelievo;
- 30% in meno di consumi, sprechi e costi di gestione;
- 80% in meno dei tempi di distribuzione e controllo magazzino
- Monitoraggio dei consumi e creazione di analisi statistiche personalizzabili
- Gestione del picking, dello stock e dei sottoscorta, con riordino ai fornitori
- Integrazione con sistema di raccolta differenziata ed e-learning per istruzioni all'uso dei DPI
- Interfacciamento con gestionale ERP, di magazzino e di sicurezza

Istruzione continua al corretto utilizzo dei DPI -TC Consolle



Tc Consolle consente il **continuo aggiornamento sul corretto utilizzo dei DPI di 2° e 3° categoria** e di qualunque attrezzatura che, se non usata nel modo giusto, possa ledere la salute e la sicurezza del **personale**; inoltre può essere impiegata per informare i **visitatori** sul comportamento da seguire durante la loro permanenza all'interno dell'azienda.



TOMWORK
Personal Storage Machine

TC Console Formazione al corretto utilizzo dei DPI

Monitoraggio dei flussi, a volte estremamente complessi, di merci, persone e documenti coinvolti in un'opera complessa come un cantiere di bonifica attraverso l'intelligenza artificiale



Realtà Virtuale – per la formazione



2045
SAFETY TRAINING



Realtà Aumentata



Sistema Socio Sanitario



ATS Milano
Città Metropolitana

Applicazione rispetto al nuovo rischio Coronavirus



La consapevolezza di orientarsi verso la tecnologia 4.0 in epoca COVID19

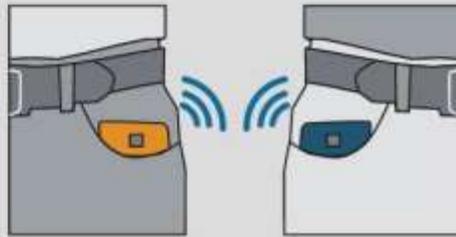


COME FUNZIONA L'APP "IMMUNI"

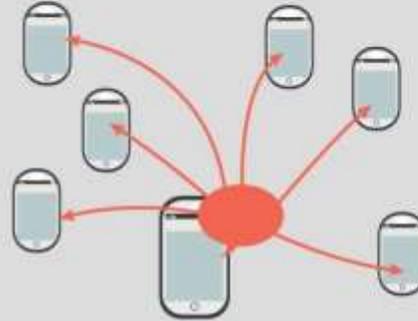
1 Gli utenti scaricano l'app sul loro telefonino, attivano il bluetooth e autorizzano il tracciamento dei contatti



2 Quando i telefonini di due persone si trovano a distanza ridotta il contatto viene registrato



3 Quando una persona è positiva al virus, l'app invia una notifica a tutte le persone con cui aveva avuto contatti



4 Tutte le persone che hanno ricevuto la notifica possono essere poste in isolamento e sottoposte al test



Privacy

- ✓ Tracciato solo chi dà il consenso al trattamento dei dati
- ✓ Download solo su base volontaria
- ✓ Nessuna geo-localizzazione



Tracciamento con tecnologia bluetooth

- ✓ Riconoscimento dei dispositivi a meno di 5 metri di distanza
- ✓ Se vicini a un positivo scatta un alert
- ✓ Ricostruzione storia e interazione positivi



Diario clinico personale

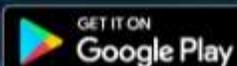
- ✓ Viene registrato lo stato di salute dell'utente
- ✓ Eventuali sintomi del Covid 19 fanno scattare una segnalazione

#fermiamoloinsieme

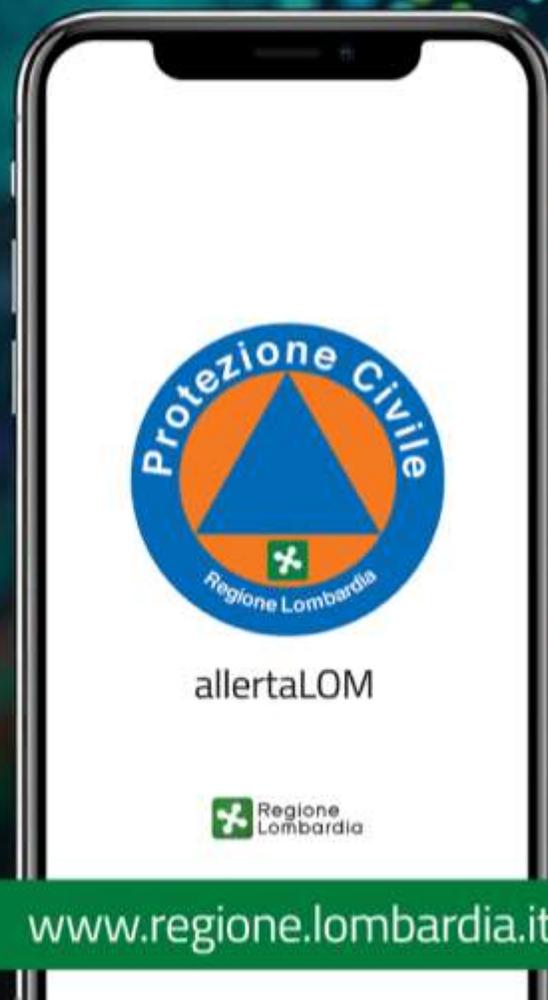
Scarica

allertaLOM

la App di Regione e Protezione Civile



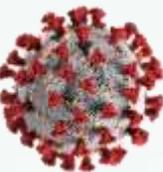
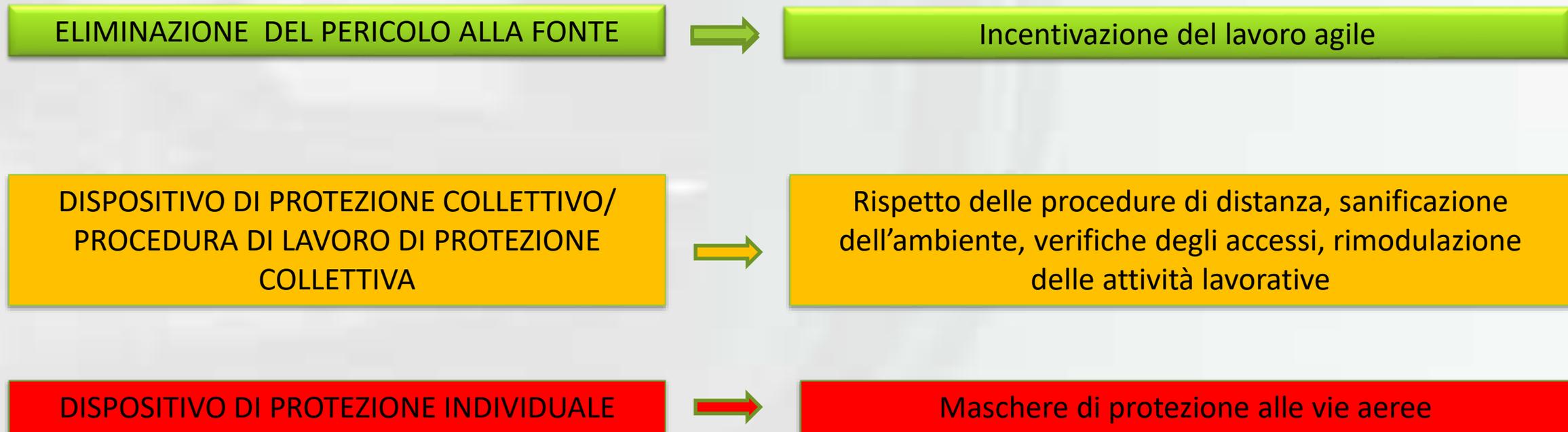
Seleziona **CERCACOVID** e compila il questionario sul tuo stato di salute: aiuterai medici e ricercatori a tracciare una mappa del contagio. Per saperne di più vai sul sito di Regione Lombardia



www.regione.lombardia.it



Ordine di gestione del rischio:



Introduzione ai Protocolli del 14.3 ambienti di lavoro



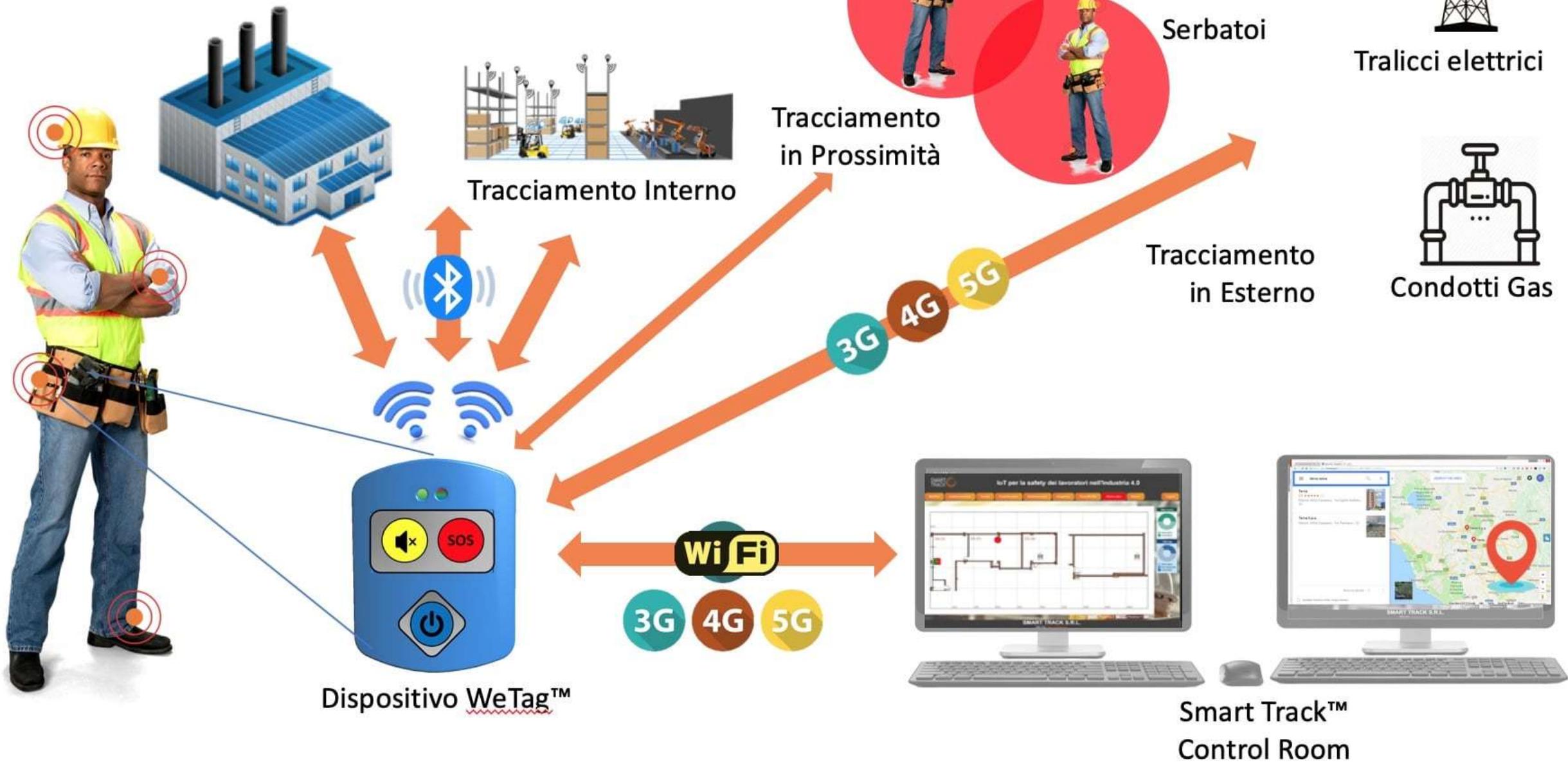
il **DPCM dell'11 marzo 2020** prevede l'osservanza di misure restrittive nell'intero territorio nazionale, specifiche per il contenimento del COVID – 19 e che per le attività di produzione tali misure raccomandano:

- sia attuato il massimo utilizzo da parte delle imprese di modalità di lavoro agile per le attività che possono essere svolte al proprio domicilio o in modalità a distanza;
- siano incentivate le ferie e i congedi retribuiti per i dipendenti nonché gli altri strumenti previsti dalla contrattazione collettiva;
- siano sospese le attività dei reparti aziendali non indispensabili alla produzione;
- assumano protocolli di sicurezza anti-contagio e, laddove non fosse possibile rispettare la distanza interpersonale di un metro come principale misura di contenimento, con adozione di strumenti di protezione individuale;
- siano incentivate le operazioni di sanificazione nei luoghi di lavoro, anche utilizzando a tal fine forme di ammortizzatori sociali;
- per le sole attività produttive si raccomanda altresì che siano limitati al massimo gli spostamenti all'interno dei siti e contingentato l'accesso agli spazi comuni;
- si favoriscono, limitatamente alle attività produttive, intese tra organizzazioni datoriali e sindacali;
- per tutte le attività non sospese si invita al massimo utilizzo delle modalità di lavoro agile

Sensori per il distanziamento sociale ed il monitoraggio dei contatti



Tag UT-206 WX



Rilevamento della temperatura



Scheda tecnica

Tecnologia contactless
Un passo di precisione assoluta,
per un'assoluta sicurezza.



Sistema stand-alone



Interazione facile e intuitiva



Misura non a contatto



Risultati di misura anonimi



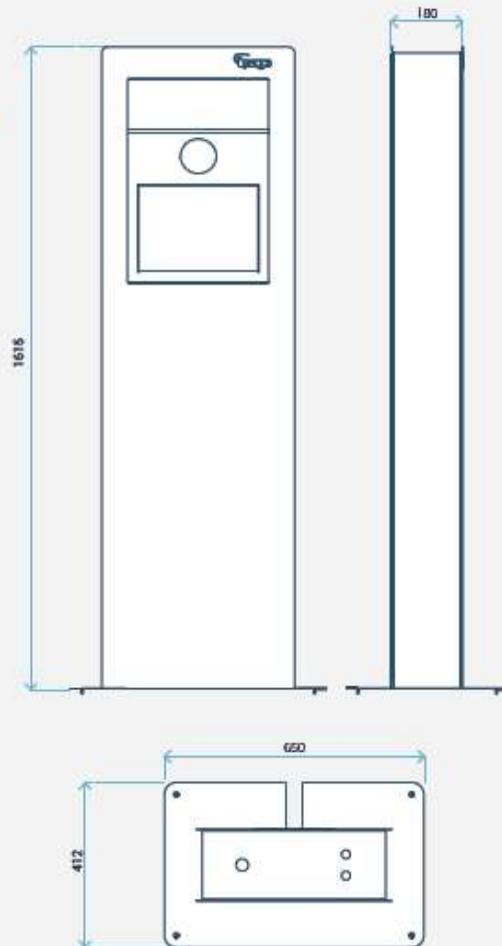
Soglie di temperatura configurabili



Possibilità di assistenza remota



Uscite digitali per azionare tornelli o segnali luminosi



La zona più affidabile del volto è il corner tra gli occhi e il naso. In questo modo viene misurata la temperatura in corrispondenza ai **dotti lacrimali**

Specifiche tecniche

Accuratezza	+/- 0,2
Ripetibilità della misura	± 0,25 °C
Termocamera FLIR con sensibilità termica	< 100mK (<0,1 °C)
Calibrazione	automatica mediante sonda di alta affidabilità
Immagini scattate per ogni misurazione	10
Durata misura	1 s
Ingombri massimi	Vedi disegno
Distanza dalla persona	0,5 m
Ambiente di utilizzo	Uso interno non soggetto a correnti d'aria
Numero uscite digitali configurabili	2 (temperatura in soglia o sopra soglia - contatti puliti)
Alimentazione	230V (110V disponibile) spina Schuko
Installazione	facile in sole due ore
Tecnologia	Infrarossi

Disponibilità di fornitura con sistemi di accesso

Si tratta di Dispositivi Medici – termometri destinati alla rilevazione della temperatura corporea o di pirometri?

Informazioni aggiuntive

Una sola intuizione,
l'immediatezza racchiudere
nella semplicità di un gesto
naturale tutta la complessità
dei sistemi più avanzati.



Specifiche aggiuntive sulla misura di temperatura

La misura fornita dal sistema DragonFly™ non ha valore diagnostico; lo strumento è pensato infatti per segnalare eventuali anomalie rilevate quali potenziali stati febbrili.

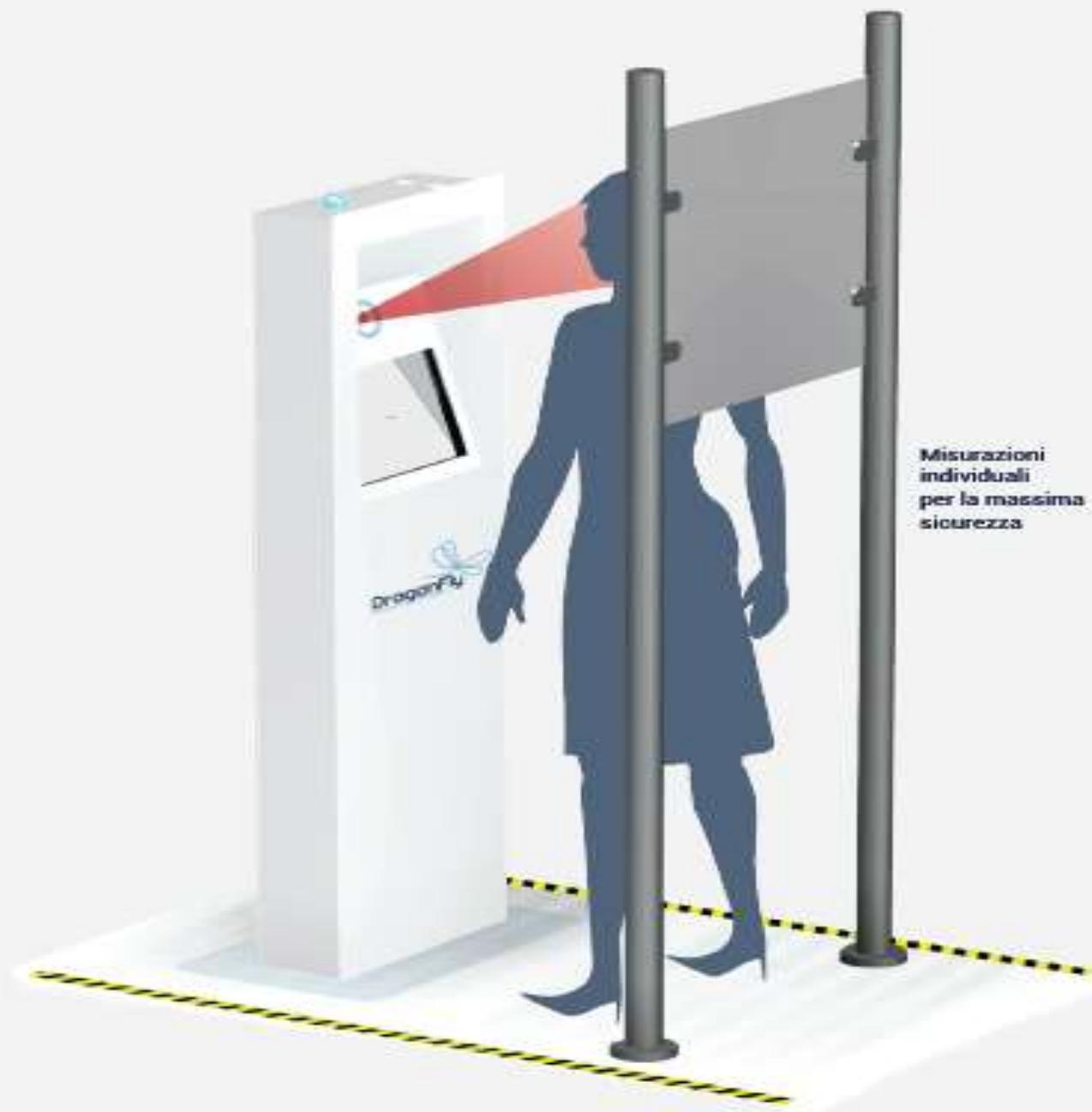
È preferibile che le persone provenienti dall'esterno abbiano la possibilità di acclimatarsi per un breve periodo di tempo prima di effettuare la misura di temperatura, specialmente in giornate con forte escursione termica tra l'ambiente di installazione e l'esterno.



Specifiche aggiuntive sull'installazione

Il prodotto viene fornito già configurato e con il software a bordo; l'installazione del sistema richiede circa due ore. Le operazioni necessarie per l'installazione sono semplici ed intuitive e possono essere svolte dal cliente stesso oppure da un installatore autorizzato.

È disponibile un corso di formazione per gli operatori da effettuarsi al momento dell'installazione. Il servizio di assistenza remota è garantito dal nostro personale qualificato, previa connessione del sistema alla rete aziendale tramite wi-fi o cavo ethernet.





Cantiere Lend Lease – Rogoredo - Milano



