

EXPO 2015: attività di prevenzione

Milano – 16 marzo 2015

**Dott.ssa Susanna Cantoni
Direttore Dipartimento Prevenzione Medica
Servizio P.S.A.L.
ASL Milano**

Valutazioni urbanistiche e ambientali

Febbraio-Novembre 2010

V.A.S.

Giugno 2011-Febbraio 2012

V.I.A. Piastra

Da Febbraio 2012

V.I.A. per varianti

2012

V.I.A. per opere essenziali
(Zara-EXPO, Molino Dorino- A8)

2012

Osservatorio Ambientale

2012-2013 valutazioni per insediamenti di un campo base per lavoratori e di uffici + collegamento Zara-EXPO nell'area della cava Triboniano



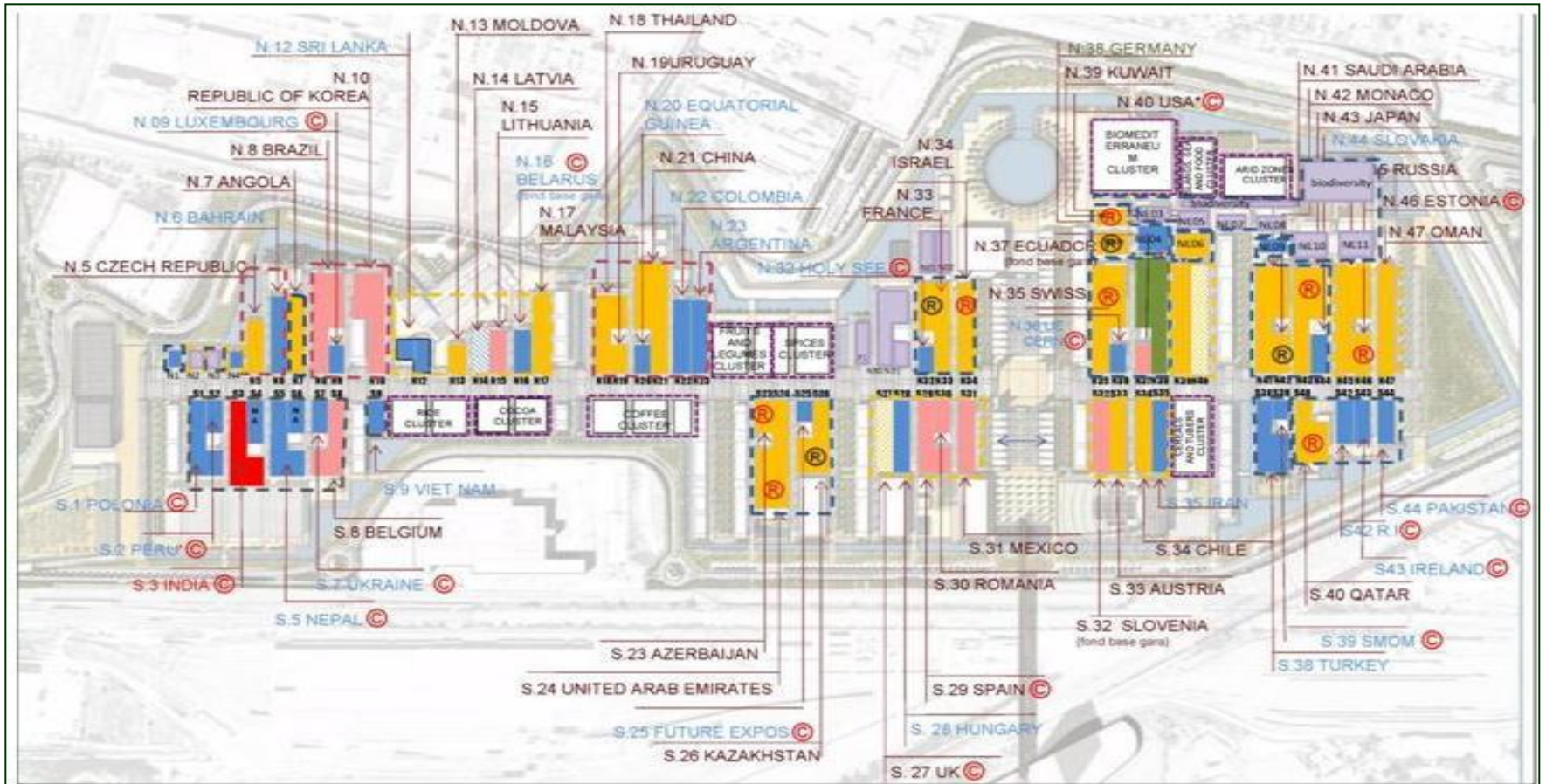
Regione
Lombardia

ASL Milano

II SITO

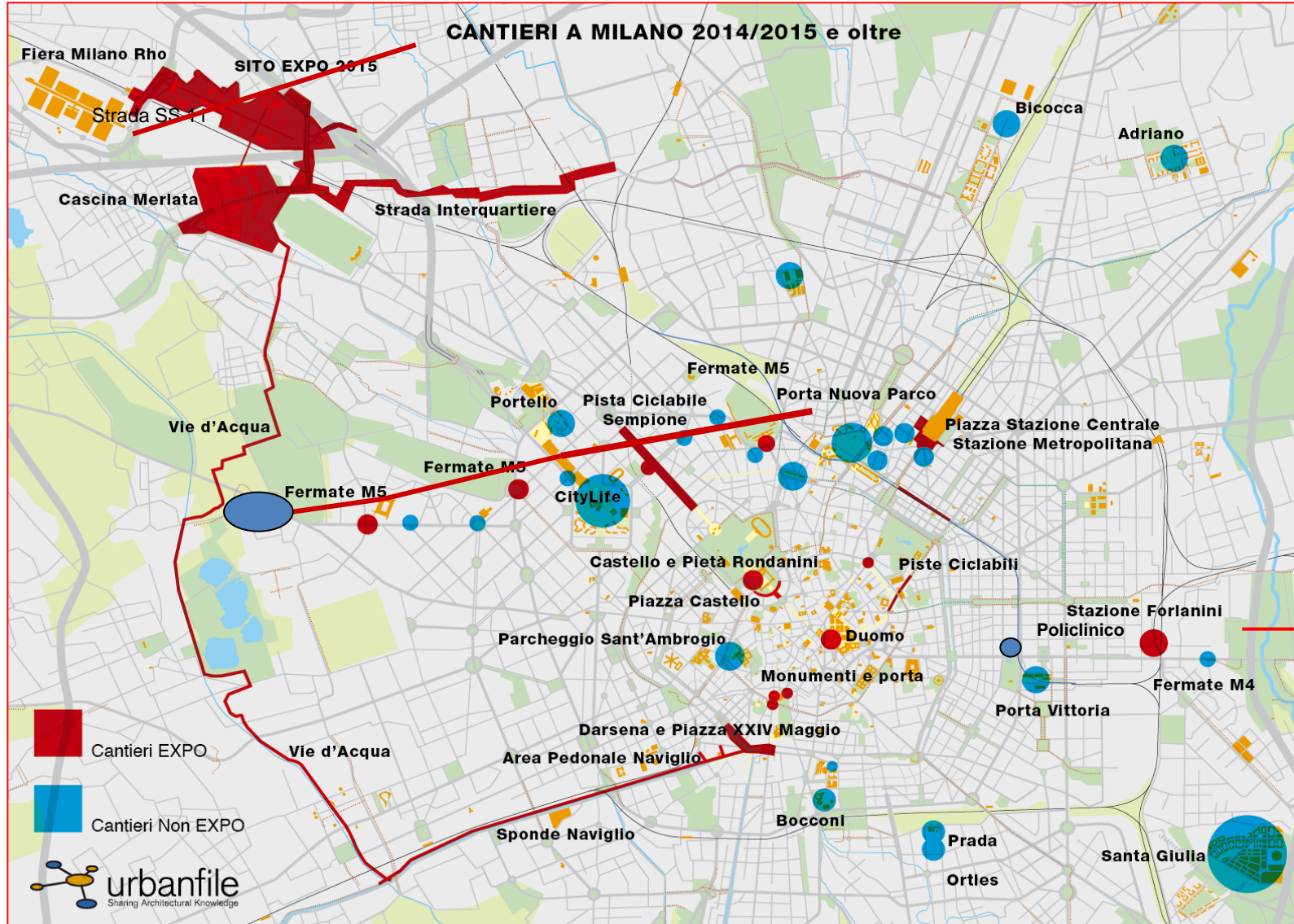
1.100.000 mq

superficie complessiva 200 ettari



Fuori dal sito Expo..... il cantiere diffuso

alcuni importanti cantieri aperti



Principali appalti attivi

- Vie d'acqua
- Riqualficazione darsena
- Piastra espositiva
- Passerella Merlata
- C.na Triulza
- Villaggio Merlata
- Asse viario Zara-Expo lotto A e B



Principali appalti attivi

- Padiglione zero
- Open air theatre
- Lake arena
- 3 cluster tematici
- 13 aree service
- Padiglione Italia
- Asse viario SS.11 – A8
- 130 padiglioni espositivi paesi
- Due linee metropolitane



Al momento sono
attivi
circa 200 cantieri
oltre 5.000 lavoratori

EXPO 2015: attività di vigilanza e controllo nei cantieri

Avviata nel 2011



Attività specifiche avviate 2014



- CVI e pareri edilizi
- Revisione **piano di emergenza** generale del sito
- Lavoro in ambienti **sospetti di inquinamento**
- Interferenze di app. sollevamento →
- Monitoraggio del tenore di polveri e di silice
- Viabilità e logistica per l'accesso e la circolazione di circa **1000 mezzi** d'opera al giorno
- Controlli della velocità interna con **telelaser** in collaborazione con Polizia Locale
- Assistenza e promozione attività di enti paritetici e parti sociali con la sottoscrizione di specifici protocolli intesa

112 autogrù
44 gru a torre
migliaia di PLE

Altre attività

- **Incontri con la dirigenza di EXPO, Commissario e funzionari Comune Milano**
- **Riunioni di coordinamento ASL Milano e Milano 1 con piattaforme informatiche condivise**
- **Riunioni di coordinamento con DTL e P.L.**
- **Corsi di aggiornamento professionale operatori SPSAL ASL Milano e MI 1**
- **Corsi di lingua inglese per operatori addetti ai controlli**
- **Partecipazione a tavoli prefettura per contrasto infiltrazioni criminalità organizzata, gestione emergenze, gestione piattaforma informatica per il controllo di mezzi e imprese**

Attività specifiche avviate fine 2014/inizio 2015

Incontri preliminari con tutti i paesi espositori e altri partecipanti: circa 130

Controllo e monitoraggio delle esposizioni da contaminazioni ambientali per lavoratori e visitatori del sito (flux - chamber)

Formazione aggiuntiva per circa 60 RLS e RLST ed RLS di sito

Attivazione di procedure per la manutenzione e gestione del sito durante l'evento

Attivazione di procedure per allestitori di spettacoli ed eventi

Altre attività



- **Stipula protocollo di intesa con OO.SS.**
- **Stipula protocolli di intesa con parti sociali (OPRA – CNA- Confartigianato)**
- **Stipula del protocollo di intesa con Comune di Milano, INAIL, Direzione Territoriale del Lavoro di Milano, Vigili del Fuoco di Milano finalizzato alla costituzione nella Città di Milano di un “Centro per la cultura della prevenzione nei luoghi di lavoro e di vita”;**

Controlli nei cantieri di Expo

VIGILANZA e ASSISTENZA

in ogni fase

Con la creazione di **strumenti permanenti di confronto** con committenti, general contractor, sistemi aziendali della prevenzione, professionisti della sicurezza

- Con tutti i committenti e le imprese
- Con i CSE e il con CSE generale (ECG)
- Incontri periodici con i CSE
- Partecipazione random alle riunioni di coordinamento settimanali di cantiere





ESEMPIO

Attraverso la valutazione precoce del progetto

Lo spazio di intervento nell'intercapedine è stato riprogettato per consentire maggiore ergonomia e sicurezza per i lavoratori



EXPO 2015 + OUTSIDE

SITO E OPERE ESSENZIALI CONNESSE

ATTIVITA' SVOLTA AL 25 FEBBRAIO 2015



ATTIVITA' SPSAL				
Accessi ispettivi	Ore vigilanza tradizionale in cantiere	Ore finalizzata alle promozione di azioni di prevenzione	Ore attività per esame documentale	
461	4702 ore totali	7350 ore totali	1706 ore totali	
ESITI				
n. totale imprese controllate	Non conformità contestate		Infortuni totali > 3 gg	Pareri CCV su progetti e varianti di padiglioni temporanei
363	organizzazione	145	93	420
	Scavi/cadute dall'alto	92		
	Attrezzature di lavoro	38		
	viabilità	17		
	totale	290		



ATTIVITA' SVOLTA A FEBBRAIO 2015



EXPO 2015 UNDERGROUND

OPERE CONNESSE - TRASPORTO

ATTIVITA' VIGILANZA SVOLTA AL FEBBRAIO 2015

Linee metropolitane

Linea 5 - Garibaldi Bignami
 Linea 5 - Garibaldi S. Siro
 linea 4 - Linate - S. Cristoforo
 linea 1 - Sesto FS - Cinisello - Monza

ATTIVITA' SPSAL						
Accessi ispettivi	Ore vigilanza tradizionale in cantiere		Ore vigilanza finalizzata alle attività preventive		Ore attività di esame documentale	
427	4440 ore totali		4510 ore totali		4928 ore totali	
ESITI						
n. totale imprese controllate	Non conformità contestate		Risolte	Non risolte	Provvedimenti totali	Altre attività
123	Organizzazione	108	100	8 <small>in via di soluzione</small>	150	7570 ore totali
	Scavi/cadute dall'alto	69	69			
	Attrezzature di lavoro	38	38			
	viabilità	27	27			
	Formazione	11	11			
	Igiene del lavoro	14	14			
Su circa 22.000.000 Ore totali lavorate						

Operatori ASL coinvolti nelle attività di controllo e assistenza per la tutela dei lavoratori

3 operatori nel nucleo di coordinamento

12 referenti distrettuali

15 ulteriori operatori coinvolti

1 amministrativo

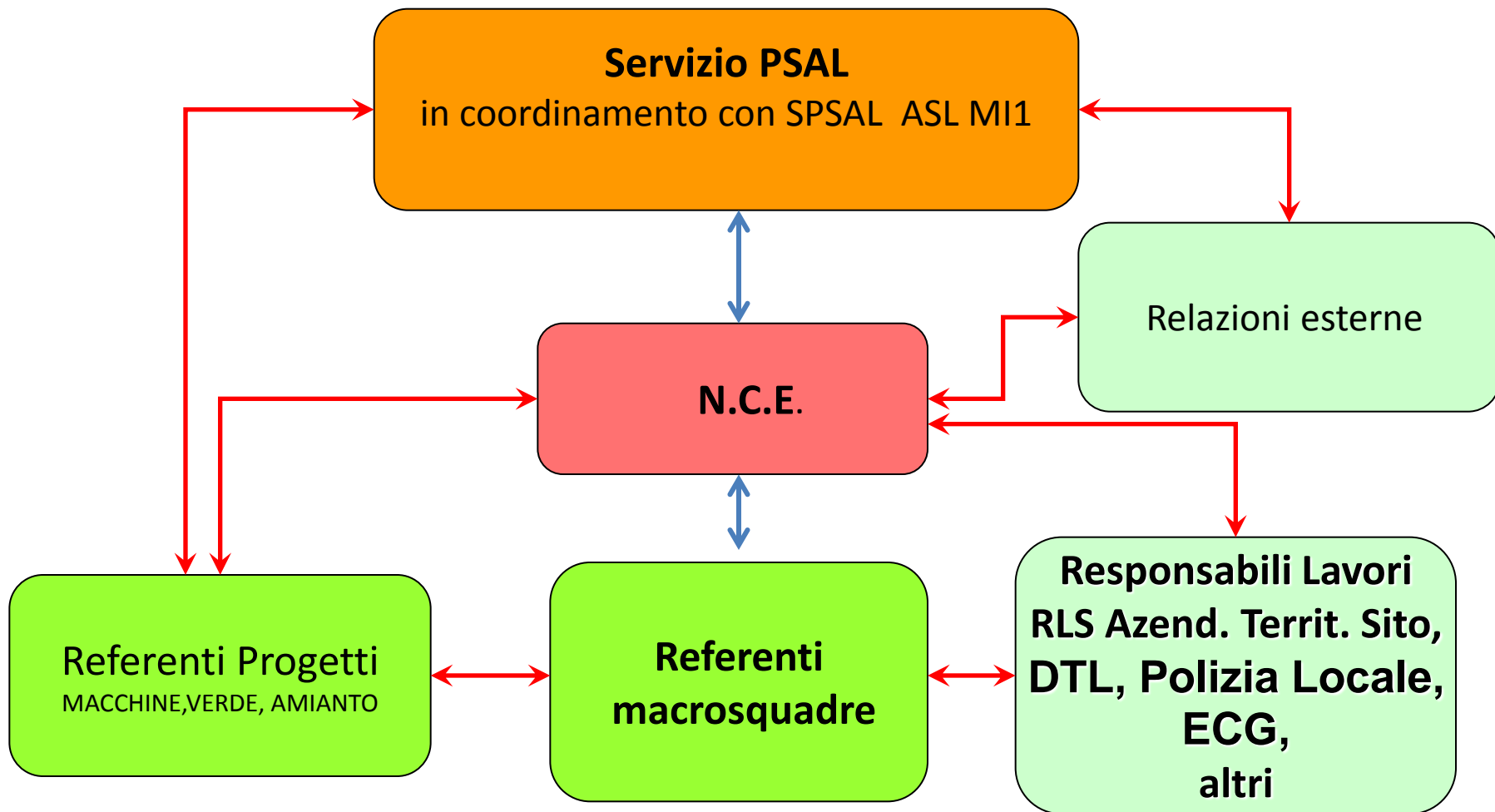
(Tutti a tempo parziale)

Garantendo una frequenza dei controlli giornaliera e in diverse fasce orarie

Coordinamento della vigilanza



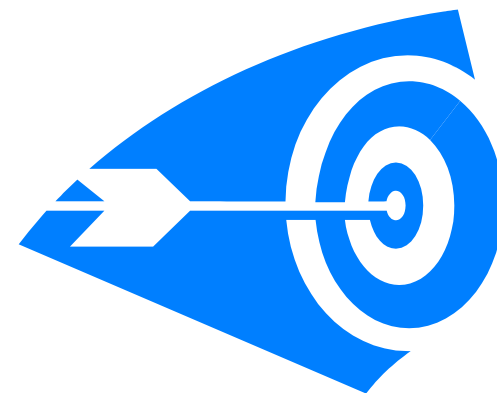
ORGANIZZAZIONE FLUSSI





MILANO 2015

NUTRIRE IL PIANETA
ENERGIA PER LA VITA



SUL SITO al 31/12/14

Infortunati totali 93

di cui 7 > 39 gg

Dott.ssa Susanna Cantoni

Dati infortunistici

Al 31 dicembre 2014

OPERA	Numero infortuni	Superiori a 39 gg	Durata media gg
EXPO	70	4	22
VILLAGGIO EXPO	6	2	41
ZARA EXPO LOTTO 1 B	(3)	nd	nd
PONTEXPO	17	1	17
DARSENA	(2)	nd	nd
VIE D'ACQUA	-	-	-
TOTALE	93	7	22

Dati infortunistici (indice di frequenza)

EXPO Fino al 31/12/2014	EDILIZIA Provincia di Milano 2013	Cantieri alta velocità Torino Novara 2005
30	35	74



OPUSCOLI EXPO 2015

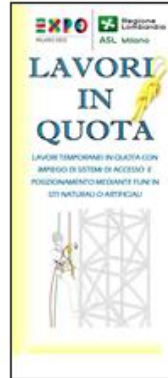
Opuscoli e quaderni tecnici datori di lavoro



USO DELLE SCALE



USO DEL TRABATTELO



LAVORI IN QUOTA



SICUREZZA MACCHINE E IMPIANTI



PIATTAFORME LAVORO ELEVABILI

Opuscoli informativi per lavoratori



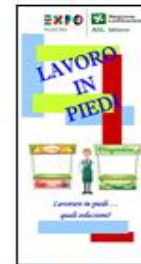
ALCOL E LAVORO



IL CASCHETTO



RISCHIO RUMORE



LAVORO IN PIEDI



RISCHIO VIBRAZIONI



USO DELLE SCALE



USO DEL TRABATTELO



SETTORE PULIZIE



MANSIONI ALBERGHIERE

C.V.I. - Compiti

Ottobre 2013

Esame di tutti i progetti dei costruendi padiglioni dei paesi partecipanti e relativo nulla osta alla realizzazione

Ad oggi esaminati circa 420 progetti/varianti

**Marzo 2014 -
Marzo 2015**

Costruzione dei padiglioni

Aprile 2015

Collaudo di tutti i padiglioni

2015

Autorizzazioni alle manifestazioni di spettacolo

Allo scopo il Dip. Prev. Med. ASL Milano ha redatto un documento di indirizzo per la costruzione dei padiglioni che indica i principali parametri da rispettare a fini igienico-sanitari.

Durante EXPO 2015

Proseguiranno gli interventi di vigilanza e assistenza sia sulle

- Attività espositive, di ristorazione collettiva, di spettacolo
- Attività di manutenzione
- Attività di asportazione rifiuti e di rifornimento



Ogni notte entreranno nel sito 900-950 camion determinando importanti problemi di viabilità e movimentazione merci

by DAY

Expo by Day
 dalle 9 alle 17.00
 (20.30 chiusura padiglioni)
 tutti i giorni

**Più di 2500
 eventi**

EXPO CENTRE

Convegni – Incontri
 Eventi Istituzionali



CASCINA TRIULZA

ONG- Convegni
 Incontri – Eventi Gastronomici



PIAZZETTE

Teatro di Strada
 Spettacoli - Folk Show Show



CARDO e DECUMANO

Eventi Itineranti e Sportivi



EATALY

Eventi Enogastronomici

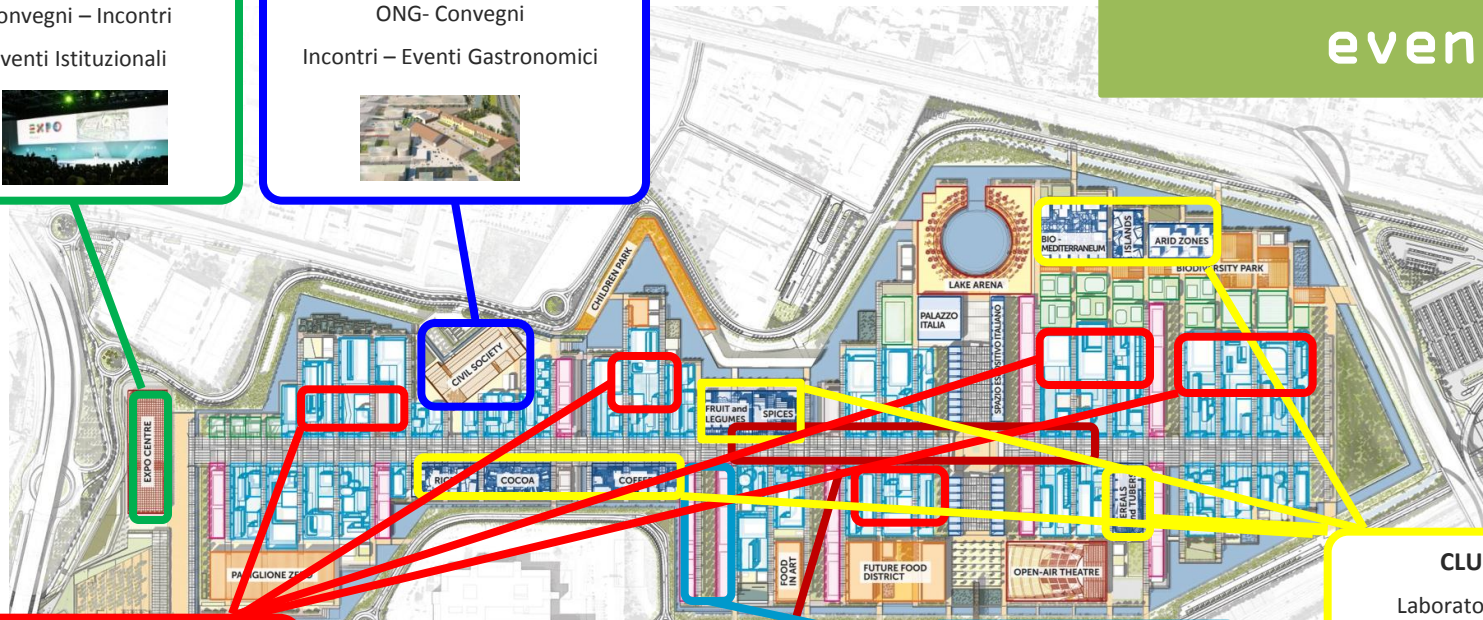


CLUSTERS

Laboratori - Incontri

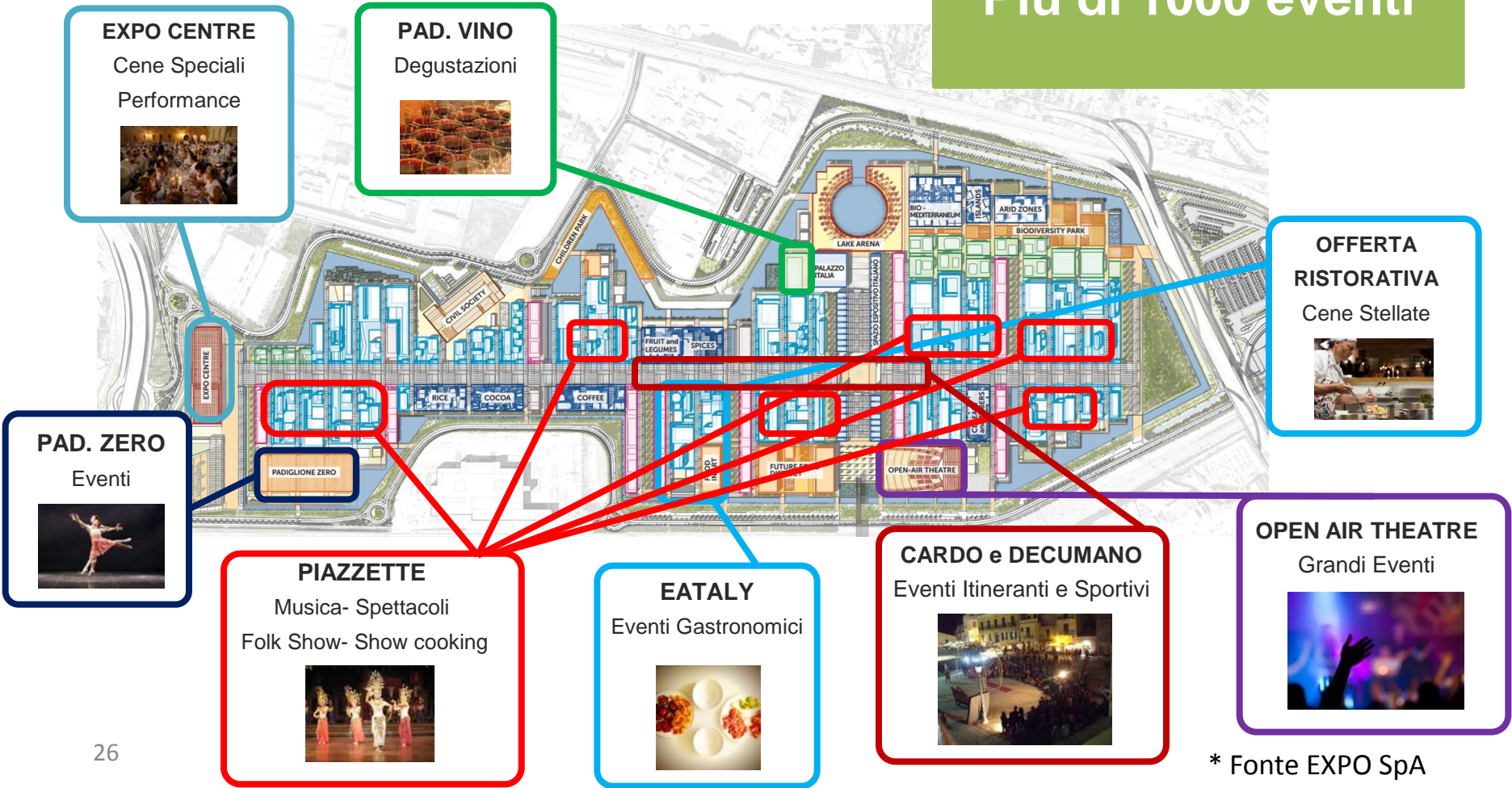


* Fonte EXPO SpA



by NIGHT

Expo by Night
 dalle 18.00 alle 23.30
 da mercoledì a domenica
Più di 1000 eventi



EXPO IN CITTA'

C.C.V. – Compiti

2013 – 2015



Autorizzazione di tutti gli altri spettacoli e le altre manifestazioni di vario genere che si realizzeranno nel territorio lombardo e in particolare a Milano e dintorni

Previsti in Milano 6.000 - 7.000 eventi

Anche in vista di EXPO onsite e outside ...

Prosegue la collaborazione con il Comune di Milano cui la ASL dà il suo contributo per

Facilitare, velocizzare l'agibilità dei siti in cui svolgere gli eventi

Contribuire con le proprie competenze tecniche alla stesura delle linee guida per gli organizzatori degli eventi

Partecipare, investendo importanti risorse, alla CCV/CPV per gli eventi in città

Partecipare, investendo importanti risorse alla CVI, appositamente costituita per l'EXPO 2015 per l'esame progetti dei padiglioni e per gli eventi nel sito

Cosa succede in città

In vista di EXPO già da quest'anno si sono moltiplicati gli eventi



EXPO in città

Settimane della moda e salone del mobile

Eventi sportivi

Concerti



Promozione dei brand

Tutti gli eventi temporanei **sul sito** che prevedono montaggio e smontaggio di strutture

Book city

Oltre 7000 la stima degli eventi a Milano previsti nel 2015





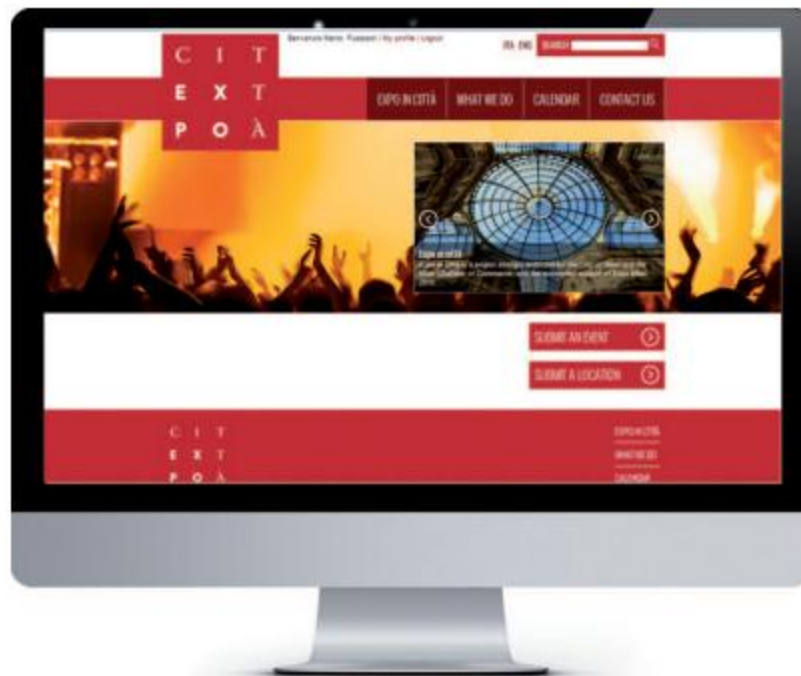
I servizi di Expo in città

Calendario eventi

Expo in città raccoglie e raggruppa in dieci parole chiave le iniziative proposte dagli attori pubblici e privati all'interno dell'area metropolitana promuovendo un calendario complessivo consultabile attraverso canali offline e online.

Promozione palinsesto

Mediante il riconoscimento di un apposito logo e la creazione di un'immagine coordinata di progetto, *Expo in città* promuove la conoscenza e la diffusione degli eventi in programma attraverso un piano di comunicazione ad hoc, nazionale e internazionale, moltiplicando in misura esponenziale la visibilità di ogni singolo appuntamento.



Incontro domanda/offerta di sedi

Expo in città organizza e gestisce un catalogo virtuale che collega la domanda e l'offerta di spazi per l'organizzazione di eventi mettendo a disposizione una vetrina di sedi georeferenziate attraverso cui è possibile proporre o individuare il contesto più adatto per ogni tipologia di iniziativa.

Supporto autorizzativo

Expo in città offre uno sportello dedicato per richiedere i permessi necessari all'utilizzo delle location e per snellire le differenti procedure autorizzative.

C I T

E X T

P O À

ITA ENG

PRESENTA UN EVENTO >

CERCA 

BLOG RASSEGNA STAMPA

EXPO IN CITTÀ

CALENDARIO

SPAZI

MEDIA

CONTATTI

FAQ



Ricerca Spazi

Expo in Città offre un servizio gratuito a supporto degli operatori che hanno interesse a svolgere un'iniziativa ma non sanno dove rivolgersi per trovare una sede appropriata.

Expo in città

Expo in città coordina e gestisce il **palinsesto di eventi** che avranno luogo nella Grande Milano durante i sei mesi di Expo 2015 (1 maggio - 31 ottobre 2015).

PRESENTA UN EVENTO >

PRESENTA UNO SPAZIO >

Caratteristiche immobile

Piani fuori terra

3

Tipologia di Immobile

- Impianto sportivo/palestra

Altri immobili collegati indipendenti

Affitto lordo giornaliero solo per l'im
REFERENTE: MI-STADIO SRL 02487

Attrezzature logistiche / tecnologie

Altri servizi di valore aggiunto ITA

Durata evento preferibile

Tipologia evento preferibile

- Concerto
- manifestazioni

Scheda

Ulteriori dettagli



Tipologia

Impianto sportivo/palestra

Dimensioni

oltre 500 Mq totali



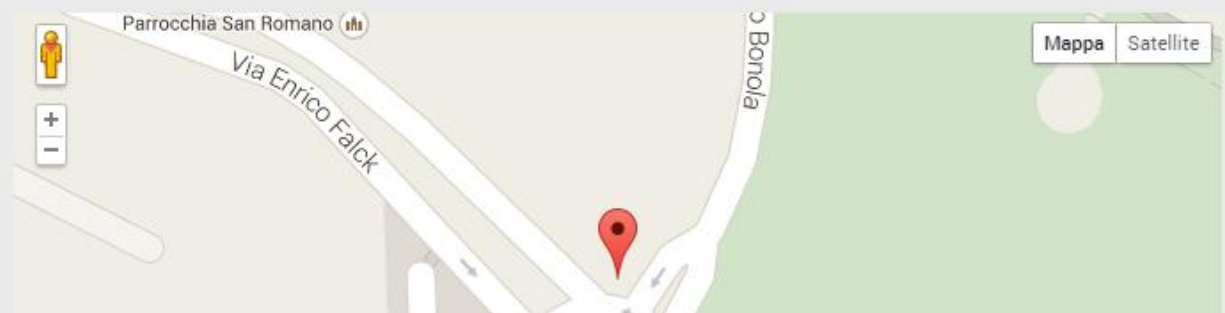
Capienza massima

oltre 500 persone



Indirizzo:

20151 Milano, Italia



Assistenza per sicurezza alimentare e sanità pubblica

- Indirizzi per la gestione delle derrate alimentari
- Incontri con EXPO, allestitori/ristoratori
- Indirizzi per il contenimento degli infestanti animali, in particolare di zanzare e roditori
- Indirizzi e controllo potabilità acqua distribuita
- Indirizzi e controllo per la prevenzione della contaminazione da legionella

**con
DPV**

Dip. Prev. Medico e Veterinario

2015



Controlli sulla sicurezza alimentare delle manifestazioni in EXPO e sul territorio, oltre al controllo sugli esercizi pubblici stabili



Dip. Prev. Medico e Veterinario

2015



**Implementazione della Guardia Igienica in
coordinamento con le ASL Mi 1 e Mi 2**



Regione
Lombardia

ASL Milano

***GRAZIE PER
L'ATTENZIONE***

