

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE “LAVORAZIONE DELLA PIETRA”

*CAMPAGNA DI PROMOZIONE DELLA SALUTE E DELLA SICUREZZA NEL
SETTORE DELLA LAVORAZIONE DELLE PIETRE NATURALI ED ARTIFICIALI*

10 novembre 2020

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Brianza

PIANO MIRATO DI PREVENZIONE “LAVORAZIONE DELLA PIETRA”

La lavorazione della pietra ha una storia lunghissima, basti pensare alla costruzione delle piramidi in Egitto o degli anfiteatri di epoca greca e romana, senza dimenticare la lavorazione artistica che nei secoli ha lasciato opere di grandissimo valore, dall’antica Grecia al Rinascimento italiano.

Ancora oggi la pietra, nelle sue diverse specie, è largamente impiegata in edilizia (pavimenti, rivestimenti, elementi ornamentali, ecc.), nell’arredo (piani cucina e bagno, piani per bar, tavoli e tavolini, ecc.), nei complementi d’arredo (soprammobili ed oggetti decorativi), nella cosiddetta “arte funeraria” e nella lavorazione artistica.

Da qualche anno, accanto alla lavorazione delle pietre di origine naturale, è comparsa la produzione e la conseguente lavorazione di “pietre artificiali”, costituite da agglomerati di quarzo, in percentuale superiore al 90% e resina (di solito poliestere) come legante.

Le lavorazioni di alcune tipologie di pietre, sia nella fase di estrazione che nella fase di lavorazione vera e propria, oltre che i lavori di perforazione e scavo di gallerie e di miniera, possono esporre gli addetti alla **inalazione di polveri silicee**.

La silice è un composto chimico largamente diffuso in natura in forma amorfa e cristallina; il quarzo è la forma di silice cristallina più diffusa e più stabile a pressione e temperatura ambiente, tridimite e cristobalite sono presenti in forma metastabile nelle rocce di origine vulcanica e nella terra di diatomee

La valutazione degli effetti sulla salute umana dell'esposizione a silice cristallina ha subito nel tempo un'evoluzione in corrispondenza del progredire delle conoscenze scientifiche. Già dal XIX secolo numerosi studi avevano accertato gli effetti che la silice ha sulla salute umana in soggetti esposti, manifestandosi nel quadro patologico tipico della silicosi, una fibrosi che distorce la normale struttura polmonare; **la silicosi è stata definita come la più grave malattia professionale del ventesimo secolo**. Ricerche più recenti hanno attestato che soggetti affetti da silicosi sono più a rischio di ammalarsi di tumore polmonare e di malattie autoimmuni come il lupus, l'artrite reumatoide, la sclerodermia.

Grazie al miglioramento delle condizioni di lavoro era stata osservata negli ultimi decenni una diminuzione delle patologie correlate all'esposizione professionale a silice; **recentemente sono segnalate, anche nel nostro paese, silicosi in addetti a lavorazioni di taglio e sagomatura di "pietre artificiali"**.

Per questo motivo la UOC Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro di ATS Brianza promuove un piano mirato di prevenzione relativo al settore della lavorazione delle pietre con particolare attenzione all'utilizzo di "pietre artificiali", per portare all'attenzione delle Aziende del settore l'importanza dell'applicazione di **metodi di lavorazione che riducano al minimo l'esposizione dei lavoratori a polveri silicee** senza dimenticare il rischio di infortuni gravi e mortali che tale lavorazione può comportare.

Stante l'attuale situazione legata alla pandemia COVID-19 non risulta possibile convocare riunioni in presenza. Pertanto si è ritenuto di organizzare due momenti per la presentazione via webinar del piano mirato di prevenzione "LAVORAZIONE DELLA PIETRA":

Un Piano Mirato di Prevenzione può essere attivato da:

**EVENTI
SENTINELLA**

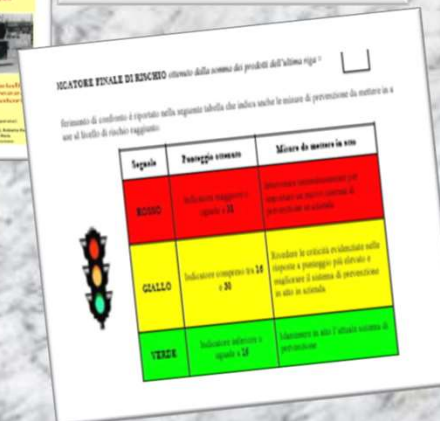
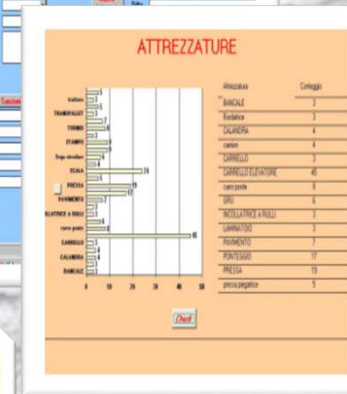
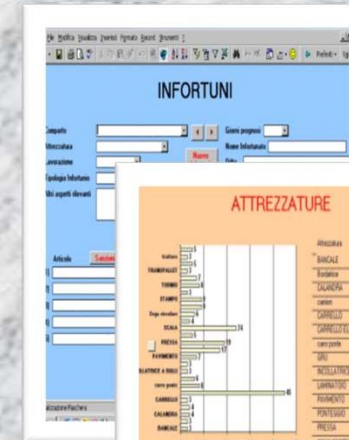
**NUOVA
NORMATIVA**

**ANDAMENTO
INFORTUNISTICO
TERRITORIO**

**APPLICAZIONE
DI BUONE PRASSI
REGIONALI**

LE FASI OPERATIVE DEI PIANI MIRATI DI PREVENZIONE (PMP)

- 1 Progettazione intervento
- 2 Coinvolgimento aziende e forze sociali
- 3 Stesura buone prassi
- 4 Informazione alle ditte con circolari e seminari
- 5 Autovalutazione aziendale con scheda dedicata
- 6 Ritorno schede di autovalutazione all'Asl
- 7 Vigilanza finale (valutazione risultati)



Piano Mirato di Prevenzione	n° ditte coinvolte
Trattori 2010	503
Carrelli e viabilità 2010	110
Spargisale 2011	61
Carrelli e viabilità bis 2012	113
Stupefacenti e lavoro 2012	147
Stupefacenti e lavoro 2013	162
Stupefacenti e lavoro 2014	135
Legni Duri 2012	143
Legni Duri bis 2013	159
Stress e Lavoro 2012	131
Stress e Lavoro bis 2013	151
Stress e Lavoro tris 2014	110
Reach e CLP 2012	45
Reach e CLP bis 2014	51
Formazione Lavoratori 2014	115
Stress e Lavoro quater 2015 (CCM)	63
Formazione Lavoratori bis 2015	89
Medico Competente e Sistema di Prevenzione Aziendale 2015	109
Medico Competente e Sistema di Prevenzione Aziendale 2016	174
Sovraccarico biomeccanico degli arti superiori (SBAS) 2016	154
Abbassa l'Indice infortunistico (2016-2021)	91
Dirigenti e Preposti 2017	108
Sovraccarico biomeccanico degli arti superiori (SBAS) 2017	133
Nano Materiali	256
Medico Competente e Sistema di Prevenzione Aziendale 2018	51
Dirigenti e Preposti 2018-2019	60
Abbassa l'Indice infortunistico (2019-2021) Lecco	45
Lavoro in sicurezza su scale (2019-2020)	140
Lavorazione della pietra (2020)	
Sicurezza delle macchine (2020)	

**In 10 anni coinvolte oltre
3500 Aziende**

Come arrivare in due click ... www.ats-brianza.it

Browser address bar: <https://www.ats-brianza.it/approfondimenti-sui-rischi-lavorativi-specifici-piani-mirati-di-prevenzione-faq-e-informazioni.html>

Page header: Regione Lombardia, ATS Brianza, **AL SERVIZIO della SALUTE**

Navigation bar: Agenzia ATS Brianza, Servizi ATS Brianza, Servizi per le Imprese, Servizi per i Cittadini

Left sidebar menu:

- Servizi per le Imprese
- Albo fornitori
- Acque
- Agricoltura
- Allevamenti e Zootecnica
- Amianto
- Amianto: Banca dati Censimento
- Animali
- Apparecchiature e impiantistica
- Sportello informativo
- Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni**
- Attività commerciali
- Edilizia

Main content area: Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni

Content blocks:

- DATI CASISTICHE & SVARSIACIOME** (with bar chart)
- Dati casistiche & statistiche**
Contiene dati, statistiche e studi epidemiologici su infortuni sul lavoro e malattie professionali
- RENDICONTAZIONE E PROGRAMMAZIONE ATTIVITA'** (with bar chart)
- Rendicontazione**
Dati di attività della UOC Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro

PER RESTARE INFORMATI

Iscrivetevi alla MAILING LIST PSAL



Nome ed email:
L'iscrizione ai nostri servizi è gratuita ma prevede nel Lugar il lavoro a tempo di 10 ore/anno.

Invio della MAILING LIST:
L'iscrizione alla MAILING LIST (con vostro consenso) vi rende idonei a ricevere le notizie di progetto e servizio.

Agenzia ATS Brianza ▾ Servizi ATS Brianza ▾ Servizi per le Imprese ▾ Servizi per i Cittadini		
Servizi per le Imprese Albo fornitori Acque Agricoltura Allevamenti e Zootecnica Amianto Amianto: Banca dati Consimento Animali Apparecchiature e Implantistica Sportello informativo Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni Attività commerciali Edilizia Fiere, sagre, mostre, feste, pubblici spettacoli Gas Tossici Infortuni sul lavoro Imprese alimentari, alimenti e bevande Radioprotezione Sicurezza sul lavoro e idoneità lavorativa Strutture scolastiche e nidi Strutture sanitarie e socio-sanitarie Tariffario Visite Fiscali	<h2>Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni</h2>	
	Dati casistiche e statistiche Contiene dati, statistiche e studi epidemiologici su infortuni sul lavoro e malattie professionali	
	Rendicontazione Dati di attività della UOC Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro	
	Piani mirati di prevenzione Materiali, documenti e slide dei Piani di Prevenzione in Corso	
	Comitato Territoriale Coordinamento Attività del COMITATO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO ex art. 7 del D.lgs 81/08	
	Primo, non morire Progetto che ha lo scopo di intervenire "per priorità di danno" sulle cause degli infortuni mortali e sui traumi maggiori: comprende analisi dei fattori di rischio e indicazioni di prevenzione inderogabili	
	Documenti, FAQ, Assistenza Documenti prodotti per l'assistenza alle aziende, risposte alle domande più frequenti in tema di sicurezza sul lavoro	
	News, eventi e Iscrizione mailing list Comunicazione su eventi connessi alla prevenzione nei luoghi di lavoro e attività di formazione. ISCRIZIONE ALLE MAILING LIST (per restare informati in modo selettivo sui temi di proprio interesse)	

Agenzia ATS Brianza ▾ Servizi ATS Brianza ▾ Servizi per le Imprese ▾ Servizi per i Cittadini		
Servizi per le Imprese Albo fornitori Acque Agricoltura Allevamenti e Zootecnica Amianto Amianto: Banca dati Consimento Animali Apparecchiature e Implantistica Sportello informativo Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni Attività commerciali Edilizia Fiere, sagre, mostre, feste, pubblici spettacoli Gas Tossici Infortuni sul lavoro Imprese alimentari, alimenti e bevande Radioprotezione Sicurezza sul lavoro e idoneità lavorativa Strutture scolastiche e nidi Strutture sanitarie e socio-sanitarie Tariffario Visite Fiscali	Elenco documenti per la sicurezza in azienda e in cantiere Trattano rispettivamente i documenti relativi alla sicurezza dell'azienda e del cantiere temporaneo, l'elenco è quello di agevolare le aziende nel difficile compito di valutare quali sono gli adempimenti pertinenti alla propria attività. Il lavoro mira ad essere il più esaustivo possibile, anche se non tutte le aziende devono predisporre tutti i documenti elencati: per ognuno vengono riportati i riferimenti di legge e la circostanza in cui è obbligatorio nonché le tempistiche eventualmente previste. I documenti sono stati prodotti nell'ambito delle attività del Comitato Territoriale di Coordinamento.	
	Guida alla scelta e uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) Le schede contengono indicazioni per la scelta dei DPI idonei e per il loro uso in sicurezza in relazione ai rischi presenti e ai livelli della protezione fornita.	
	Ruolo del comitato pubblico e privato per la sicurezza in cantiere Indicazioni per i comitati e guida agli adempimenti per la sicurezza in cantiere; i documenti sono stati prodotti nell'ambito delle attività del Comitato Territoriale di Coordinamento.	
	Rischi e buone prassi per i giardinieri Scarse le revisioni 3 del marzo 2013, dall'opuscolo divulgativo sulla sicurezza e Tigiana del lavoro nella manutenzione del verde, compilate delle nuove indicazioni per il lavoro in aree climatiche.	
	Presso Piogatrici Campagna informativa sulle presse piogatrici - dispositivi di sicurezza e indicazioni per l'impiego sicuro.	
	Regole di comportamento dei Coordinatori della Sicurezza nei cantieri edili Questo strumento, il cui utilizzo è consigliato ma non vincolante, è il risultato di uno studio delle applicazioni di "buone prassi" adottate in cantieri di diversa tipologia costruttiva, dimensione e durata.	

Servizi per le Imprese

[Albo fornitori](#)

[Acque](#)

[Agricoltura](#)

[Allevamenti e Zootecnica](#)

[Amianto](#)

[Amianto: Banca dati Censimento](#)

[Animali](#)

[Apparecchiature e impiantistica](#)

[Sportello informativo](#)

[Approfondimenti sui rischi lavorativi specifici: Piani Mirati di Prevenzione, FAQ e informazioni](#)

[Attività commerciali](#)

[sicurezza sul lavoro](#)

[infortuni](#)

[Piani Mirati](#)



Visite: 690



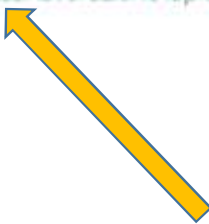
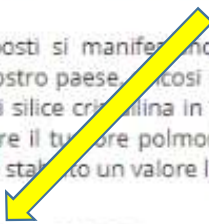
P.M.P. Lavorazione lapidei

ATS Brianza ha attivato il Piano Mirato di Prevenzione "LAVORAZIONE DELLA PIETRA" in collaborazione con il Comitato di Coordinamento Territoriale ex art.7 DLgs 81/08 dell'ATS Brianza

L'Agenzia di Tutela della Salute (ATS) della Brianza, che comprende le province di Monza e Lecco, oltre alle attività di vigilanza nelle aziende sul rispetto della normativa di igiene e sicurezza del lavoro, ha intrapreso in questi anni numerose azioni di promozione della salute e sicurezza con le aziende del territorio con l'obiettivo di ridurre l'incidenza di infortuni sul lavoro e di malattie professionali e di migliorare le condizioni di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro.

La lavorazione di alcune tipologie di pietre può esporre gli addetti all'inalazione di polveri contenenti silice libera cristallina (SLC), i cui effetti sulla salute umana in soggetti professionalmente esposti si manifestano nel quadro patologico della silicosi e delle sue complicanze. Recentemente sono state segnalate, anche nel nostro paese, silicosi in addetti a lavorazioni di taglio e sagomatura di "pietre artificiali" costituite da agglomerati di quarzo e altre forme di silice cristallina in percentuale superiore al 90%. Oltre alla silicosi l'esposizione a polveri contenenti silice libera cristallina può provocare il tumore polmonare e per tale ragione la sostanza è stata recentemente inclusa nell'elenco dei cancerogeni professionali ed è stato stabilito un valore limite di esposizione.

- [Scheda autovalutazione PMP Pietre](#)
- [Manuale buone prassi lavorazione lapidei rev4](#)



La strategia comunicativa

Coordiniamo tutte le attività svolte, di analisi, di approfondimento e di sintesi in un unico quadro operativo

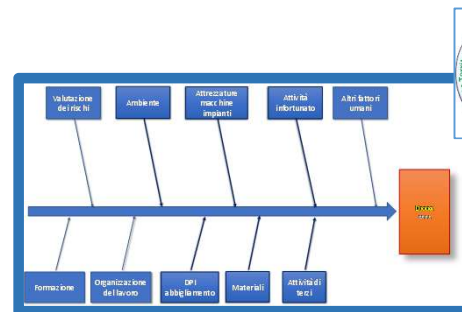
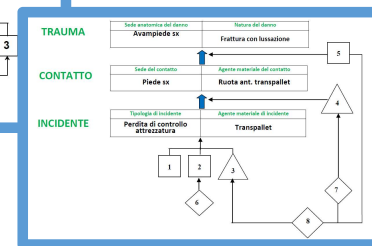
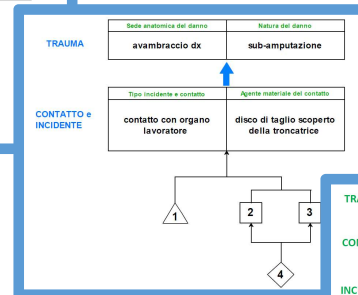
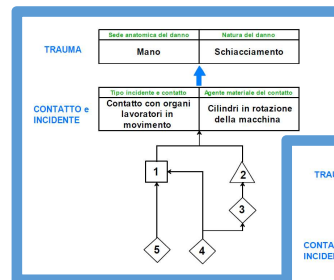
Cruscotto monitoraggio

Raccolta dati e analisi di casi singoli:

- **Impariamo dagli errori**
- *Infor.Mo*
- *MAPI*
- *Flussi INAIL*

Dal particolare al generale

Supporto alla VALUTAZIONE DEI RISCHI



Analisi statistiche sui determinanti per tipologia di evento:
- **PRIMO NON MORIRE**

Link esterni

PIANI MIRATI

Supporto alla FORMAZIONE

Esemplificazione

Campagna informativa
“Impariamo dagli errori”

*Raccontiamo alcune storie di infortuni
perché non ne accadano più di uguali*

Ad oggi 93 schede pubblicate

IL GRUPPO DI LAVORO

Dr. Roberto Agnesi UOC PSAL ATS Brianza

Dott.sa Antonietta Covone UOC PSAL ATS Brianza

Tdp Lucilla Buzzi UOC PSAL ATS Brianza

Dr. Franco Frangi UOS PSAL Lecco ATS Brianza

Dott. Pietro Sala UOS PSAL Lecco ATS Brianza

Dr.ssa Paola Grignaschi UOS PSAL Monza ATS Brianza

Dr. Francesco Genna UOS PSAL Monza ATS Brianza

Dott. Simone Sambin UOS PSAL Monza ATS Brianza

Dr.ssa Maria Adele Bozzolan UOS PSAL Vimercate ATS Brianza

Dr.ssa Angela Pirris UOS PSAL Vimercate ATS Brianza

Tdp Giuseppe Santoro UOS PSAL Vimercate ATS Brianza

ASV Ornella Corno UOS PSAL Vimercate ATS Brianza

Dott. Oscar Cogliati Consulente Confartigianato Lecco

Dr.ssa Valentina Zavattin Consulente Confartigianato Lecco

Dr.ssa Karin Arcuri APA Confartigianato Monza e Brianza

Dr.ssa Raffaella Vergani APA Confartigianato Monza e Brianza