

## I quaderni della sicurezza

Materiale informativo redatto ai sensi dell'art. 36 del Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

Quaderno n. 3

# **PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA**

**(settori: artigianato, industria e commercio)**

Copyright © 2009 Carlo Zoppi

Riproduzione vietata. Tutti i diritti di riproduzione e di adattamento, di traduzione, memorizzazione elettronica, totale o parziale con qualsiasi mezzo (comprese le copie fotostatiche) sono riservati in tutti i paesi.

## **PRESCRIZIONI GENERALI DI SICUREZZA**

(settori: artigianato, industria e commercio)

### **Premessa**

Ogni azienda, luogo di lavoro, cantiere ha delle caratteristiche specifiche che richiedono il rispetto di particolari norme per garantire la sicurezza del lavoro e la salute dei lavoratori. Alcune regole possono però essere considerate di comune interesse e sono applicabili a quasi tutti i contesti lavorativi.

Questo documento fornisce delle indicazioni di carattere generale che si possono utilizzare in moltissime realtà.

Chiaramente ogni lavoratore deve attenersi a quelle che riguardano la propria mansione, ma una lettura generale può, in ogni caso, essere utile per affrontare eventuali situazioni non ordinarie.

Ogni azione eseguita in contrasto con le seguenti prescrizioni/divieti è ad esclusiva responsabilità dell'esecutore, che ne risponde nei termini di legge.

**L'inosservanza degli obblighi previsti per i lavoratori comporta l'irrogazione di sanzioni (arresto o ammenda), variabili in relazione alla gravità delle violazioni delle norme di legge, se rilevate dagli organi ispettivi, o procedimenti disciplinari se rilevate dai vertici aziendali.**

Il D.Lgs. 81/2008 prevede vari livelli di sanzioni, che possono arrivare anche all'arresto fino a un mese o all'ammenda da 200 a 600 euro, oppure essere soggette a sola sanzione amministrativa pecuniaria da 50 a 300 euro.

L'art. 7 dello Statuto dei Lavoratori prevede invece le seguenti tipologie di sanzioni:

- a) RICHIAMO VERBALE;
- b) AMMONIZIONE SCRITTA;
- c) MULTA, CHE NON PUÒ COMUNQUE ESSERE DI IMPORTO SUPERIORE A 4 ORE DI RETRIBUZIONE;
- d) SOSPENSIONE DAL LAVORO E DALLA RETRIBUZIONE, CHE NON PUÒ COMUNQUE SUPERARE I 10 GIORNI;
- e) LICENZIAMENTO COSIDDETTO DISCIPLINARE

### **Diritti dei lavoratori**

I lavoratori hanno il diritto di:

- astenersi - salvo casi eccezionali e su motivata richiesta - dal riprendere l'attività lavorativa nelle situazioni in cui persista un pericolo grave ed immediato;
- allontanarsi - in caso di pericolo grave ed immediato e che non può essere evitato - dal posto di lavoro o da una zona pericolosa, senza subire pregiudizi o conseguenze per il loro comportamento;
- prendere - in caso di pericolo grave ed immediato nella impossibilità di contattare un superiore gerarchico o un idoneo referente aziendale - misure atte a scongiurarne le conseguenze, senza subire pregiudizi per tale comportamento, salvo che questo sia viziato da gravi negligenze;
- essere sottoposti a visite mediche personali, qualora la relativa richiesta sia giustificata da una connessione, documentabile, con rischi professionali.

### **Obblighi e doveri dei lavoratori**

Tutti i lavoratori, al fine di garantire la propria sicurezza e quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro hanno l'obbligo di attenersi a precise istruzioni e prescrizioni nello svolgimento delle proprie mansioni.

Di seguito sono riportate importanti indicazioni, prescrizioni e divieti relativi a:

- Disposizioni generali
- Luoghi di lavoro
- Circolazione
- Lavorazioni effettuate all'aperto e/o in cantieri
- Macchinari, attrezzature, utensili
- Autisti e trasportatori in genere
- Movimentazione manuale dei carichi
- Rischio chimico
- Rischio meccanico
- Rischio elettrico
- Rischio rumore
- Rischio esplosione ed incendio
- Comportamento da tenere in caso di incendio

### **Disposizioni generali**

- osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dai dirigenti o dai preposti al fine della protezione collettiva ed individuale;
- utilizzare correttamente i mezzi, i macchinari, gli utensili, i materiali, le sostanze ed i preparati pericolosi;
- non rimuovere, modificare o disattivare, senza espressa autorizzazione dei competenti preposti o dirigenti, i dispositivi di sicurezza, di segnalazione o di controllo;
- segnalare immediatamente al proprio preposto o dirigente (ovvero, in assenza di questi, ad un referente aziendale idoneo) le disfunzioni o le carenze delle attrezzature e/o dei dispositivi di sicurezza in dotazione, nonché ogni eventuale situazione di pericolo di cui si venga a conoscenza;
- adoperarsi direttamente, nei limiti delle proprie competenze e possibilità, per eliminare o circoscrivere, in caso di emergenza, le situazioni di pericolo, dandone notizia, appena possibile, al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza, **SECONDO QUANTO PREVISTO NELLA SPECIFICA PROCEDURA PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE PREDISPOSTA DALL'AZIENDA;**
- attenersi comunque alle misure minime indicate successivamente in questo documento per la gestione delle emergenze da incendio;
- non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre, non di propria competenza, che possano compromettere la sicurezza propria e/o altrui;
- non accedere agli ambienti di lavoro diversi da quelli a cui si è stati espressamente autorizzati;
- attenersi alle segnalazioni riportate nella cartellonistica aziendale;
- sottoporsi ai controlli sanitari loro prescritti dal medico competente e/o dagli organi di vigilanza;
- assolvere agli obblighi di vaccinazione per le attività previste dalla legge;
- non rifiutare - salvo giustificato motivo - la designazione all'incarico di attuare le misure di pronto soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell'emergenza;
- partecipare con profitto e diligenza alle iniziative aziendali di informazione, addestramento, formazione e di cooperare - nei limiti delle istruzioni ricevute e delle proprie competenze, capacità e condizioni di salute - con gli incaricati aziendali, per una più efficace attuazione delle procedure di esodo o di gestione dell'emergenza.
- attenersi a tutte le procedure ed istruzioni operative predisposte dall'azienda;
- rispettare i tempi di verifica, collaudo, manutenzione e/o sostituzione per tutti i mezzi di protezione, prevenzione ed emergenza (estintori, DPI, filtri, ecc.);

- utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale forniti dall'azienda in relazione al rischio a cui si è esposti;
- indossare gli indumenti da lavoro forniti dall'azienda qualora si svolgano mansioni che prevedono il contatto con sostanze alimentari o insudicianti;
- non fumare all'interno dell'azienda, salvo qualora vi siano opportuni locali a norma di legge per fumatori;
- durante le lavorazioni in quota operare sempre ad una distanza minima su tutti i lati di 5 metri da linee elettriche.

### **Luoghi di lavoro**

- l'accesso ai vari ambienti di lavoro è limitato alle sole persone che ordinariamente vi operano, salvo particolari casi, debitamente autorizzati;
- mantenere il massimo ordine nei luoghi di lavoro, rimuovere o delimitare tutti gli ostacoli, evitando che qualsiasi oggetto possa procurare danni a chiunque;
- assicurare sempre il rispetto delle norme di pulizia nei locali di lavoro, di riposo, negli spogliatoi e nei servizi igienici;
- ogni operatore deve mantenere pulito il proprio posto di lavoro, eliminando i rifiuti negli appositi contenitori.

### **Circolazione**

- mantenere sgombre da materiali, merci o attrezzature le vie di circolazione esterne ed interne che conducono ad uscite ordinarie o di emergenza o che costituiscono percorso di esodo;
- transitare nelle zone destinate a produzione e stoccaggio solo se debitamente autorizzati;
- transitare esclusivamente lungo i percorsi a questo scopo stabiliti ed utilizzare gli appositi attraversamenti pedonali, facendo sempre attenzione al passaggio di eventuali mezzi di trasporto o movimentazione merci.

### **Lavorazioni effettuate all'aperto e/o in cantieri**

- non effettuare lavorazioni all'esterno prima di aver ricevuto adeguata formazione ed informazione sulle norme di comportamento da tenere durante le fasi di lavoro all'aperto;
- non far avvicinare estranei e non autorizzati all'area di lavoro e delimitare le stesse in modo chiaro;
- prima dell'esecuzione dei lavori verificare la disponibilità di un mezzo di comunicazione (es. telefono cellulare) con il quale poter prontamente allertare i soccorsi;
- comunicare sempre la propria zona di lavoro prima di muoversi da soli per periodi prolungati;
- avere sempre a disposizione i presidi di primo soccorso (pacchetto di medicazione), accertarsi della loro collocazione e verificare la disponibilità di eventuali vie di fuga, se necessarie;
- avere sempre a disposizione dei mezzi per il controllo di principi di incendio (estintori) di tipologia adeguata al rischio;
- sospendere temporaneamente il lavoro se necessario (es. durante i temporali);
- indossare vestiario adeguato alle condizioni climatiche esterne;
- proteggere il corpo dal contatto con insetti ed altri animali che frequentano le aree umide ed i terreni;
- seguire un regime alimentare adeguato;

- disporre di acqua potabile da bere;
- NON MANGIARE, BERE, NÉ FUMARE DURANTE IL LAVORO, ANCHE SE SVOLTO ALL'ARIA APERTA;
- prestare la massima attenzione alla morfologia del terreno al fine di evitare cadute e conseguenti traumi;
- valutare attentamente la morfologia del terreno prima di effettuare lavorazioni meccaniche con l'utilizzo di trattrici o altri mezzi semoventi;
- non effettuare lavorazioni in luoghi in cui il livello di inquinamento riscontrabile visivamente risulti alto, salvo l'applicazione di procedure specifiche;
- non sostare o transitare in zone che presentino alto grado di inquinamento (discariche abusive);
- non toccare mai i rifiuti, di qualsiasi natura e tipo essi siano, a mani nude.
- avvertire le autorità competenti (per il tramite dei propri superiori) in caso di presenza di grandi quantità di rifiuti (discariche abusive);
- al termine di lavorazioni in zone che presentano fonti di inquinamento lavarsi accuratamente e cambiare vestiario;
- porre la massima attenzione alla presenza di linee elettriche aeree, sia in caso di avvicinamento, che di lavori in loro prossimità;
- non sostare o transitare nei pressi di carichi sospesi;

### cantieri stradali e/o edili

- se si opera nel traffico stradale segnalare la postazione di lavoro con adeguata cartellonistica ed utilizzare abbigliamento ad alta visibilità;
- indossare sempre l'elmetto durante le lavorazioni al di sotto del livello stradale;

### lavorazioni agricolo-forestali

- non sostare o transitare nei pressi di alberi, cespugli, ecc. sui quali si stanno effettuando delle lavorazioni;
- tenere sempre le opportune distanze di sicurezza da rami e cespugli al fine di evitare colpi (frustate) da parte degli stessi;
- prestare massima attenzione alla presenza di animali selvatici (insetti, serpenti, ratti, ecc.) che possono essere veicoli di malattie o provocare traumi da morso;
- impiegare repellenti specifici;
- indossare sempre l'elmetto se c'è il rischio di caduta di oggetti dall'alto (ad esempio nelle zone in cui si eseguono potature in quota).

### **Macchinari, attrezzature, utensili**

- astenersi dall'uso di macchine ed attrezzature fino a quando non sia stato adeguatamente informato sulle loro caratteristiche e modalità di utilizzo;
- non utilizzare macchinari, mezzi ed attrezzature prima di averne verificato il corretto funzionamento e lo stato di manutenzione;
- non rimuovere, modificare o rendere inservibili i sistemi di sicurezza e le protezioni presenti su macchinari, attrezzature ed impianti;
- non utilizzare mezzi semoventi privi di sistemi di ritenzione del conducente (cinture di sicurezza) e di protezioni antiribaltamento (cabine, archi, ecc.);
- non apportare modifiche ad attrezzature e macchinari;
- non lasciare incustoditi macchinari o mezzi in moto;
- non utilizzare macchine ed attrezzature per scopi diversi da quelli per i quali sono stati realizzati;
- non rimuovere mai le protezioni previste dalla ditta costruttrice;
- guidare con prudenza e a velocità moderata;

- controllare lo stato di usura dei pneumatici;
- verificare l'efficienza dei freni e dell'impianto di illuminazione (luci, frecce e lampeggiante da utilizzare...);
- essere sicuro di avere l'area di lavoro sgombera a sufficienza;
- tenere sempre pulite le scale di accesso alla cabina ed il fondo della cabina;
- afferrare sempre le maniglie nelle fasi di salita e discesa dai mezzi;
- utilizzare scarpe con suola antiscivolo;
- non trasportare mai persone o animali, oltre quelle previste dal libretto d'uso, e non tenere in cabina oggetti ingombranti o pericolosi;
- non trasportare passeggeri sui rimorchi;
- non lasciare, durante l'uso di mezzi di sollevamento, carichi sospesi anche solo momentaneamente;
- al termine del turno assicurarsi del corretto spegnimento dei macchinari e nel caso di mezzi parcheggiarli negli appositi luoghi di rimessa avendo cura di verificarne il corretto stazionamento e asportandone le chiavi;
- in caso di abbandono momentaneo di una macchina operatrice spegnere il motore, togliere le chiavi e verificare il corretto stazionamento del mezzo;
- salire e scendere dai mezzi solo quando questi sono fermi e solamente mediante l'utilizzo delle apposite scalette o poggiapiedi;
- rispettare le norme di guida, prestare la massima attenzione al lavoro ed evitare comportamenti che possono essere causa di pericoli; in particolare, mantenere moderata la velocità durante l'uso di macchine operatrici;
- nel caso di transito su strade pubbliche utilizzare solo mezzi omologati a tale scopo e rispettare il codice della strada;
- nel caso di utilizzo di muletti o altri mezzi dotati di caricatori frontali cercare di mantenere il baricentro sempre il più basso possibile e non viaggiare con il carico in alto evitando manovre, accelerazioni e frenate brusche;
- rispettare le portate dei mezzi di trasporto e delle attrezzature di sollevamento;
- non sovraccaricare oltre le loro portate i macchinari, i rimorchi o i contenitori di stoccaggio;
- non depositare, anche solo temporaneamente materiali o mezzi lungo vie di passaggio o esodo, o davanti a porte, impianti antincendio e centraline elettriche;
- durante le operazioni di carico-scarico o trasporto non salire sui dispositivi di sollevamento;
- durante le manovre di sollevamento far allontanare il personale eventualmente esposto alla caduta accidentale del carico;
- utilizzare i mezzi dotati di motore a scoppio solo all'aperto o in locali adeguatamente areati e ricaricare le batterie di quelli elettrici solo in ambienti adeguatamente predisposti;
- ricoverare macchinari ed attrezzature in modo tale che tra gli stessi vi sia sufficiente spazio per passare e per non far in modo che gli operatori possano restare impigliati, urtare le attrezzature o cadere durante il passaggio;
- non sostare né lavorare nel raggio di azione di attrezzature che possono comportare il rischio di proiezione di oggetti;
- non eseguire mai operazioni di taglio con motoseghe e decespugliatori ad altezza superiore alle spalle;
- nell'esecuzione di lavori in quota su scale, trabattelli, impalcature devono essere rispettate le norme di sicurezza previste dal costruttore ed utilizzate attrezzature idonee, munite di certificazione;

- utilizzare scale appropriate all'attività da svolgere, in buone condizioni e provviste di gancio di trattenuta per gli sbandamenti, altrimenti fissarle stabilmente con delle corde e controllare che il terreno sia in piano e privo di buche;
- utilizzare l'imbracatura di sicurezza nei lavori in quota.

### **Autisti e trasportatori in genere**

- effettuare il carico e lo scarico delle merci mediante l'utilizzo degli appositi dispositivi individuali di protezione **DPI**;
- salire e scendere dai mezzi solo quando questi sono fermi e solamente mediante l'utilizzo delle apposite scalette o poggiapiedi;
- effettuare i lavori sulle rampe di carico/scarico nel rispetto delle normative di sicurezza;
- bloccare porte e/o portelli dei mezzi durante le operazioni di carico/scarico al fine di evitare chiusure improvvise;
- prestare particolare attenzione nel posizionamento del carico, al fissaggio dello stesso e a non superare i limiti di sagoma e carico vigenti;
- evitare le operazioni di stazionamento, carico e scarico su terreni non pianeggianti o accidentati (in caso di terreni in pendenza occorrerà adottare misure compensative di sicurezza quali freni di stazionamento o cunei);
- tutti i trasportatori o autisti che entrano in un'azienda diversa dalla loro devono sottostare alle regole e norme di sicurezza dell'azienda nella quale si trovano ad operare.

### **Movimentazione manuale dei carichi**

- non movimentare da soli carichi superiori a 25 kg (15 per le femmine) senza l'utilizzo di idonei sistemi o attrezzature per la movimentazione dei carichi (escluse le operazioni di emergenza e soccorso).

### **Rischio chimico**

- manipolare ed utilizzare i prodotti chimici con la massima cura e seguendo le prescrizioni di legge, i consigli della ditta produttrice, le norme tecniche e le procedure predisposte dall'azienda;
- lasciare aperti i recipienti contenenti prodotti chimici solamente per il tempo strettamente necessario al prelievo della quantità necessaria;
- evitare il travaso e lo stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori non idonei e/o privi di indicazioni sul contenuto;
- effettuare le operazioni di travaso e miscelazione solo in luoghi adeguatamente areati;
- chiudere bene la porta e vietare l'accesso ai non addetti ai locali o armadi appositi in cui vengono stoccati fitofarmaci, concimi ed altri prodotti chimici pericolosi;
- curare l'ordine e la disposizione dei prodotti nel deposito, tenendoli in gruppi distinti secondo la loro classificazione;
- non effettuare alcuna operazione su sostanze pericolose se non si è all'interno di spazi idonei a tali operazioni e soprattutto con adeguata aerazione;
- evitare di porsi in corrispondenza di flussi di gas, fumi, vapori o polveri determinati dagli impianti di aspirazione;
- lavare accuratamente le parti del corpo esposte al termine del lavoro, sostituire gli abiti sporchi con indumenti non contaminati, riporre i dispositivi di protezione individuale dopo averne controllato l'integrità ed eventualmente dopo averli puliti o sostituito le parti deteriorate (con la supervisione di un superiore);
- non mangiare o fumare durante e subito dopo l'uso di prodotti chimici;

### **Rischio meccanico**

- l'uso e la manutenzione delle macchine e delle attrezzature sono riservati a personale addestrato/esperto e richiede la conoscenza delle specifiche contenute nei libretti di manutenzione ed uso che accompagnano ogni macchina ed attrezzatura;
- effettuare tutte le operazioni di manutenzione, pulizia, riparazione, controllo, ecc. esclusivamente a macchina ferma ed a motore spento;
- utilizzare sempre gli appositi fermi per evitare movimenti accidentali delle attrezzature durante le operazioni di manutenzione;
- è vietato l'utilizzo di indumenti svolazzanti, sciarpe, cravatte, collane o altro che possa costituire rischio di impigliamento o trascinarsi da parte di organi in movimento;
- è sconsigliato l'uso di anelli, bracciali, orologi o altro agli operatori che operano manualmente su dei macchinari;
- evitare il contatto diretto e/o l'inalazione di carburanti e lubrificanti, anche sotto forma di esalazioni;
- è vietato l'uso di aria compressa per la pulizia di persone e/o indumenti.

### **Rischio elettrico**

- tutte le operazioni di manutenzione pulizia, riparazione, controllo, ecc. su impianti o macchine alimentati a corrente elettrica devono essere effettuate esclusivamente da personale specializzato e con macchina disattivata ed in condizioni di sicurezza;
- tenere sgombri da materiali di qualsiasi tipo gli accessi ai quadri elettrici;
- non usare acqua per spegnere incendi in prossimità di parti in tensione (quadri elettrici, impianti a bordo macchina, ecc.);
- non effettuare allacciamenti elettrici con mezzi di fortuna;
- disinserire le spine facendo presa sul corpo della spina evitando di fare trazione sul conduttore di alimentazione;
- non utilizzare prolunghe o adattatori se non per allacciamenti occasionali e di breve durata, solo se autorizzati dai responsabili aziendali;
- non effettuare passaggi di conduttori elettrici nelle immediate vicinanze di sostanze infiammabili o combustibili, oppure di liquidi in genere.

### **Rischio rumore**

- utilizzare correttamente gli adeguati dispositivi individuali di protezione (DPI) forniti dall'azienda, secondo le istruzioni ricevute;
- segnalare immediatamente eventuali anomalie o aumenti di rumorosità dei macchinari.

### **Rischio esplosione ed incendio**

- immagazzinare o depositare i materiali infiammabili o combustibili lontano da fonti di calore e/o innesco;
- stoccare tutte le materie infiammabili o combustibili in appositi contenitori a norma;
- è vietato lo stoccaggio di bombole di GPL in locali ubicati al di sotto del piano di campagna ed in locali chiusi privi di adeguata aerazione;
- è vietato utilizzare qualsiasi gas combustibile o tecnico senza adeguata preparazione ed autorizzazione;
- utilizzare fiamme libere, fornelli, bombole di gas, apparecchi riscaldatori, ecc. solo dopo specifica autorizzazione del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale;
- verificare a fine di ogni turno il corretto spegnimento di tutti i macchinari.

### **Comportamento da tenere in caso di incendio**

In generale bisogna attenersi a delle semplici procedure: non appena si rileva un focolaio di incendio, occorre innanzitutto mantenere la calma, per poter valutare la gravità dell'incendio ed adottare le modalità di intervento più opportune.

#### Per incendi di modesta entità occorre:

- far allontanare le persone presenti;
- intervenire tempestivamente con estintori o altri agenti estinguenti idonei;
- a fuoco estinto controllare accuratamente l'avvenuto spegnimento totale delle braci;
- arieggiare i locali prima di permettere di nuovo l'accesso al personale.

#### Per incendi di vaste proporzioni occorre:

- dare l'allarme ed allontanare le persone presenti;
- richiedere l'intervento dei vigili del fuoco;
- interrompere l'alimentazione elettrica e del gas nella zona interessata dall'incendio;
- azionare gli eventuali impianti fissi di spegnimento;
- allontanare dalla zona dell'incendio i materiali infiammabili o combustibili se possibile;
- non consentire il rientro delle persone, ad incendio estinto, se non su disposizione dei vigili del fuoco.

#### Intervento su persone con abiti in fiamme:

- in caso di incendio di abiti di una persona, questa istintivamente può mettersi a correre alimentando però le fiamme, occorre perciò bloccarla, distenderla a terra e coprirla con una coperta non combustibile o con altri indumenti;
- se possibile bagnare il soggetto o, in mancanza di acqua, rotolarlo per terra;
- a spegnimento avvenuto prestare i soccorsi del caso (trattamento ustioni, ricovero in ospedale) tenendo sempre ben presente che in caso di indumenti o coperte combuste a contatto con la pelle esse non dovranno essere rimosse se non da personale autorizzato e competente.

### **Istruzioni per chiamare i vigili del fuoco**

1. Chiamare i vigili del fuoco immediatamente in caso di incendio reale o presunto;
2. COMPORRE IL 115;
3. QUANDO L'OPERATORE RISPONDE FORNIRE IL MESSAGGIO IN MANIERA CHIARA: "INCENDIO PRESSO LA DITTA ..... SITA A ..... IN VIA ..... ED IL NUMERO TELEFONICO DI CHIAMATA È .....";
4. NON USARE L'APPARECCHIO TELEFONICO FINO A QUANDO I VIGILI DEL FUOCO NON HANNO RICHIAMATO E RIPETUTO L'INDIRIZZO;
5. LASCIARE LIBERE LE LINEE TELEFONICHE PER LE PROCEDURE DI SOCCORSO.

## Note

Questa pubblicazione fa parte di una serie di monografie realizzate direttamente dall'autore e dai suoi collaboratori, i quali, in alcuni casi, si sono avvalsi di notizie tecniche, articoli tratti da riviste del settore antinfortunistico, libri e manuali, siti internet, opuscoli, ecc..

Quando sono state utilizzate parti di testo scritte da terzi, o materiale per il quale esiste l'obbligo di citare la fonte, ciò è riportato in fondo alla singola monografia.

Notizie utili sono state raccolte su internet ed in particolare su queste pagine web:

- [www.aias-sicurezza.it](http://www.aias-sicurezza.it)
- [www.amblav.it](http://www.amblav.it)
- [www.enama.it](http://www.enama.it)
- [www.epmresearch.org](http://www.epmresearch.org)
- [www.inail.it](http://www.inail.it)
- [www.ispesl.it](http://www.ispesl.it)
- [www.osha.europa.eu](http://www.osha.europa.eu)
- [www.porreca.it](http://www.porreca.it)
- [www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)
- [www.regione.piemonte.it/sanita/sicuri/index.htm](http://www.regione.piemonte.it/sanita/sicuri/index.htm)
- [www.sicurweb.it](http://www.sicurweb.it)
- [www.sophya.biz](http://www.sophya.biz)
- [www.studiotecnicozoppi.it](http://www.studiotecnicozoppi.it)
- [www.suva.ch](http://www.suva.ch)
- [www.unacoma.com](http://www.unacoma.com)
- [www.uni.com/it](http://www.uni.com/it)
- [www.vigilfuoco.it](http://www.vigilfuoco.it)

L'autore ringrazia per la preziosa collaborazione il Per. Agr. Matteo Tittarelli

La pubblicazione è stata realizzata in proprio e ne è vietata la riproduzione, l'adattamento, la traduzione, la memorizzazione elettronica, totale o parziale con qualsiasi mezzo (comprese le copie fotostatiche) senza il preventivo consenso scritto dell'autore.

È comunque sempre obbligatorio citare la fonte.

L'autore declina ogni responsabilità (civile, penale e/o amministrativa) per possibili errori, inesattezze, omissioni.

I riferimenti normativi non sono vincolanti: l'unica fonte normativa certa è fornita da quanto pubblicato sulle Gazzette Ufficiali.