

Gli impianti termici ed elettrici devono essere progettati al fine di non costituire mai un pericolo

Gli impianti devono essere realizzati o installati in modo adeguato, da ditte iscritte nell'apposito albo delle imprese della Camera di commercio



Al termine dei lavori l'installatore deve sempre rilasciare la dichiarazione di conformità dell'impianto

Qualsiasi impianto deve essere sottoposto a periodica manutenzione

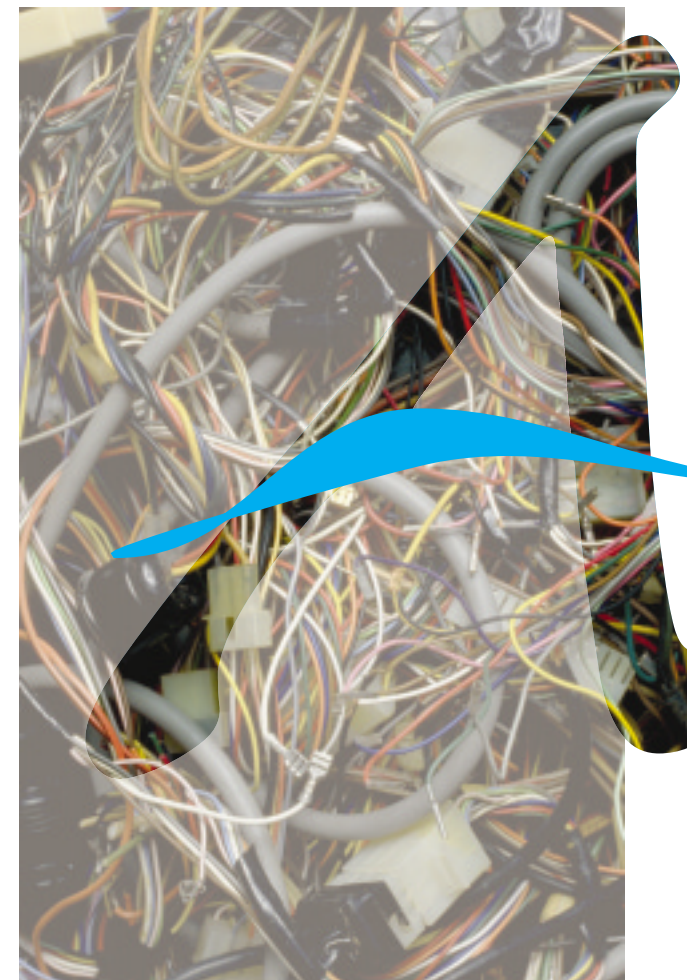
Per maggiori informazioni ci si può comunque rivolgere al personale tecnico delle unità operative sanitarie del distretto ASL

A cura della
Commissione ASL per la prevenzione
degli infortuni domestici



Regione Lombardia
Sanità
UN SISTEMA LIBERO,
UN SISTEMA SANO

gli impianti (questi sconosciuti)



Gli impianti termici ed elettrici devono essere progettati al fine di non costituire mai un pericolo

che cosa è necessario sapere sugli impianti termici

I locali che ospitano bruciatori e caldaie **devono essere adeguatamente ventilati** per permettere lo scarico dei fumi. Ricordarsi che il fumo non esce se l'aria non entra

Farsi sempre rilasciare il libretto di istruzioni della caldaia e attenersi scrupolosamente per l'uso e la manutenzione

Fare controllare la caldaia almeno una volta all'anno. Ricordarsi che è anche un obbligo di legge

Non fare installare caminetti nel locale dove c'è la caldaia. La presenza di ulteriori fiamme libere toglie ossigeno alla combustione e produce **ossido di carbonio**, molto pericoloso per la salute umana

Nel locale dove è presente la caldaia a fiamma libera deve sempre esserci un **foro di ventilazione da non ostruire** mai con plastica o coperchi

La cappa di aspirazione della cucina e la caldaia devono avere sempre il proprio camino separato per l'allontanamento dei fumi



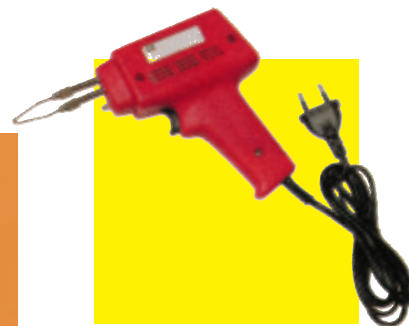
Verificare che il percorso della canna di esalazione dei fumi **non sia tortuoso**, evitando curve strette e anse, e che scarichi sempre oltre il colmo del tetto e ad adeguata distanza dalle abitazioni vicine

Non lasciare in prossimità di fiamme libere materiale infiammabile (legno, alcool, carta, suppellettili, giornali, eccetera)

Le bombole di GPL e i contatori del gas devono sempre essere posti **all'esterno** del fabbricato

Se il piano cottura presenta un tubo non metallico occorre verificare la data di scadenza e farlo eventualmente sostituire. Non bisogna mettere nelle sue vicinanze fonti di calore ed oggetti taglienti e non si deve comprimerlo tra cose e arredi

In caso di emergenza per fuoriuscita di gas o incendio bisogna chiudere il rubinetto del gas, aprire le finestre per arieggiare, togliere l'energia elettrica dall'interruttore generale, **non usare acqua** per spegnere principi di incendio, sbarazzarsi degli indumenti sintetici, bagnare vestiti e capelli e proteggersi con capi bagnati



che cosa è necessario sapere sugli impianti elettrici

L'impianto elettrico di ogni abitazione deve essere dotato di dispositivo differenziale (il cosiddetto **"salvavita"**). L'interruttore differenziale è un dispositivo che interrompe il circuito elettrico in caso di dispersione o di forte assorbimento: è una sicurezza, obbligatoria per legge, che evita i pericoli della folgorazione

L'impianto di messa a terra abbinato all'interruttore differenziale rappresenta la massima sicurezza attualmente raggiungibile. È importante però che l'impianto di messa a terra sia realizzato da ditte qualificate. **Non si deve invece improvvisare** un impianto di terra collegando il conduttore di un elettrodomestico al tubo dell'acqua o all'impianto di riscaldamento: è molto pericoloso

L'impianto elettrico deve essere soggetto a periodica manutenzione, con la sostituzione di componenti deteriorati (prese a spina staccate, cavi usurati, custodie rotte, eccetera)

Non effettuare da soli riparazioni su impianti o apparecchiature elettriche, ma chiedere sempre l'intervento di personale specializzato

Dopo ogni intervento sull'impianto elettrico farsi rilasciare la **dichiarazione di conformità** dall'impresa che ha eseguito i lavori

Non utilizzare componenti elettrici o attrezzature o apparecchi non conformi alle norme: la sicurezza dell'impianto potrebbe essere messa a rischio

Non utilizzare i componenti elettrici per scopi diversi da quelli previsti dal costruttore: l'uso improprio genera situazioni di rischio con esclusione di responsabilità da parte del costruttore

Non utilizzare l'impianto elettrico in condizioni di rischio, per esempio quando si hanno **mani e piedi bagnati**, quando c'è forte presenza di umidità (bagno e doccia) o di acqua in genere

Porre una particolare attenzione ai componenti elettrici installati in cucina, in prossimità del piano cottura e della zona lavello

Fare installare sempre prese di tipo italiano perché sono schermate, cioè hanno protezioni che non consentono di introdurre chiodi, spilli e altri oggetti acuminati in modo da evitare che **soprattutto i bambini** compiano operazioni molto pericolose

Non sovraccaricare con spine doppie o riduttori un'unica presa di corrente per fare funzionare più elettrodomestici: si possono verificare surriscaldamento e/o cortocircuiti con conseguente **pericolo di incendio**

Evitare di lasciare inserite nella presa elettrica eventuali prolunghe non collegate ad alcun elettrodomestico

Inserire e togliere le spine afferrando il corpo isolante (mai tirando il filo) avendo cura di non toccare gli spinotti e di non compiere mai questa operazione con le mani bagnate