



## AZIENDA ULSS 20 DI VERONA

Sede legale: via Valverde, 42 - 37122 Verona - C.F. e P. IVA 02573090236

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, PAESAGGISTI e CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI VERONA
Protocollo N° <u>4269</u>
Data <u>- 2 DIC. 2010</u>

### DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

#### SERVIZIO PREVENZIONE IGIENE E SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO

E-mail: [spisal@ulss20.verona.it](mailto:spisal@ulss20.verona.it) - SITI: <http://prevenzione.ulss20.verona.it/spisal.html> - [www.safetynet.it](http://www.safetynet.it)

Sede di Verona: Via Salvo D'Acquisto, 7 - Telefono: 045-8075017, 8075911 - Fax 045-8075013, 8075003

Sede di Colognola ai Colli: Via Montanara, 2 - Telefono: 045-6138458 - Fax 045-6138437

Prot. 36 P21 /

Verona, 23.11.2010

**MISURE DI PREVENZIONE PER IL MONTAGGIO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI:** informazioni per gli installatori

**Spett.le Ditta installazione  
pannelli fotovoltaici**

**Spett.li Associazioni di categoria**

**Spett.le** Collegio Costruttori Edili

**Spett.le** Ordine Consulenti del  
Lavoro

**Spett.le** Ordine degli Architetti  
Pianificatori Paesaggisti  
Conservatori

**Spett.le** Ordine degli Ingegneri

**Spett.le** Collegio Geometri e  
Geometri Laureati

**Spett.le** Collegio Periti Agrari e  
Periti Agrari Laureati

**Spett.le** Ordine Commercialisti ed  
Esperti Contabili

Si sottopone alla Vostra attenzione il problema della sicurezza sul lavoro, legato ai rischi connessi al **montaggio dei pannelli fotovoltaici**.

Ogni anno nella nostra provincia si verifica un numero rilevante di infortuni gravi e mortali dovuti a caduta dall'alto ed in particolare in quest'ultimo periodo ci sono stati due morti durante l'installazione di pannelli fotovoltaici, **per sfondamento del tetto e per mancanza di semplici protezioni**.

Gli incentivi e le agevolazioni fiscali previsti - per la realizzazione di impianti fotovoltaici, spesso comprensivi della rimozione della coperture in eternit - nell'ultimo anno hanno incrementato notevolmente i lavori di sostituzione della copertura e di installazione di pannelli solari sui tetti di capannoni industriali e di civili abitazioni, rendendo un'emergenza sanitaria la caduta dall'alto del personale adibito a tali lavori.

Allo scopo di fornire un contributo per un lavoro sicuro durante queste attività, di seguito si forniscono **le misure di sicurezza che devono essere attuate e che devono costituire elementi fondamentali del PIANO OPERATIVO DI SICUREZZA - POS – di ogni impresa:**

- **VALUTAZIONE DELLA COPERTURA** con attenzione alle caratteristiche strutturali e alla vetustà, in particolare:
  - o pendenza
  - o praticabilità
  - attenzione all'eternit!! non è portante
  
- **MODALITA' DI ACCESSO IN SICUREZZA SULLE COPERTURE**
  - o Scale: fisse, retrattili, gradini, a pioli, a chiocciola
  - o Ponteggi
  - o Piatteforme elevabili con valutazione delle modalità di sbarco in sicurezza
  
- **SISTEMI PER IL TRANSITO E L'ESECUZIONE DI LAVORI IN SICUREZZA SULLA COPERTURA CON PREDISPOSIZIONE DELLE MISURE COLLETTIVE DI PROTEZIONE**
  - o parapetti passerelle
  - o camminamenti, andatoie perimetrali, in relazione alla pendenza e al tipo strutturale della copertura
  - o reti permanenti di sicurezza in caso di struttura non portante
  - o ponteggi
  - o isolamento delle parti non praticabili con rete
  - o dispositivi di ancoraggio
  - o linee vita per l'utilizzo dei dispositivi di sicurezza
  
- **DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE imbracature di sicurezza**

DGR n° 2774 del 22 settembre 2009 della Regione Veneto- *"Istruzioni tecniche sulle misure preventive e protettive da predisporre negli edifici per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in quota in condizioni di sicurezza"*.

Si ricorda inoltre che gli SPISAL della provincia, in questo periodo, hanno potenziato la vigilanza nei cantieri con installazione dei pannelli fotovoltaici e che la mancata adozione di queste misure presuppone responsabilità penali e conseguenti sanzioni a carico di datori di lavoro delle imprese affidatarie ed esecutrici, lavoratori autonomi, coordinatori per la sicurezza e committenti.

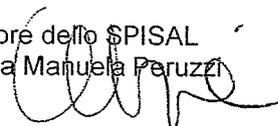
#### **RIFERIMENTI**

Per maggiori informazioni ed approfondimenti sull'argomento sicurezza in edilizia è possibile consultare il sito internet dello SPISAL dell'ULSS 20:

[http://prevenzione.ulss20.verona.it/lavori\\_edili.html](http://prevenzione.ulss20.verona.it/lavori_edili.html), dove è scaricabile la delibera regionale con le istruzioni tecniche o contattare lo SPISAL dal lunedì al venerdì dalle 8 alle 9.

Cordiali saluti.

Il Direttore dello SPISAL  
Dott. ssa Manuela Peruzzi



SPISAL

Direttore: dr.ssa Manuela Peruzzi

Responsabile del Procedimento: dr.ssa Manuela Peruzzi

Tel. 045-8075017 – 5022 - fax. 045-8075013 e-mail [spisal@ulss20.verona.it](mailto:spisal@ulss20.verona.it)