



Regione
Lombardia

ASL Mantova

Mantova, 21 dicembre 2012

ASL Provincia di Mantova - PARTENZA -	
21 DIC. 2012	
Prot. n. 0078086	
Cat. 11	CL 1 Fas. 0

Spett.le Confindustria
c.a. Grazia Pangaro
Via Portazzolo 9
46100 Mantova
pangaro@assind.mn.it

Spett.Le API
c.a Trentini Stefania
Via Alpi 4
46100 Mantova
info@api.mn.it

Spett.le APIMA
c.a. Finardi Claudio
Via Altobelli 3
46100 Mantova
apimamantova@wnt.it

Spett.le CIA
c.a Moreno Dorini
Via Imre Nagy 46
46100 Mantova
m.dorini@cia.it

Spett.le CNA
C.a. Silvia Santangelo
Via Carso
46100 Mantova
santangelo@mn.cna.it

Spett.le Confagricoltura
Via Luca Fancelli 4
46100 Mantova
mantova@confagricoltura.it

Spett.le Coldiretti
c.a Elena Poltronieri
Via Verri 33
46100 Mantova
elena.poltronieri@coldiretti.it

Spett.le Consulta Ordini e Collegi
Professionali della Provincia di Mantova
c.a. Pier Luigi Ghisi
V.le Risorgimento 27/B
Pierluigi.ghisi@virgilio.it

Spett.le UPA
Via Solferino 25
46100 Mantova
sindacale@upamantova.it

Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro-Area Prevenzione Ambienti di Lavoro-Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani 1 - 46100 Mantova (MN) - Tel. 0376 334460 - Fax 0376 334461 - e-mail: spsal.mantova@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207

Spett.le Confartigianato
Via Parigi 30
46047 Porto Mantovano
segreteria@confartigianato.mn.it

Spet.le Confesercenti
Via Cremona 27
46100 Mantova
mantova@comservizi.it

Spett.le Confcommercio
Via Valsesia 46
46100 Mantova
segreteria@confcommerciomantova.it

Spett. le Lega delle Cooperative
c.a Monica Ganzerla
Via Oberdan
46100 Mantova
Monica.ganzerla@lombardia.legacoop.it

Spett.le Confcooperative
c.a. Beccari Guido
Vicolo Cappello 5
46100 Mantova
beccari.g@confcooperative.it

Spett.le CPT Edilizia
c.a. Carra Edoardo
Strada Verona
46100 Mantova
coemn@tin.it

Spett.le CPP Agricoltura
c.a. Poloni Elisabetta
c/o CIMI
Galleria Landucci
46100 Mantova
e.poloni@cia.it

Spett.le Direzione Ter.le del Lavoro
Via Mondovì 4
46100 Mantova
dpl-mantova@lavoro.gov.it

Spett.le INAIL
c.a. Gabriella De Luca
Via Nenni 4
46100 Mantova
ga.deluca@inail.it

Spett.le Prefettura
c.a. Giorgio Spezzaferri
Via P. Amedeo 30
46100 Mantova
Prefettura.mantova@interno.it

Spett.le Regione Lombardia
ca Pietro Lenna
Corso Vittorio Emanuele 57
46100 Mantova
pietro_lenna@regione.lombardia.it

Spett.le Amministrazione Provinciale
c.a. Gianni Petterlini
Via P. Amedeo 30
46100 Mantova
Gianni.petterlini@provincia.mantova.it

Spett.le UOOML c/o
Istituti Ospitalieri di Cremona
c.a Mauro D'Anna
V.le Concordia 1
26100 Cremona
m.danna@ospedale.cremona.it

Spett.le Comando Pr.le
Vigili del Fuoco Mantova
c.a. Ing. Danilo Pilotti
Viale Risorgimento 16
46100 Mantova
comando.mantova@vigilfuoco.it

Spett.le CGIL
c.a Silvano Saccani
Via Altobelli 5
46100 Mantova
Silvano.saccani@cgil.lombardia.it

Spett.le CISL
Via Torelli 10
46100 Mantova
Filca.mantova@cisl.it

Spett.le UIL
ca Tasselli Paolo
Via Cremona 27
46100 Mantova
cspmantova@uil.it

Spett.le Ordine dei Consulenti del Lavoro
Via Grazioli 4 Mantova
cdl@cdl.mn.it

Spett.le Ordine degli Ingegneri
Via Mazzini 28, Mantova
info@ordineingegnerimantova.it

Spett.le Ordine degli Architetti Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori
architettimantova@archiworld.it

Spett.le Collegio dei Geometri e Geometri
laureati
Vle Risorgimento 27/b- 29 Mantova
sede@collegio.geometri.mn.it

Spett.le Collegio dei Periti Industriali e Periti
Industriali laureati
Via Cavour 52, Mantova
periti.indmn@virgilio.it


Spett.le Collegio dei Periti Agrari e Periti A-
grari laureati
Vle Risorgimento 27/B
collegio.mantova@peritiagrari.it

Oggetto: Misure di sicurezza per l'installazione e la manutenzione successiva di impianti solari fotovoltaici.

Lo scrivente Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPSAL) ha l'obiettivo, come da programmazione ASL per il triennio 2012-2014, di effettuare una costante attività di vigilanza nel comparto edile, e in particolare nei cantieri di installazione di impianti solari fotovoltaici; ritenendo fondato il rischio che essi possano svolgersi in condizioni di sicurezza non garantita, soprattutto in relazione ai rischi di caduta dall'alto.

Si richiede cortesemente la vostra collaborazione nella divulgazione delle misure di sicurezza allegate.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono distinti saluti.


Il Direttore
del Dipartimento di Prevenzione Medica
Dr. Massimo Arvati

Allegati:

- 1. MISURE DI SICUREZZA PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI**

Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro-Area Prevenzione Ambienti di Lavoro-Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani 1 - 46100 Mantova (MN) - Tel. 0376 334460 - Fax 0376 334461 - e-mail: spsal.mantova@aslmmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmmn.it - CF/PI 01838560207

MISURE DI SICUREZZA PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DI IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI

Lo scrivente Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPSAL) ha l'obiettivo, come da programmazione ASL per il triennio 2012-2014, di effettuare una costante attività di vigilanza nel comparto edile, e in particolare nei cantieri di installazione di impianti solari fotovoltaici; ritenendo fondato il rischio che essi possano svolgersi in condizioni di sicurezza non garantita, soprattutto in relazione ai rischi di caduta dall'alto.

Al fine di prevenire gravi infortuni durante il montaggio di tali impianti, si ricordano pertanto le misure di sicurezza che possono essere attuate prima dell'inizio dei lavori e che devono essere elementi fondamentali del Piano Operativo di Sicurezza delle imprese:

1) Accorta valutazione della copertura:

- caratteristiche strutturali
- stato di conservazione
- praticabilità (l'eternit non è portante!);
- pendenza

2) Applicazione, da parte dell'impresa, dei sistemi sicuri per l'accesso alla copertura:

- ponteggi
- trabattelli
- scale

si ricorda che le piattaforme di sollevamento (cestelli) non sono utilizzabili per lo sbarco in quota

3) Applicazione, da parte dell'impresa, di sistemi di sicurezza per il transito e l'esecuzione dei lavori sulla copertura con installazione delle misure collettive di protezione dalle cadute:

- ponteggi
- parapetti provvisori
- passerelle parapettate
- camminamenti
- reti di sicurezza
- isolamento delle parti non praticabili

Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro-Area Prevenzione Ambienti di Lavoro-Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani 1 - 46100 Mantova (MN) - Tel. 0376 334460 - Fax 0376 334461 - e.mail: spsal.mantova@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



4) Uso di Dispositivi di Protezione Individuale - Imbracature di sicurezza, assicurate mediante connettori, guide o linea vita, a parti stabili della struttura o delle opere provvisionali.

Si ricorda inoltre che, nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporanea, il committente o il responsabile dei lavori, prima dell'affidamento dei lavori, designa il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (Art. 90 comma 11, D.Lgs. 81/08)

Al fine di realizzare in sicurezza anche i successivi lavori di manutenzione dei pannelli si ricorda inoltre che:

- a) La progettazione dei pannelli sulla copertura, deve essere realizzata, lasciando spazi adeguati che rendano agevole e sicuro lo spostamento degli operatori addetti.**
- b) L'installazione sulla copertura di pannelli fotovoltaici rende obbligatoria la collocazione di punti di aggancio fissi (ganci, linee vita, ecc..) per Dispositivi di Protezione Individuale anticaduta.**

L'applicazione dei dispositivi di aggancio, su un fabbricato che ne è sprovvisto, consente di effettuare numerosi interventi in piena sicurezza, su tutti gli impianti presenti: pannelli fotovoltaici, pannelli solari, antenne TV, camini, nonché sul manto di copertura e le grondaie, **ed è obbligatoria in tutta la Lombardia (Circ. 4/San/2004 del 23/1/2004).**

Inoltre, se effettuata prima del montaggio dei pannelli, può anche rappresentare, del tutto o in parte, una misura di sicurezza funzionale al montaggio dei pannelli stessi.

Si fa presente infine che a lavori ultimati dovranno essere consegnate al committente:

- le certificazioni relative ai pannelli, compreso il manuale d'uso e manutenzione**
- le certificazioni relative ai sistemi anticaduta fissi installati e la dichiarazione di corretto montaggio**
- planimetria della copertura con indicazione dei punti di aggancio**

Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro-Area Prevenzione Ambienti di Lavoro-Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani 1 - 46100 Mantova (MN) - Tel. 0376 334460 - Fax 0376 334461 - e.mail: spsal.mantova@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 - Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Organizzazione con Sistema di Gestione per la qualità secondo UNI EN ISO 9001:2008



Regione
Lombardia

ASL Mantova

Per ogni informazione sull'argomento si prega di contattare i Tecnici della Prevenzione del Servizio Prevenzione Sicurezza Ambienti di Lavoro, ai seguenti recapiti:

SEDE	TELEFONO	INDIRIZZO EMAIL
ASOLA	0376/331007	spsal.asola@aslmn.it
GUIDIZZOLO	0376/846733	spsal.guidizzolo@aslmn.it
MANTOVA	0376/334460	spsal.mantova@aslmn.it
OSTIGLIA	0386/302018	spsal.ostiglia@aslmn.it
SUZZARA	0376/331431	spsal.suzzara@aslmn.it
VIADANA	0375/789755	spsal.viadana@aslmn.it

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono distinti saluti.

Il Direttore
del Dipartimento di Prevenzione Medica
Dr. Massimo Arvati

Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro-Area Prevenzione Ambienti di Lavoro-Dipartimento Prevenzione Medica
Via dei Toscani 1 - 46100 Mantova (MN) - Tel. 0376 334460 - Fax 0376 334461 - e.mail: spsal.mantova@aslmn.it

ASL Mantova - Sede Legale - via dei Toscani, 1 - 46100 - Mantova - Tel. 0376 3341 - www.aslmn.it - CF/PI 01838560207



Organizzazione con Sistema di Gestione per la qualità secondo UNI EN ISO 9001:2008