

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Docente:
Geom. Stefano Farina

1. Cenni normativi tra articolo 26 e Titolo IV cantieri temporanei o mobili

I TITOLI DEL D.LGS. 81/2008

Il decreto

Titolo I	PRINCIPI COMUNI
Titolo II	LUOGHI DI LAVORO
Titolo III	USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Titolo IV	CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI
Titolo V	SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO
Titolo VI	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
Titolo VII	ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI
Titolo VIII	AGENTI FISICI
Titolo IX	SOSTANZE PERICOLOSE
Titolo X	ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI
Titolo XI	PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE
Titolo XII	DISPOSIZIONI IN MATERIA PENALE E DI PROCEDURA PENALE
Titolo XIII	NORME TRANSITORIE E FINALI

Art. 26 vs. Titolo IV Capo I

Affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno di un'azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima.

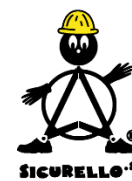
Si applica ai lavori relativi a impianti elettrici, reti informatiche, gas, acqua, condizionamento e riscaldamento che non comportino lavori edili o di ingegneria civile di cui al Titolo IV, Capo I.

Cantiere temporaneo o mobile, di seguito denominato: "cantiere":
qualsunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile.

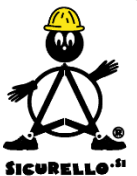
Lavori di costruzione, manutenzione, riparazione, demolizione, conservazione, risanamento, ristrutturazione o equipaggiamento, la trasformazione, il rinnovamento o lo smantellamento di opere fisse, permanenti o temporanee, in muratura, in cemento armato, in metallo, in legno o in altri materiali, *comprese le parti strutturali delle linee elettriche e le parti strutturali degli impianti elettrici*, le opere stradali, ferroviarie, idrauliche, marittime, idroelettriche e, solo per la parte che comporta lavori edili o di ingegneria civile, le opere di bonifica, di sistemazione forestale e di sterro.

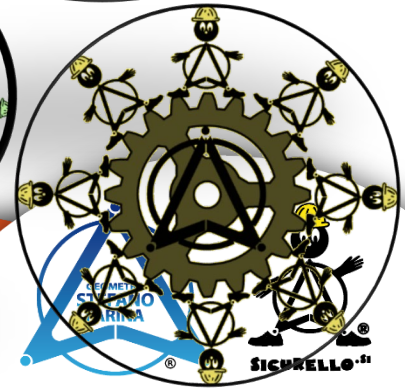
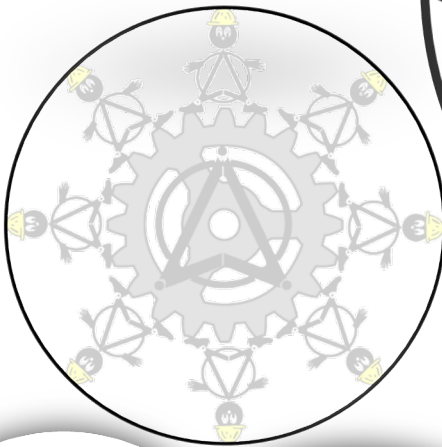
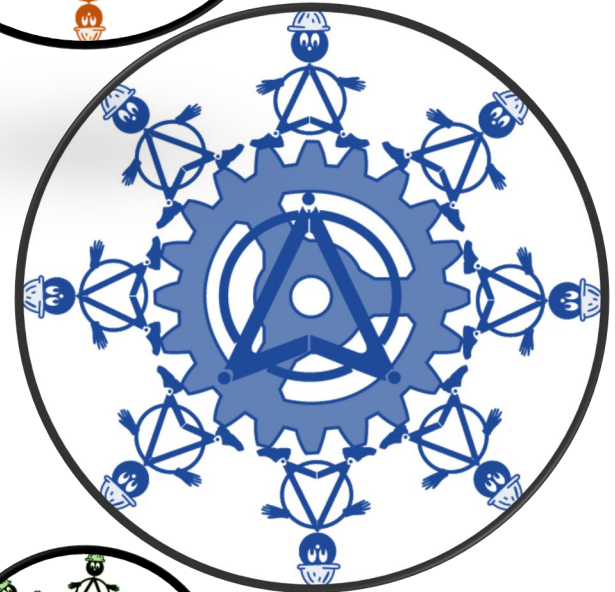
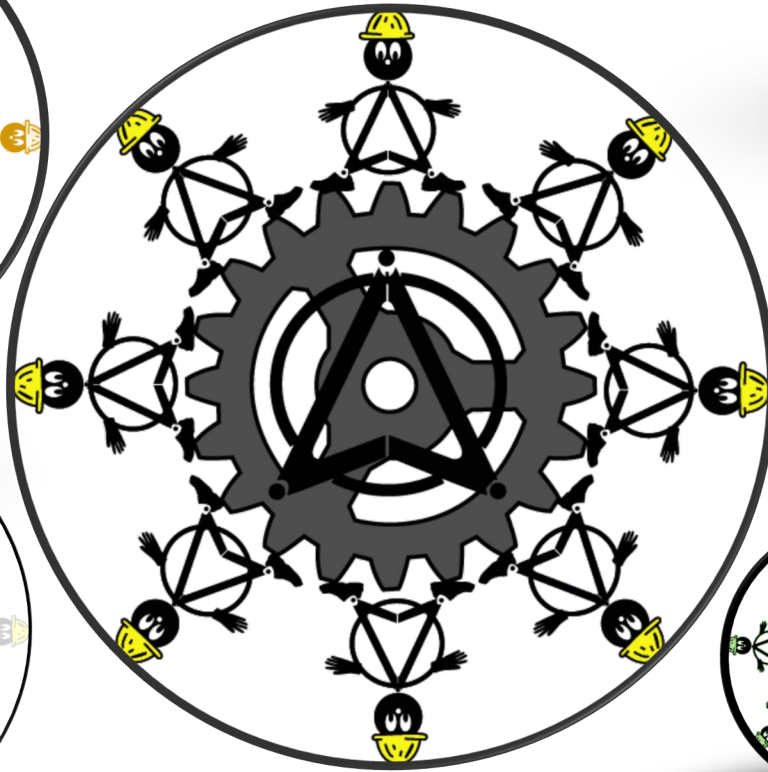
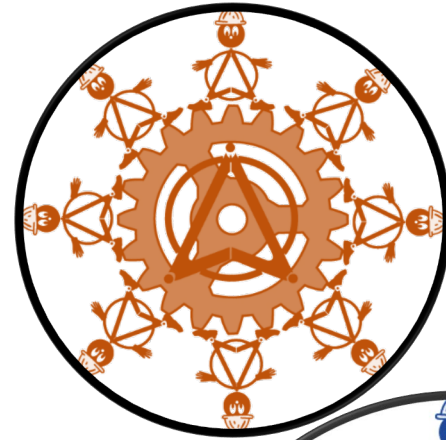
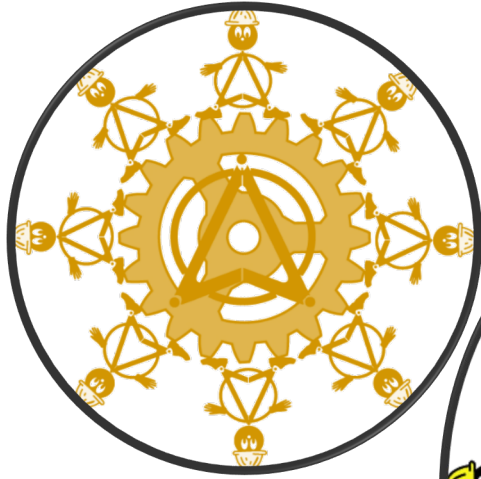
Sono, inoltre, lavori di costruzione edile o di ingegneria civile gli scavi, ed il montaggio e lo smontaggio di elementi prefabbricati utilizzati per la realizzazione di lavori edili o di ingegneria civile.

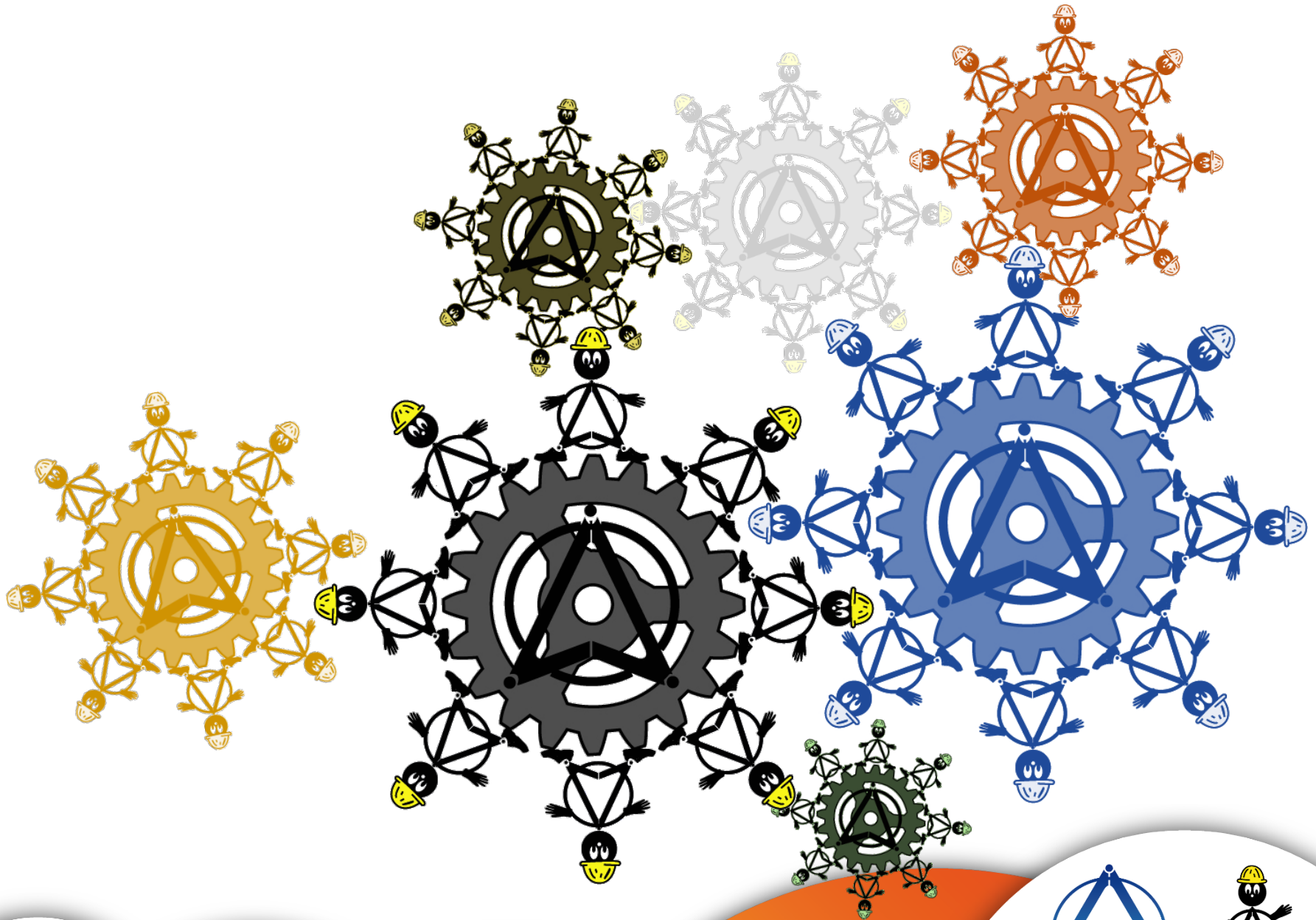
Non si applica ai lavori relativi a impianti elettrici, reti informatiche, gas, acqua, condizionamento e riscaldamento che non comportino lavori edili o di ingegneria civile di cui sopra.



Cos'è un interferenza?



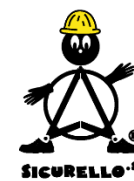
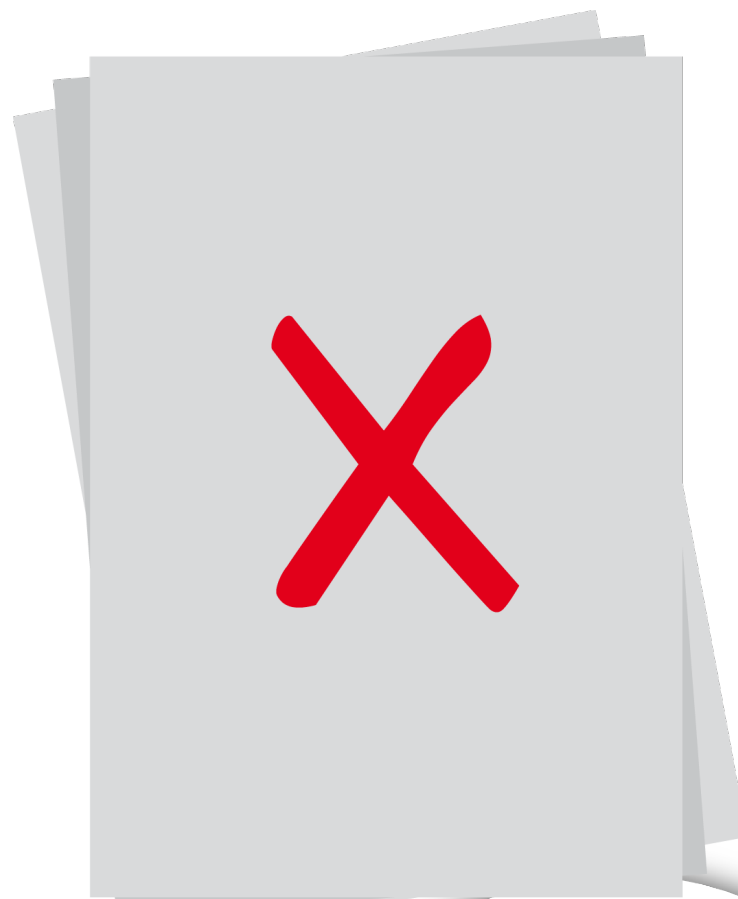




Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

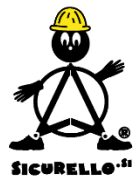
- *DisOrganizzazione*



Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

- *DisOrganizzazione*
- Tempistiche



Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

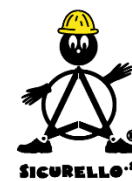
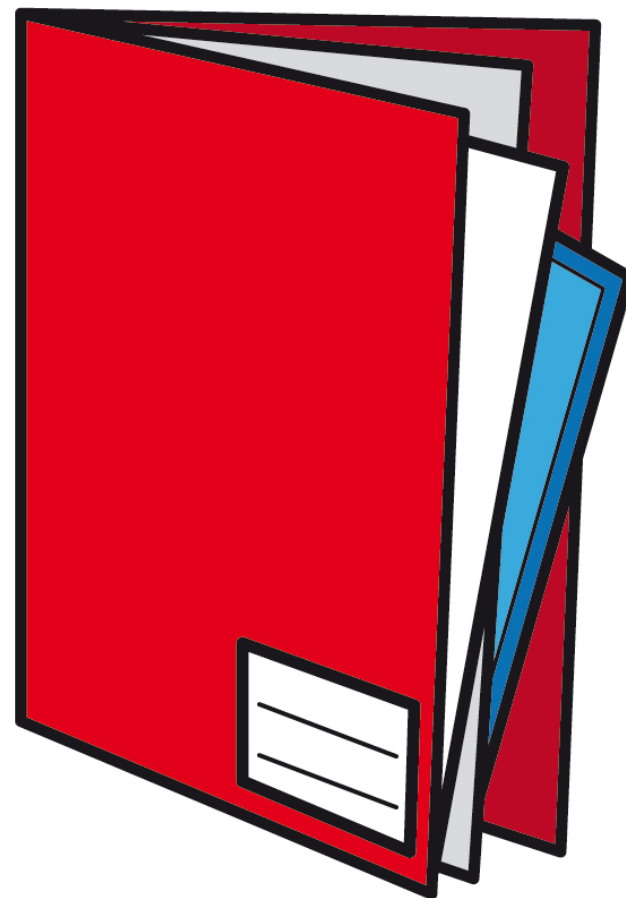
- *DisOrganizzazione*
- Tempistiche
- Frammentazione delle informazioni



Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

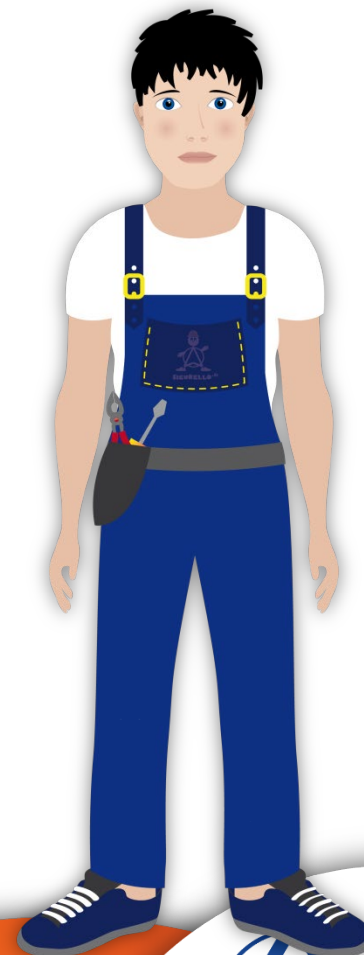
- *DisOrganizzazione*
- Tempistiche
- Frammentazione delle informazioni
- Convinzioni del tipo:
«Le carte non fanno sicurezza»



Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

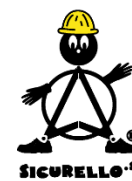
- *DisOrganizzazione*
- Tempistiche
- Frammentazione delle informazioni
- Convinzioni del tipo:
«Le carte non fanno sicurezza»
- Carenze di personale



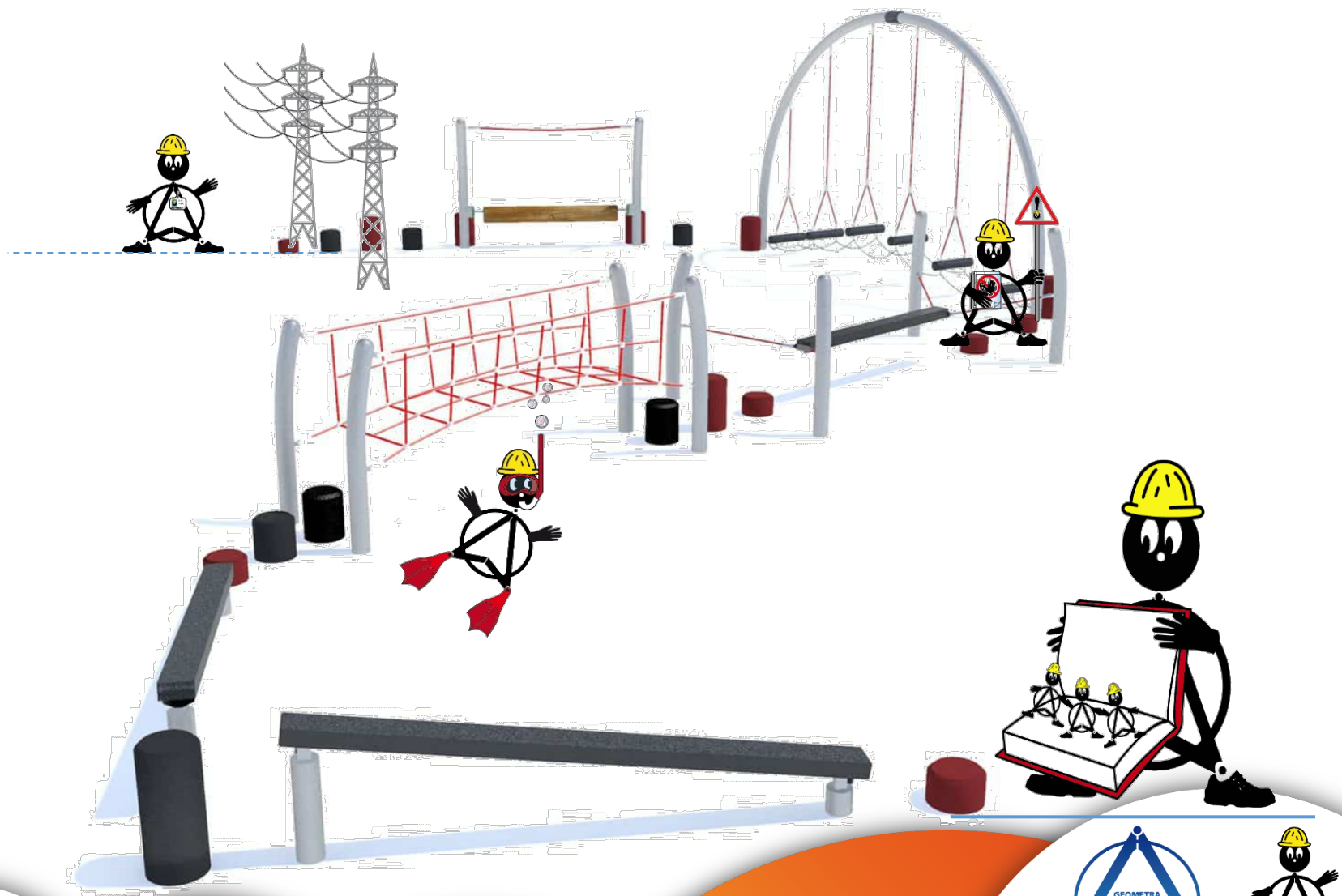
Limiti dell'applicazione Art. 26

Una regola «fissa» che si confronta con

- *DisOrganizzazione*
- Tempistiche
- Frammentazione delle informazioni
- Convinzioni del tipo:
«Le carte non fanno sicurezza»
- Carenze di personale
- ...



Il percorso delle informazioni



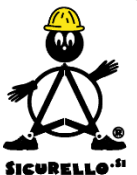
La comunicazione

Le informazioni sui rischi esistenti negli ambienti di lavoro devono essere note a **tutti** i lavoratori delle imprese appaltatrici/esecutrici/lavoratori autonomi.

Non essendo pensabile fornire a ogni lavoratore una copia di tutta la documentazione si possono, ad esempio, consegnare **ed illustrare**:

- **Schede** relative agli ambienti di lavoro
- **Opuscoli informativi**
- **Disposizioni** generali e obblighi di sicurezza
- **Estratto** del piano e delle procedure di emergenza
- **Decalogo** per l'evacuazione in caso di rischio incendio
- ...

[oltre a predisporre/utilizzare una segnaletica «reale» e non «generica»]



Attività con restrizioni

Ambienti confinati

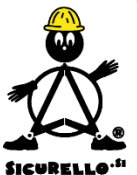
Ambienti a rischio inquinamento

R.I.R. (Rischio Incidente Rilevante)

Atex

A.D.R. (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route - Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada)

...



L'idoneità delle ditte

Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione.

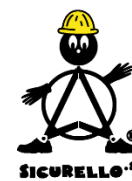
Il datore di lavoro, **in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'interno della propria azienda:**

verifica l'idoneità tecnico professionale delle imprese e dei lavoratori autonomi



Allo stato attuale la verifica è eseguita mediante:

- 1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
- 2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale
- 3) ulteriori requisiti previsti dal Committente o da altre normative vigenti

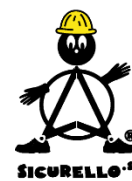
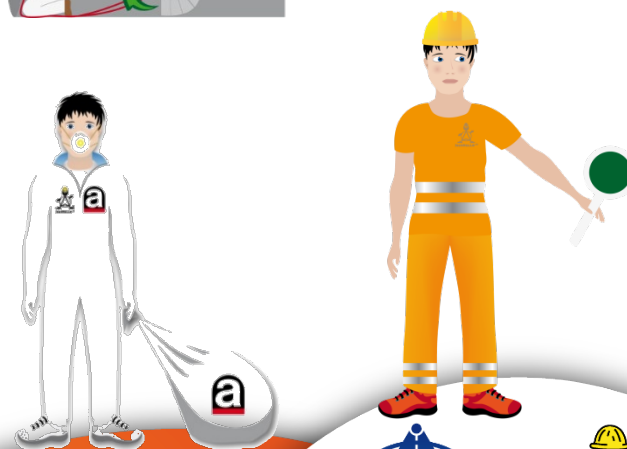


L'idoneità delle ditte

Ulteriori requisiti previsti dal committente o da altre normative vigenti

Esempi:

- Specifici Requisiti di formazione/addestramento dei lavoratori
- QUALIFICAZIONE per lavori in AMBIENTI A RISCHIO INQUINAMENTO E/O SPAZI CONFINATI
- Specifica esperienza / formazione per attività su strade aperte al traffico veicolare
- QUALIFICAZIONE per lavori in PRESENZA DI AMIANTO
-



L'idoneità delle ditte

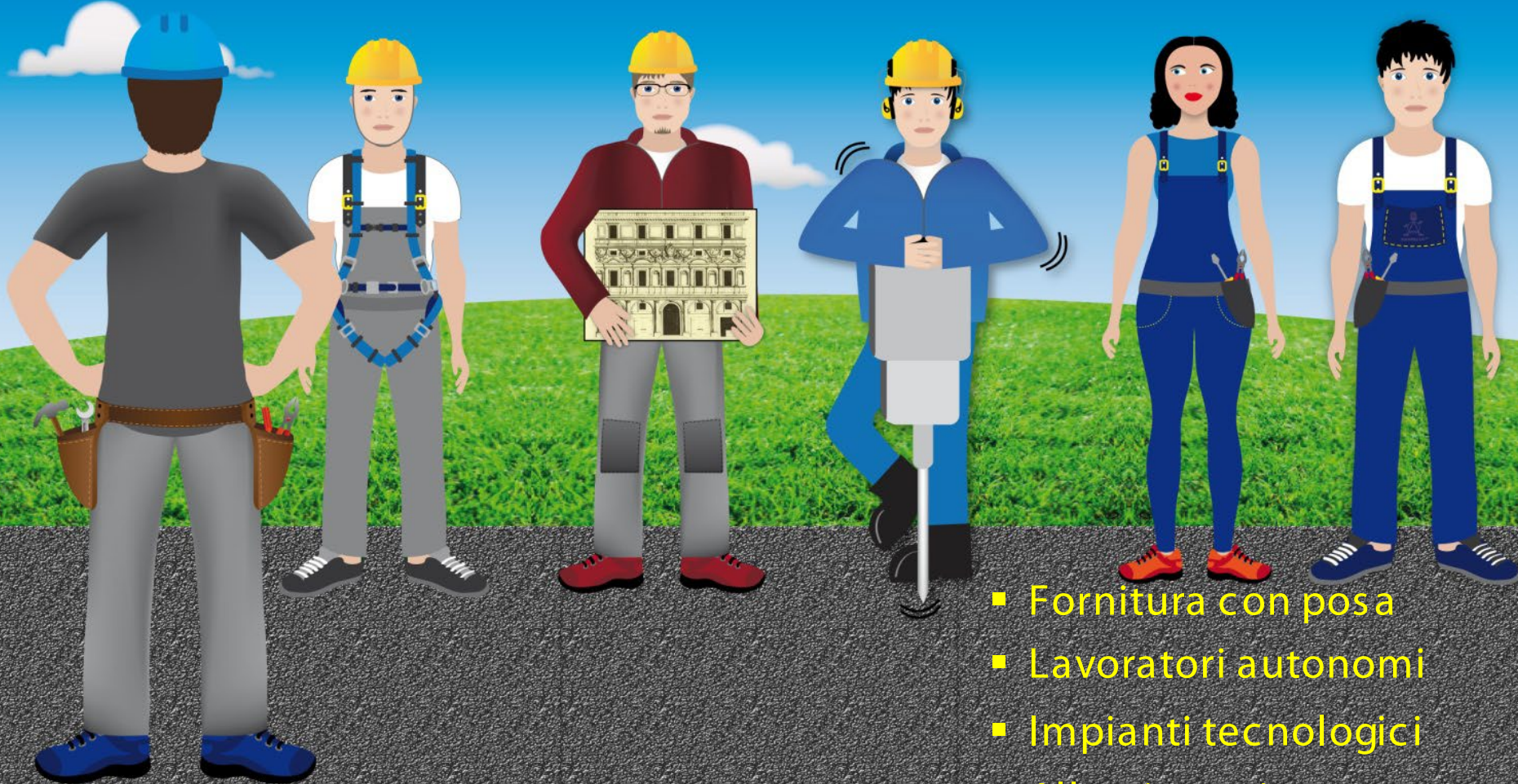
Ulteriori requisiti previsti dal committente

Qual'è il limite?



CHI c'è

... ? ...



- Fornitura con posa
- Lavoratori autonomi
- Impianti tecnologici
- Allestimenti

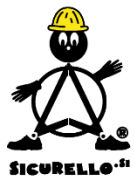
D.LGS. 9 APRILE 2008 N°81

DEFINIZIONI

Art. 89 - Definizioni

1. Agli effetti delle disposizioni di cui al presente capo si intendono per:

d) **lavoratore autonomo**: persona fisica la cui attività professionale contribuisce alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione;



Cosa si intende per impresa e chi sono i lavoratori autonomi

(Impresa individuale senza dipendenti)

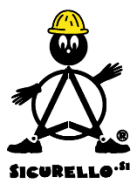
(Lavoratori autonomi “genuini”)



Imprese familiari

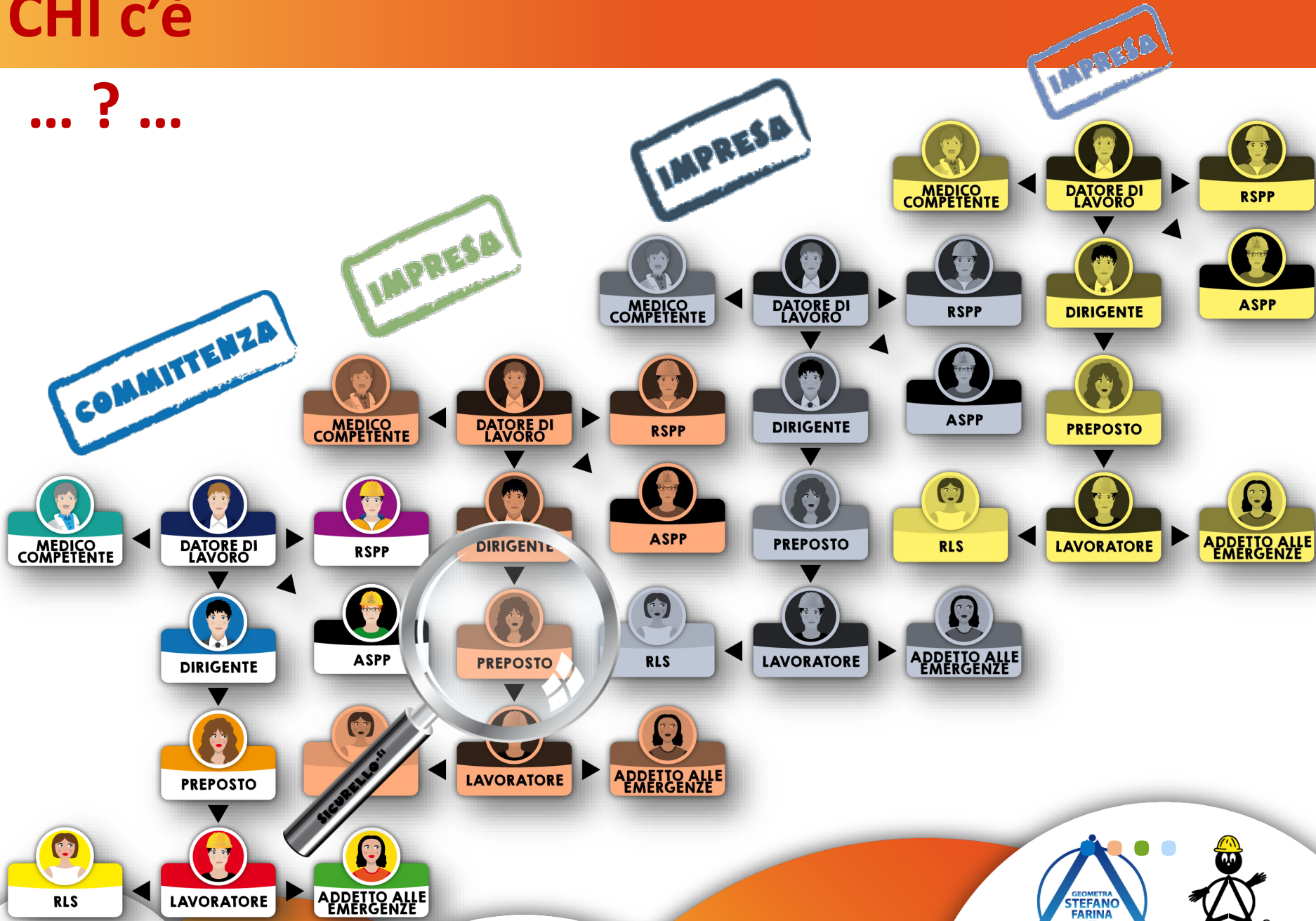
In cambio della loro partecipazione all'impresa, i familiari acquisiscono **specifici diritti** economici e decisionali:

- il diritto al **mantenimento** (in relazione alla condizione patrimoniale della famiglia);
- il diritto a **partecipare agli utili** dell'impresa familiare, ai **beni acquistati** con essi, nonché **agli incrementi dell'azienda**, in misura proporzionale rispetto alla qualità e alla quantità del lavoro prestato;
- il diritto di **intervenire nelle decisioni** che riguardano l'impiego degli utili e degli incrementi del patrimonio aziendale, la gestione straordinaria, gli indirizzi produttivi e la cessazione dell'impresa;
- il diritto di **prelazione** in caso di cessione dell'azienda.



CHI c'è

... ? ...



LA SEGNALETICA

Tra segnaletica

«reale»

e segnaletica

«generica»

ATTENZIONE CORRENTE ELETTRICA

VIETATO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI
la ditta non risponde di eventuali danni a persone o cose

ATTENZIONE AI CARICHI SOSPESI

NON GETTARE MATERIALI DAI PONTEGGI

NON SALIRE E SCENDERE ALL'ESTERNO DEI PONTEGGI

È OBBLIGATORIO IL CASCO DI PROTEZIONE

CALZATURE DI SICUREZZA OBBLIGATORIE

È OBBLIGATORIO L'USO DEI GUANTI PROTETTIVI

CONTROLLARE PERIODICAMENTE FUNI E CATENE

È OBBLIGATORIA LA CINTURA DI SICUREZZA

NORME GENERALI PREVENZIONE INFORTUNI

COMANDO DEI LAVORATORI

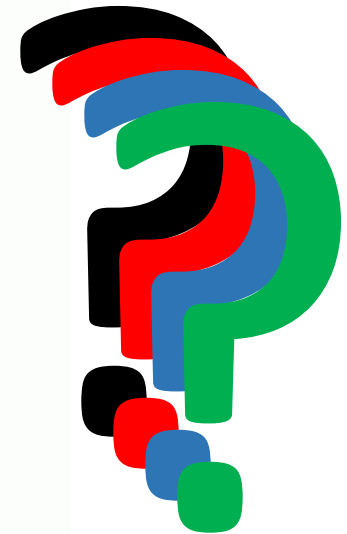
- 1. Il datore di lavoro è responsabile della sicurezza e della salute dei lavoratori.
- 2. Il datore di lavoro deve adottare tutte le misure necessarie per prevenire gli infortuni e le malattie professionali.
- 3. Il datore di lavoro deve fornire ai lavoratori le informazioni, la formazione e l'addestramento necessari.
- 4. Il datore di lavoro deve adottare le misure di protezione e di prevenzione appropriate.
- 5. Il datore di lavoro deve adottare le misure di emergenza appropriate.
- 6. Il datore di lavoro deve adottare le misure di informazione e di consultazione dei lavoratori.
- 7. Il datore di lavoro deve adottare le misure di valutazione dei rischi.
- 8. Il datore di lavoro deve adottare le misure di sorveglianza sanitaria.
- 9. Il datore di lavoro deve adottare le misure di documentazione.
- 10. Il datore di lavoro deve adottare le misure di miglioramento continuo.

DIRETTORI DEI SERVIZI DI SICUREZZA

- 1. I direttori dei servizi di sicurezza sono responsabili della sicurezza e della salute dei lavoratori.
- 2. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare tutte le misure necessarie per prevenire gli infortuni e le malattie professionali.
- 3. I direttori dei servizi di sicurezza devono fornire ai lavoratori le informazioni, la formazione e l'addestramento necessari.
- 4. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di protezione e di prevenzione appropriate.
- 5. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di emergenza appropriate.
- 6. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di informazione e di consultazione dei lavoratori.
- 7. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di valutazione dei rischi.
- 8. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di sorveglianza sanitaria.
- 9. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di documentazione.
- 10. I direttori dei servizi di sicurezza devono adottare le misure di miglioramento continuo.

OPERAI

- 1. Gli operai sono responsabili della propria sicurezza e della salute.
- 2. Gli operai devono adottare tutte le misure necessarie per prevenire gli infortuni e le malattie professionali.
- 3. Gli operai devono fornire ai lavoratori le informazioni, la formazione e l'addestramento necessari.
- 4. Gli operai devono adottare le misure di protezione e di prevenzione appropriate.
- 5. Gli operai devono adottare le misure di emergenza appropriate.
- 6. Gli operai devono adottare le misure di informazione e di consultazione dei lavoratori.
- 7. Gli operai devono adottare le misure di valutazione dei rischi.
- 8. Gli operai devono adottare le misure di sorveglianza sanitaria.
- 9. Gli operai devono adottare le misure di documentazione.
- 10. Gli operai devono adottare le misure di miglioramento continuo.



I RISCHI DA INTERFERENZA

La realtà



LE IMMAGINI DELL'INSICUREZZA

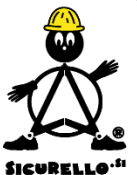
© **SICURELLO^{SI}** & **SICURELLO^{NO}**



I RISCHI DA INTERFERENZA

Definizione

Nei lavori in appalto, deve essere posta particolare attenzione ai così detti **rischi** da **interferenza**, cioè ai rischi dovuti alla contemporanea presenza, in un medesimo ambiente, di lavoratori e attività appartenenti alle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione di un'opera complessiva.

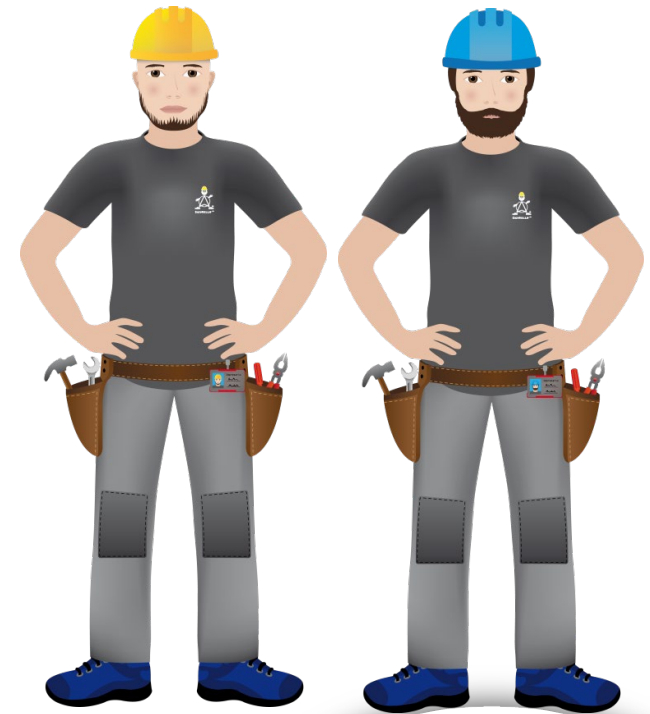


I RISCHI DA INTERFERENZA

Tipologia

I rischi da interferenza sono di diverse tipologie:

- rischi dovuti allo svolgimento delle **attività ordinarie** dell'impresa committente
- rischi dovuti ai lavori che si svolgono nel **medesimo ambiente** da parte di più imprese appaltatrici
- rischi dovuti a **situazioni pericolose** o **uso promiscuo** di attrezzature messe a disposizione dall'impresa committente



I TITOLI DEL D.LGS. 81/2008

Il decreto

Titolo I	PRINCIPI COMUNI
Titolo II	LUOGHI DI LAVORO
Titolo III	USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE
Titolo IV	CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI
Titolo V	SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO
Titolo VI	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI
Titolo VII	ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI
Titolo VIII	AGENTI FISICI
Titolo IX	SOSTANZE PERICOLOSE
Titolo X	ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI
Titolo XI	PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE
Titolo XII	DISPOSIZIONI IN MATERIA PENALE E DI PROCEDURA PENALE
Titolo XIII	NORME TRANSITORIE E FINALI

