

e-distribuzione

# D.Lgs. 81/08 Titolo IV



# Agenda

## ❑ Titolo IV – Cantieri temporanei e mobili

- ✓ Capo I e Capo II (*cenni*)
- ✓ Applicazione e definizioni
- ✓ Figure coinvolti e ruoli chiave

## ❑ Gestione rischi e interferenze

- ✓ Titolo IV
- ✓ Titolo I

## ❑ Attività in cantiere

- ✓ PJC
- ✓ Principali rischi interferenziali
- ✓ Stop Work Policy



## Titolo IV – Cantieri Temporanei o Mobili

### Struttura

CAPO I - MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

CAPO II - NORME PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI SUL LAVORO NELLE COSTRUZIONI E NEI LAVORI IN QUOTA

TITOLO IV - CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

D.lgs. 09 aprile 2008 n. 81

## **TITOLO IV - CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI**

### **CAPO I - MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI**

#### ***Articolo 88 - Campo di applicazione***

1. Il [presente capo](#) contiene disposizioni specifiche relative alle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili quali definiti all'[articolo 89, comma 1, lettera a\)](#).
2. Le disposizioni del [presente capo](#) non si applicano:
  - a) ai lavori di prospezione, ricerca e coltivazione delle sostanze minerali;
  - b) ai lavori svolti negli impianti connessi alle attività minerarie esistenti entro il perimetro dei permessi di ricerca, delle concessioni o delle autorizzazioni;
  - c) ai lavori svolti negli impianti che costituiscono pertinenza della miniera: gli impianti fissi interni o esterni, i pozzi

## Titolo IV – Cantieri Temporanei o Mobili

### Focus sul Capo I

#### CAPO I - MISURE PER LA SALUTE E SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

##### **Art. 88 - Campo di applicazione**

##### **Art. 89 - Definizioni**

Allegato X (elenco dei cantieri edili o di ingegneria civile)

Art. 90 - Obblighi del committente o del responsabile dei lavori

Art. 91 - Obblighi del coordinatore per la progettazione (**CSP**)

Art. 92 - Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori (**CSE**)

Art. 93 - Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori

Art. 94 - Obblighi dei lavoratori autonomi

##### **Art. 95 - Misure generali di tutela**

Art. 96 - Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti

Art. 97 - Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria

Art. 98 - Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione, del coordinatore per l'esecuzione dei lavori

##### **Art. 99 - Notifica preliminare (NP)**

Allegato XII (contenuti della notifica preliminare)

##### **Art. 100 - Piano di sicurezza e di coordinamento (PSC)**

Art. 101 - Obblighi di trasmissione

Art. 102 - Consultazione dei rappresentanti per la sicurezza

Art. 103 - Modalità di previsione dei livelli di emissione sonora (abrogato)

Art. 104 - Modalità attuative di particolari obblighi

Art. 104-bis - Misure di semplificazione nei cantieri temporanei o mobili

Allegato XV (contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili)

## Titolo IV – Cantieri Temporanei o Mobili

### Applicazione e definizione

**Art. 88 comma 1:** «Il presente capo contiene disposizioni specifiche relative alle misure per la tutela della salute e per la sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei o mobili, quali definiti all'articolo 89, comma 1, lettera a).»

...

**Art. 89 comma 1:** «Agli effetti delle disposizioni di cui al presente capo si intendono per:

- a) cantiere temporaneo o mobile, di seguito denominato “cantiere”: qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile il cui elenco è riportato nell'allegato X»

### ALLEGATO X

#### ELENCO DEI LAVORI EDILI O DI INGEGNERIA CIVILE di cui all'[articolo 89, comma 1, lettera a\)](#)

1. I 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.

2. 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.



## Titolo IV – Cantieri Temporanei o Mobili

### Esempi



## Titolo IV – Cantieri Temporanei o Mobili

### Figure coinvolte e ruoli chiave



**Committente:** il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata.

**Responsabile dei lavori:** soggetto che può incaricato dal committente per svolgere i compiti ad esso attribuiti dal presente decreto.

**Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:** soggetto incaricato dal committente della progettazione dell'opera in materia di sicurezza e di salute (redige **PSC**).

**Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:** soggetto incaricato, dal committente, di seguire l'esecuzione dell'opera in materia di sicurezza e di salute con sopralluoghi in cantiere (monitora il corretto rispetto delle prescrizioni previste dal **PSC**).

**Impresa affidataria:** l'impresa a cui è affidata l'opera.

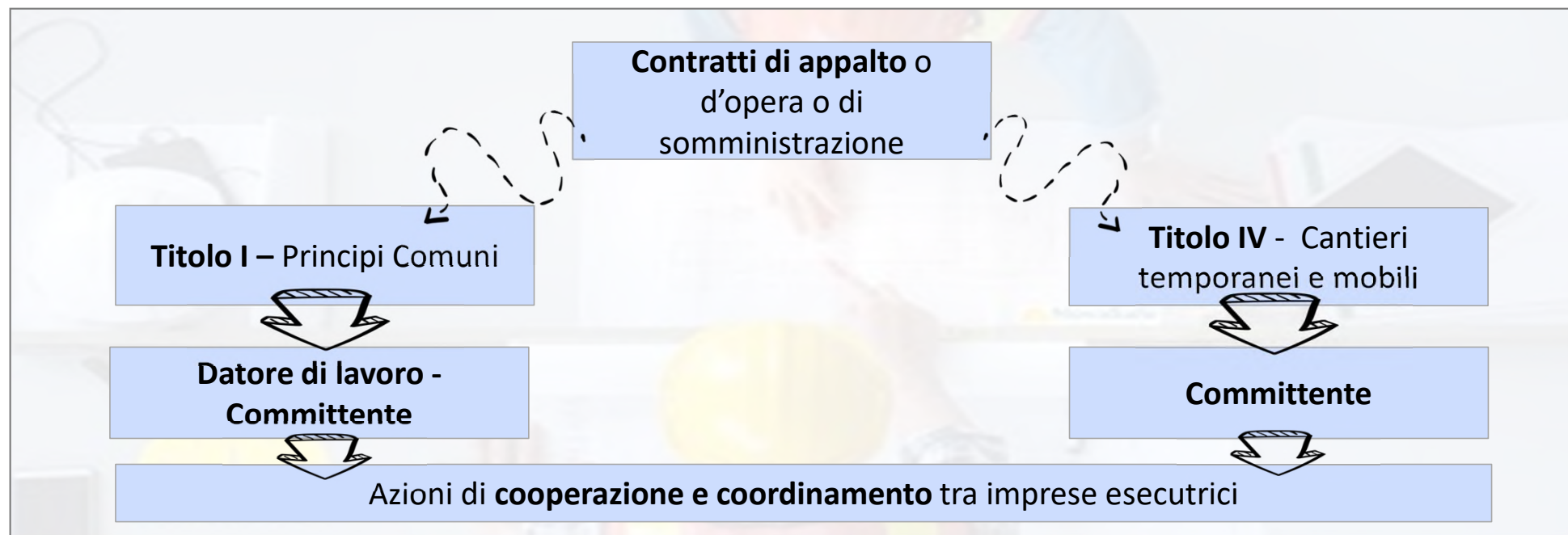
**Impresa esecutrice:** impresa che esegue l'opera.

**Lavoratore autonomo:** persona fisica la cui attività professionale contribuisce alla realizzazione dell'opera.

## Gestione rischi e interferenze

### Titolo IV

La gestione delle interferenze si rende necessaria quando due o più aziende svolgono le loro mansioni nella stessa "area lavorativa", nello stesso momento o in successione, qualora gli effetti dell'attività lavorativa di chi precede possono influenzare negativamente le condizioni di sicurezza di chi si ritrova ad operare nel sito successivamente.



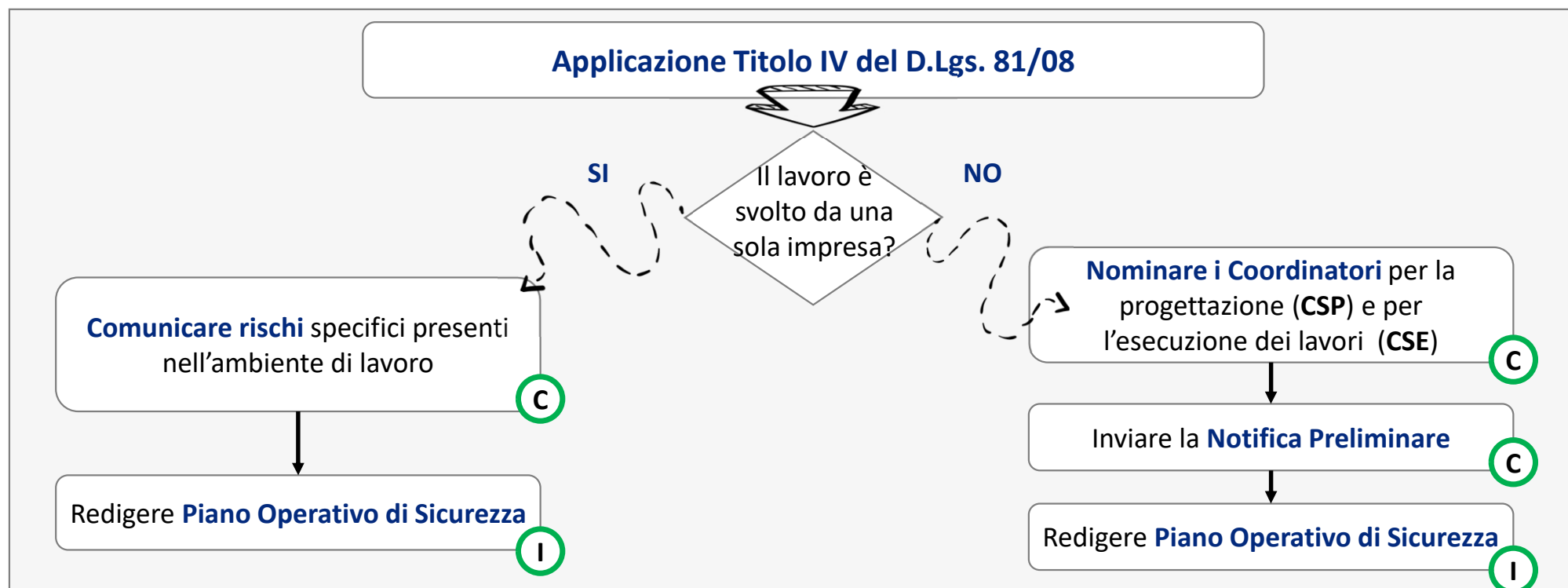


# Gestione rischi e interferenze

## Titolo IV – Applicazione

**C** Committente/Responsabile dei lavori

**I** Impresa



# Gestione rischi e interferenze

## Titolo IV – CSP e CSE

### Responsabilità

#### CSP

- ✓ In fase di progettazione esegue una **analisi delle interferenze** e stabilisce le misure per ridurre i rischi interferenti
- ✓ **Elabora il Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)**
- ✓ **Non è obbligato a redigere il PSC** per i lavori su guasto/emergenza



#### CSE

- ✓ **Verifica l'applicazione delle misure contenute nel PSC**
- ✓ **Verifica l'idoneità dei POS** assicurando la coerenza con il PSC
- ✓ **Verifica che i contenuti del PSC** siano compatibili con le lavorazioni
- ✓ Organizza la **cooperazione ed il coordinamento delle attività**
- ✓ **Segnala al committente o al RL le inosservanze** agli obblighi
- ✓ Propone la **sospensione dei lavori**, la risoluzione del contratto.

# Gestione rischi e interferenze

## Titolo IV – PSC e POS

### Documentazione

#### PSC

- ✓ È **redatto durante la progettazione dell'opera** ed è **specifico** per ogni singolo cantiere
- ✓ È costituito da una relazione tecnica e prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, con focus sui **“rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei Lavoratori autonomi”**
- ✓ Solo per lavori la cui esecuzione immediata è necessaria per garantire la continuità nell'erogazione di **servizi essenziali può non essere redatto**



#### POS

- ✓ Deve essere relativo al **singolo cantiere** interessato
- ✓ Deve considerare le **attività** e le **lavorazioni** svolte dalla **propria** impresa e dai lavoratori autonomi **sub-affidatari**
- ✓ Contiene i riferimenti degli **incaricati** alle emergenze
- ✓ Descrive le **attività** di cantiere e le **modalità organizzative** nella conduzione dei lavori
- ✓ Riporta le **specifiche mansioni** associate ad ogni **figura** cui sono affidati aspetti relativi alla **sicurezza**
- ✓ Riporta le **procedure complementari e di dettaglio**, eventualmente richieste nel **PSC**

# Gestione rischi e interferenze

Titolo I – Art.26



## Obblighi DdL Committente

**A**

L'art. 26 del D.Lgs. 81/08 prescrive al Datore di Lavoro Committente di comunicare all'impresa appaltatrice «**dettagliate informazioni** sui rischi specifici esistenti nell'ambiente [...] sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate [...]»



## Rischi

**B**

La comunicazione attiene ai rischi specifici presenti negli ambienti di lavoro di cui il Committente ha la disponibilità **giuridica**. Non sono trattati i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi



## Modalità

**C**

In e-distribuzione tale obbligo viene ottemperato utilizzando i moduli **MArt26** indifferentemente dalla natura della prestazione, dell'impianto e del tipo di contratto

# Gestione rischi e interferenze

Titolo I – Art.26 – DUVRI

In caso di presenza di più imprese esecutrici....



## Obblighi DdL Committente

A

Promuovere la cooperazione e il coordinamento di cui tra le imprese presenti nei suoi ambienti di lavoro, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi (**DUVRI**) che indichi le misure adottate per eliminare o ridurre al minimo i rischi da interferenza



## Rischi (da Interferenza)

B

Sono presenti rischi da interferenza quando **l'attività lavorativa di un'impresa può determinare l'insorgenza di rischi per i lavoratori di un'altra impresa** che opera nello stesso ambiente di lavoro anche in momenti diversi.



## Modalità

C

Tale obbligo viene ottemperato utilizzando i moduli **MArt26**, compilandoli come **DUVRI**



# Attività in cantiere

PJC

## Pre Job Check

Documento in cui Preposto ed Addetti condividono le informazioni circa:

- ✓ L'individuazione **dell'ambiente di lavoro** in cui verrà svolta l'attività
- ✓ I **rischi presenti nell'ambiente** di lavoro e le fasi potenzialmente più pericolose nella conduzione dell'attività
- ✓ La ripartizione dei **ruoli e responsabilità** nell'esecuzione delle attività
- ✓ I **DPI e DPC** necessari

Pagina 1 di 2

M PJC  
REV. 01

**MODULO PRE JOB CHECK**

Il giorno .../.../... alle ore ... il **Preposto ai lavori**, sig. .... ha radunato gli operatori sotto indicati, prima dell'inizio dei lavori, al fine di fornire le adeguate informazioni per la corretta applicazione dei metodi di lavoro e coordinare le fasi dell'attività da svolgere.

**Identificativo del lavoro/attività** (cod. SAP, ecc.) .....

**Cantiere** (denominazione e indirizzo) .....

☐ Le condizioni ... che consentono lo svolgimento dell'attività lavorativa

**Tipo di Attività** (Indicare con ☐ se ricorrente)

☐ LAVORO PROGRAMMA ... Pdl, Pdl

☐ INTERVENTO SU GUASTI ...

**Principali rischi/Modalità** (Indicare con ☐ se ricorre)

Rischio	Luo...	Modalità/Attrezzature	Note
<input type="checkbox"/> Elettrico	<input type="checkbox"/> Lin... <input type="checkbox"/> GdM... <input type="checkbox"/> Linea... <input type="checkbox"/> CS... <input type="checkbox"/> CP...	<input type="checkbox"/> Fuori tensione <input type="checkbox"/> In prossimità <input type="checkbox"/> In vicinanza <input type="checkbox"/> Sotto tensione	
<input type="checkbox"/> Caduta dall'alto	<input type="checkbox"/> Pali/tralicci... <input type="checkbox"/> Parete... <input type="checkbox"/> CP... <input type="checkbox"/> CS...	<input type="checkbox"/> Scala a sfilo <input type="checkbox"/> Scala metallica <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ...	
<input type="checkbox"/> Urto / Schiacciamento	<input type="checkbox"/> Aree esterne <input type="checkbox"/> Sede e-d <input type="checkbox"/> CP... <input type="checkbox"/> CS...	<input type="checkbox"/> ...zione manuale <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ... <input type="checkbox"/> ...	
<input type="checkbox"/> Caduta oggetti	<input type="checkbox"/> Pali/traliccio <input type="checkbox"/> Parete <input type="checkbox"/> CP <input type="checkbox"/> CS	<input type="checkbox"/> Scala/Ramponi <input type="checkbox"/> PLE <input type="checkbox"/> Trabattello	
<input type="checkbox"/> Interferenza	<input type="checkbox"/> Aree/edifici terzi <input type="checkbox"/> Impianti terzi <input type="checkbox"/> Cantieri terzi		
<input type="checkbox"/> Taglio		<input type="checkbox"/> Decespugliatore / motosega <input type="checkbox"/> Altre attrezzature <input type="checkbox"/> Altro...	
<input type="checkbox"/> Altro			

## Attività in cantiere

### Principali rischi interferenziali

#### Investimento all'interno del cantiere

- Moderare e **velocità** mantenere sgombrare le **vie di transito**
- Indossare **abbigliamento ad alta visibilità**
- **Fornire assistenza** alle manovre dei mezzi utilizzando veicoli **rispondenti alle prescrizioni normative**
- Prestare attenzione ai **sistemi di segnalazione sonora** degli automezzi

#### Investimento lavoratori/persone interfaccia cantiere/strada

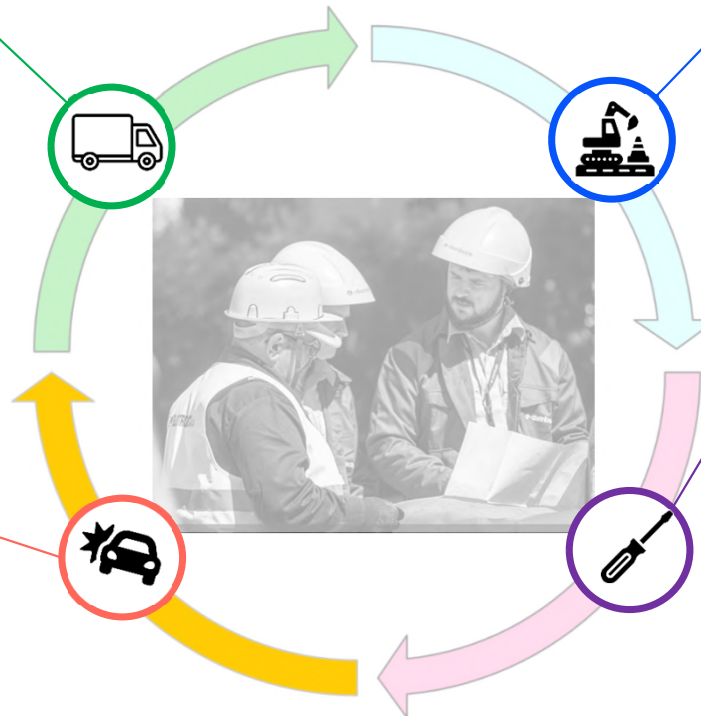
- **Posizionare segnalazione temporanea** utile a sensibilizzare l'utente stradale
- **Delimitare l'area di cantiere** con modalità chiaramente visibili e individuabili

#### Schiacciamento/Movimentazione di carichi

- Verificare l'**idoneità dei macchinari / veicoli**
- Prestare attenzione al **posizionamento del mezzo valutando presenza linee elettriche**
- **Non sostare o transitare sotto carichi sospesi**

#### Caduta oggetti

- Individuare sempre e, quando possibile, delimitare l'**area d'impatto**
- **Evitare transito** permanenza di persone / macchinari / veicoli all'interno dell'area d'impatto
- Seguire la fase di movimento **posizionandosi all'esterno dell'area di impatto**
- Installare **sistemi ausiliari per fissare carichi** o oggetti
- Portare gli attrezzi più piccoli **assicurati in borse o cinture**



## Attività in cantiere

### Stop Work Policy

#### Su quali principi è basata la Stop Work Policy?



La salute e la sicurezza delle persone costituiscono **valori fondamentali** sia per e-distribuzione che per i contrattisti.

Tutto il personale deve considerare tali valori tra i propri **obiettivi quotidiani**



Il personale, sia e-distribuzione che contrattista, deve ricorrere alla **Stop Work** senza temere alcuna conseguenza.

**Nessuna colpa o responsabilità** potrà essere attribuita a chi in buona fede segnali una situazione a rischio, interrompendo le attività, anche se poi si rilevasse non necessario



e-distribuzione richiede l'**immediata** interruzione delle attività e la segnalazione di comportamenti e/o situazioni che mettano a **rischio** la salute e la sicurezza delle persone



I comportamenti che non rispettino gli **standard di sicurezza e salute** dei lavoratori come definiti dalle autorità e dai protocolli aziendali in materia di prevenzione di contagi possono dare luogo alla **Stop Work**

## Attività in cantiere

### Stop Work Policy



#### Quando applicarla?

È motivata **dall'osservazione di una situazione di imminente ed evidente** pericolo per l'integrità fisica delle persone



Tale situazione richiede **l'interruzione immediata delle attività**

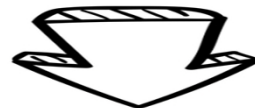


#### Chi può applicarla?

Tutto il personale e-distribuzione può **arrestare l'attività di un collega o del personale d'Impresa**



Il personale d'Impresa può **arrestare l'attività le proprie attività o per quelle eseguite dal personale e-distribuzione** o da qualsiasi altra Impresa presente sul posto



**Risoluzione delle criticità e ripristino degli standard di sicurezza in grado di mitigare il rischio**