

VADEMECUM PER L'APERTURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN



Scopo

Il presente “Vademecum per l’apertura di cantieri” vuole essere uno strumento a servizio di quanti – committenti, imprenditori, capi cantiere, assistenti tecnici – sono chiamati ad avviare un cantiere ed a gestirne:

- 1) la correttezza amministrativa e tecnica del cantiere rispetto al codice dei contratti ed al testo unico dell'edilizia DPR 380/2001 e correttivi successivi,
- 2) la sicurezza dei lavoratori e luoghi di lavoro rispetto al Testo Unico della Sicurezza D.Lgs 81/2008 e correttivi successivi,
- 3) la tutela ambientale rispetto al Testo unico dell'Ambiente D.Lgs 152/2006 e correttivi successivi,

confrontandosi con tematiche sempre più ricorrenti in sede di sorveglianza delle Autorità e Enti di vigilanza competenti.

Scopo

Il presente “Vademecum per l’apertura di cantieri” vuole essere uno strumento a servizio di quanti – committenti, imprenditori, capi cantiere, assistenti tecnici – sono chiamati ad avviare un cantiere ed a gestirne:

- 1) la correttezza amministrativa e tecnica del cantiere rispetto al codice dei contratti ed al testo unico dell'edilizia DPR 380/2001 e correttivi successivi,
- 2) la sicurezza dei lavoratori e luoghi di lavoro rispetto al Testo Unico della Sicurezza D.Lgs 81/2008 e correttivi successivi,
- 3) la tutela ambientale rispetto al Testo unico dell'Ambiente D.Lgs 152/2006 e correttivi successivi,

confrontandosi con tematiche sempre più ricorrenti in sede di sorveglianza delle Autorità e Enti di vigilanza competenti.

Scopo

Il vademecum vuole essere principalmente un contributo al chiarimento di alcuni aspetti dei rapporti tra l'impresa e le principali "parti interessate" quali il committente, quelle figure professionali – i Direttori Lavori, i coordinatori per la sicurezza, il responsabile dei lavori, le autorità competenti – chiamate a interloquire con il datore di lavoro, non di rado in maniera antitetica e conflittuale, per ciò che attiene le tematiche sulla salute e sicurezza dei lavoratori nei cantieri temporanei e/o mobili.

Sotto questo aspetto, il D.Lgs. 81/08, il decreto D. Lgs. 106/09 ed i successivi correttivi, precisano, i rispettivi ruoli nell'organizzazione e pianificazione della sicurezza nel cantiere, specificando le valenze relative alla vigilanza sui lavori affidati, al controllo delle procedure di sicurezza prescritte nei Piani di sicurezza ed alla qualifica delle imprese esecutrici.

- **La monografia è composta dai seguenti capitoli:**
 0. Riferimenti legislativi e normativi principali
 1. Definizioni ed adempimenti
 2. Sintesi degli adempimenti in apertura di cantiere
 3. Lista di controllo per gli adempimenti a carico dell'impresa
 4. Documenti da tenere in cantiere da parte dell'impresa
 5. Approfondimenti
 6. Allegati

VADEMECUM PER L'APERTURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN

Sintesi degli adempimenti in apertura di cantiere : esempio 1-2

TIPO DI ATTIVITA'	SOGGETTO	DESTINATARI	RIFERIMENTI NORMATIVI	Documentazione in Cantiere	Sanzione
Redazione e approvazione del POS [§ 1.5((mm))] [§ 3 1] dell'impresa affidataria	Impresa affidataria [§ (gg)]	CSE [§ 1.3 (x)] (se designati) oppure Committente [§ 1.3 (t)] o Responsabile dei lavori [§ 1.3 (v)]	T.U.S. artt. 96 comma 1g, 101, all. XV D.Lgs. 163/06 art. 131	Obbligatorio	X Datore di lavoro e dirigente: arresto da tre a sei mesi o ammenda da 2.740,00 a 7.014,40 euro
<p><i>L'impresa affidataria, prima dell'inizio dei lavori, redige il proprio Piano Operativo di Sicurezza che deve riguardare tutti i lavori affidati in sede di aggiudicazione. Il Piano Operativo di Sicurezza [§ 1.5((oo))] deve essere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - conforme ai contenuti minimi di cui all'allegato XV del T.U.S.; - un piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento, coerente alle prescrizioni in esso contenute. <p><i>Il POS viene trasmesso con nota scritta al CSE per le verifiche di competenza che devono essere completate entro 15 giorni. I lavori possono avere inizio solo dopo l'avvenuta approvazione del POS.</i></p> <p><i>Approfondimento al paragrafo 6.3</i></p>					
Redazione e approvazione del POS [§ 1.5((oo))] delle imprese esecutrici [§ (hh)]	Impresa esecutrice [§ (hh)]	Impresa affidataria [§ (gg)]	T.U.S. artt. 96 c. 1g, 97, 101, all. XV D.Lgs. 163/06 art. 131 comma 2 lett.c D.Lgs 50/2016 art.105 comma 17	Obbligatorio	X il D.L arresto da tre a sei mesi o ammenda da 2.740,00 a 7.014,40 euro
<p><i>L'impresa affidataria [§ (gg)] trasmette il PSC [§ 1.5((mm))] alle imprese esecutrici. L'impresa esecuttrice redige il proprio POS [§ 1.5((mm))] e lo trasmette all'impresa affidataria, che ne verifica la congruenza con il proprio, dopo di che trasmette il tutto al CSE [§ 1.3 (x)] per l'approvazione definitiva.</i></p>					

VADEMECUM PER L'APERTURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN

Sintesi degli adempimenti in apertura di cantiere : esempi 3-4-5-6

TIPO DI ATTIVITA'	SOGGETTO	DESTINATARI	RIFERIMENTI NORMATIVI	Documentazione in Cantiere	Sanzione
Progetto impianto elettrico di cantiere per potenze 6 kw (relaz., schemi elettrici e planimetrie) [§ 3. [(21)]	Progettista incaricato o Impresa affidataria	Impresa affidatarie ed impresa esecutrice impianto elettrico	Art. 5 e 7 DM 37/2008	Progetto imp. elettrico, Dichiarazione Conformità.	X Datore di lavoro e dirigente: s.a.p. da 1.000,00 ad euro 10.000,00
<i>Il Progetto impianto elettrico viene rilasciato da progettista incaricato o dalla stessa impresa affidataria se in possesso dei requisiti tecnici</i>					
Denuncia impianti di messa a terra ed installazioni contro le scariche atmosferiche per l'impianto di cantiere [§ 3 23.]	Impresa esecutrice [§ (hh)]	I.S.P.E.S.L. A.R.P.A. A.S.L.	D.M. 519/93 DPR 462/01 art.2 Art. 85 comma 1, 86 ed All. IX del D.Lgs 81/2008	Obbligatorio	X Datore di lavoro e dirigente: s.a.p. da 548,00 a 1.972,80 euro. arresto da 3 a 6 mesi o ammenda tra 2500€ e 6400€ in caso di mancata valutazione del rischio fulminaz.
<i>La dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore abilitato equivale all'omologazione dell'impianto. Entro 30 giorni dalla messa in esercizio il datore di lavoro invia la dichiarazione di conformità all'I.S.P.E.S.L. e all'A.R.P.A o all'A.S.L. territorialmente competenti, facendone denuncia dell'impianto di messa a terra (artt.328 e 399 DPR 547/55) art.2 DPR 462/2001 e di eventuale impianto di protezione contro le scariche atmosferiche. In alternativa all' impianto di protezione contro le scariche atmosferiche è necessario produrre il calcolo attestante l'autoprotezione Art. 29 e 84 D.Lgs 81/2008 e DPR 462/01 Art. 2 ; CEI 81- 1 e 10/2. Per cantieri di durata superiore a 2 anni è necessario richiedere la verifica periodica dell'impianto all' A.R.P.A o all'A.S.L. territorialmente competenti.</i>					
Documentazione del ponteggio	Impresa esecutrice [§ (hh)]	= = =	D.Lgs 81/08 art. 131 comma 6 e art. 134	Autorizzazione Ministeriale e/o progetto Obbligatorio	X Datore di lavoro e dirigente: arresto sino a due mesi o ammenda da 548,00 a 2.192,00 euro
<i>In cantiere devono essere sempre disponibili l'Autorizzazione Ministeriale relativa al tipo di ponteggio.</i>					
<i>Deve inoltre essere disponibile copia del piano di montaggio, uso e smontaggio (Pi.M.U.S.).</i>					
<i>Per ponteggi alti più di 20 m. o diversi dagli schemi tipo forniti dal fabbricante è necessario un progetto comprendente il calcolo di resistenza e stabilità ed il disegno esecutivo, firmato da ingegnere o architetto abilitato.</i>					
Pi.M.U.S. [§1.5 (rr)]	Impresa esecutrice [§ (hh)]	= = =	T.U.S. art. 134 e 136 , 136, All.XIX, XXII	Obbligatorio	X Datore di lavoro e dirigente: arresto sino a due mesi o ammenda da 548,00 a 2.192,00 euro

VADEMECUM PER L'APERTURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN

Sintesi degli adempimenti in apertura di cantiere : esempi 7-8-9

TIPO DI ATTIVITA'	SOGGETTO	DESTINATARI	RIFERIMENTI NORMATIVI	Documentazione in Cantiere	Sanzione
Richiesta autorizzazione scarico in fognatura per acque bianche (eventualmente anche nere) dei servizi del cantiere [§1.2 - (h)]	Impresa affidataria [§ (gg)]	Enti erogatori servizio idrico e/o fognario	Artt. 124-125 e133 del D.Lgs 152.2006 con ultimo correttivo legge 221 del 2015	Obbligo conservazione in cantiere relative autorizzazioni	s.a.p. da 6.000 euro a 60.000 euro per assenza di autorizz. art. 124. s.a.p. da € 1.500 a € 15.000 per non osservare le prescrizioni indicate nel provvedimento di autorizzazione.
Installazione igienico assistenziali di cantiere [§ 3. 27]	Impresa affidataria [§ (gg)]	= = =	Art. 96 comma 1a e All. XIII T.U.S.		X Datore di lavoro e dirigente: arresto sino a due mesi o ammenda da 548,00 a 2.192,00 euro
<p><i>I servizi igienico assistenziali minimi da garantire in cantiere sono:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - lavandini (1 ogni 5 lavoratori); docce (1 ogni 10 lavoratori); gabinetti (1 ogni 10 lavoratori); spogliatoi con armadietti a doppio scomparto chiudibili a chiave - refettori con arredo e accessori (scalda vivande); acqua (calda/fredda) + detergenti + asciugatoi <p><i>In condizioni lavorative con mancanza di spazi sufficienti per l'allestimento dei servizi di cantiere, e in prossimità di strutture idonee aperte al pubblico, è consentito attivare delle convenzioni con tali strutture al fine di supplire all'eventuale carenza di servizi in cantiere: copia di tali convenzioni deve essere tenuta in cantiere ed essere portata a conoscenza dei lavoratori.</i></p>					
Prevenzione incendi [§ 2.4 (40)]	Impresa affidataria [§(gg)]	= = =	T.U.S. Art. 46 comma 2 D.M. 16/2/82 D.M. 10/3/98		X Datore di lavoro e dirigente: arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1.315,20 a 5.699,20 euro
<p><i>Verificare l'esistenza di attività/depositi soggetti al controllo dei VV.F. (es.: stoccaggio di bombole di gas, depositi di legname, ecc.)</i></p> <p><i>Es. Depositi di gas combustibili in bombole compressi con capacità complessiva > 0,75 m³</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Depositi di gas combustibili in bombole disciolti e liquefatti (in bombole o bidoni) con quantitativi complessivi > 75 kg</i></p> <p style="padding-left: 20px;"><i>Depositi di liquidi infiammabili e/o combustibili per uso industriale o artigianale con capacità geometrica complessiva > 0,5 m³</i></p> <p><i>In tutti i depositi di materiali infiammabili è comunque opportuno tenere sempre a disposizione almeno un estintore.</i></p> <p><i>Prendere in esame la possibilità di realizzare una presa d'acqua antincendio per il cantiere attrezzata con manichette e lance e/o individuare nelle vicinanze eventuali attacchi per le motopompe dei VV.F. ed assicurarsi che l'esodo delle persone dal luogo di lavoro sia sempre garantito.</i></p> <p><i>Nei cantieri in sotterraneo per la costruzione, manutenzione e riparazione di gallerie, caverne, pozzi ed opere simili di lunghezza superiori a . o dove si impiegano esplosivi è necessario che i lavoratori incaricati della gestione dell'emergenza ricevano una formazione particolare in materia.</i></p>					

VADEMECUM PER L'APERTURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN

CHECK LIST CONTROLLO DOCUMENTI DA TENERE IN CANTIERE DA PARTE DELL'IMPRESA ESEMPIO

N.	DOCUMENTO	PERTINENTE		PRESENTE		DA RICHIEDERE A
		Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	
	Copia notifica preliminare all'ASL ed alla Direzione Provinciale del Lavoro	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Committente/Responsabile dei lavori
	Titolo Abilitativo (es.: Permesso a Costruire, Denuncia di inizio attività (DIA), SCIA,.....)	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Committente/Responsabile dei lavori
	Contratto di appalto con il Committente	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Committente/Responsabile dei lavori
	Comunicazione inizio lavori	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Committente/Responsabile dei lavori
	Notifica dei lavori in sotterraneo (gallerie, pozzi, ecc.)	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Ispettorato del lavoro competente; A.S.L. competente
	Deleghe statutarie ai dirigenti in materia di sicurezza sul lavoro	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Competenza impresa da richiedere al Datore di lavoro
	Idoneità tecnico professionale: Certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Competenza impresa/subappaltatori Lavoratore autonomo
	Idoneità tecnico professionale: Documento di valutazione dei rischi (DVR) di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente decreto legislativo	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Competenza impresa/subappaltatori
	Idoneità tecnico professionale: DURC di cui al decreto ministeriale 24 ottobre 2007	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Competenza impresa/subappaltatori Lavoratore autonomo
	Idoneità tecnico professionale: Dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del T.U.S.	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Si <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Competenza impresa/subappaltatori

ALTRE CRITICITA' IN FASE DI APERTURA CANTIERE

Inadeguatezza del POS rispetto alle lavorazioni del cantiere.



Non facciamo il “copia-incolla”
e valutiamo i rischi connessi
all'uso di una **gru a torre** su un
motopontone a mare!! ..o peggio i rischi
connessi all'uso di un **gruppo elettrogeno**,
adoperato per la generazione di energia
elettrica, disposto su una piattaforma
sommersa sui **fondali di un lago...!!**



Inadeguatezza della fase di cantierizzazione
(**baraccamenti**, **spogliatoi**, conformità degli impianti
elettrici e di messa a terra, **servizi igienici**, **recinzioni**,
segnaletica, **organizzazione del layout di cantiere**, etc...)

•Carenze nell'Emissione dei: 1) Piani di demolizione,
2) Piani di Bonifica bellica, 3) PIMUS, 4) Piano di
emergenza (obbligatorio oltre i 10 addetti in cantiere)

.....

CRITICITA' FREQUENTI IN FASE DI PIANIFICAZIONE DELLA COMMESSA

- **Cronoprogramma lavori**
- **Effettuare un cronobudget** (tempi-costi-ricavi-margini)
- Pianificazione delle risorse da impegnare (**personale** dipendente, da assumere, a distacco, a cottimo,.. **con quali competenze?**)
- **Pianificazione delle forniture critiche**

Individuazione e selezione dei fornitori delle forniture critiche dei materiali soggetti a:

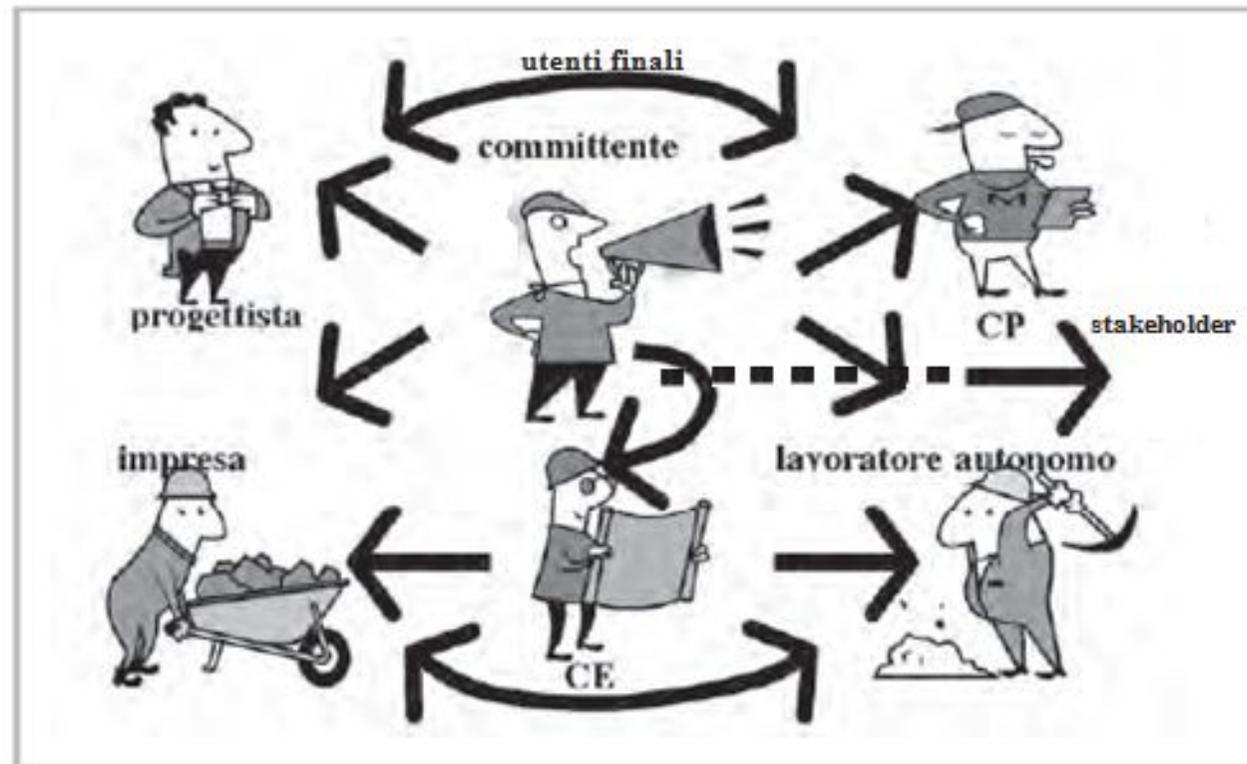
- regolamento CE 305/2011 sui prodotti da costruzione (DOP),
- Requisiti fornitore e controlli in fabbrica previsti dal DM 14/01/2008 (norme tecniche delle costruzioni) sui materiali da costruzione per uso strutturale
- servizi ambientali di gestione rifiuti

... QUINDI ⇒ GESTIONE ORGANIZZATA DELLA VITA DI CANTIERE



Si passa alla monografia sulla gestione cantieri

**VADEMECUM PER LA GESTIONE QUALITA',
AMBIENTE E SALUTE E SICUREZZA DEL LAVORO
IN CANTIERE**



Perché una gestione organizzata?

Perché un Sistema di Gestione Integrato basato su regole e requisiti riconosciuti?

Gestione basata su norme internazionali :

- Sistemi di Gestione Salute e Sicurezza **OHSAS 18001**
- Sistemi di Gestione Qualità **ISO 9001**
- Sistema di Gestione Ambientale **ISO 14001**

Perché è UNO STRUMENTO POTENTE DI AUTOCONTROLLO

Per la soddisfazione dei requisiti legali e normativi

Per la soddisfazione dei requisiti del Cliente

Per la soddisfazione delle aspettative delle parti interessate

I SGI-QHSE se certificati da Organismi riconosciuti,

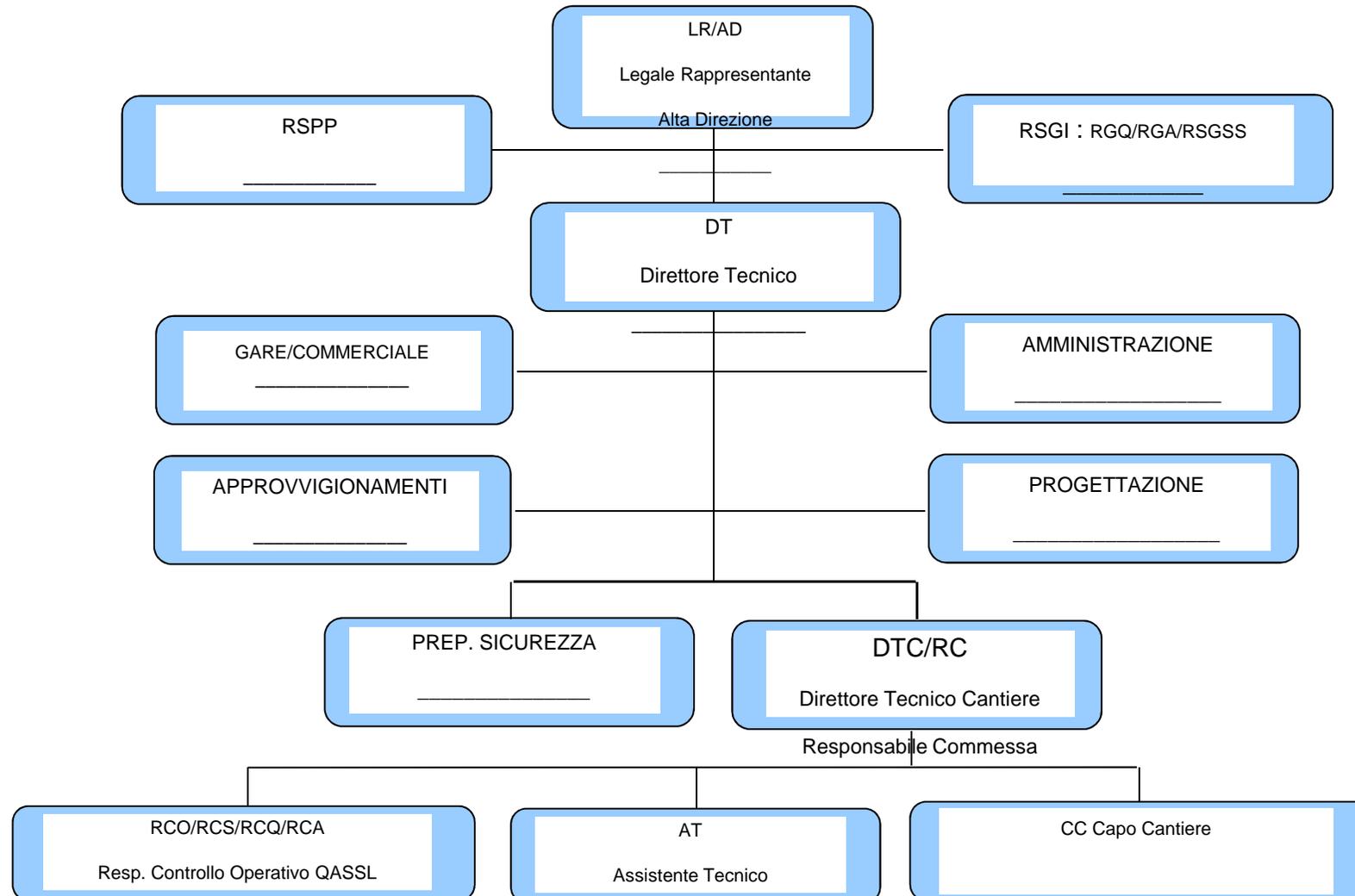
- rappresentano strumento di comunicazione promozionale e garanzia di efficace osservanza ed attuazione della Politica della Qualità, Ambiente, Salute e sicurezza, e dei Piani di sorveglianza dell'Impresa, agli occhi del Committente e delle "parti interessate".
- In alcune circostanze, diventa poi requisito contrattuale con il Committente dei lavori, o prerequisito per la partecipazione alle gare e/o affidamenti diretti,
- L'Asseverazione da parte di un Organismo Paritetico è da oltre un anno inserita all'interno dei capitolati di appalto siano essi pubblici che privati, consentendo l'acquisizione di punteggi aggiuntivi, che spesso consentono l'aggiudicazione dell'appalto;

- **Perchè un approccio gestionale secondo la norma OHSAS 18001? per 2 motivi**
- **1) La delega di funzioni** non esclude l'obbligo di vigilanza in capo al Datore di Lavoro in ordine al corretto espletamento da parte del delegato delle funzioni trasferite. L'obbligo di vigilanza si intende invece assolto in caso di **adozione ed efficace attuazione del modello di verifica e controllo di cui all'art. 30, comma 4 del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.** Vale quindi il principio di "presunzione legale relativa" in base al quale si presume, salvo prova contraria, assolto l'obbligo di vigilanza da parte del Datore di Lavoro, che abbia adottato ed efficacemente attuato un **modello di organizzazione e di gestione della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro contenente un idoneo sistema di controllo**. In caso di evento criminoso in materia di Salute e sicurezza, il D.Lgs 231/2001 e s.m.i. disciplina i criteri di imputazione della responsabilità degli enti e quindi dei soggetti di un'impresa, specificando i criteri di imputazione della responsabilità sul piano oggettivo, attraverso il riferimento alla posizione qualificata dell'autore del reato e all'interesse o vantaggio dell'ente, e specificando detti criteri sul piano soggettivo, "delineando un **modello di organizzazione** dell'ente per la prevenzione degli illeciti e sottintendendo una **colpa in organizzazione** in caso di deficienze al riguardo". L'art. 6 del D.Lgs 231/2001 recita infatti che se il reato è stato commesso dalle persone indicate nell'articolo 5, comma 1, lettera a), "l'ente non risponde se prova tra l'altro che l'organo dirigente ha adottato ed efficacemente attuato, prima della commissione del fatto, modelli di organizzazione e di gestione idonei a prevenire reati della specie di quello verificatosi".

- 2) **I sistemi di gestione secondo la norma OHSAS 18001**, certificati da organismi riconosciuti, **possono essere completamente finanziati dai bandi ISI dell'INAIL** emessi ogni anno. **La certificazione di un Sistema di Gestione** della Salute e Sicurezza dei luoghi di Lavoro SGSSL rispetto alla norma OHSAS 18001 **da parte di un Ente di Certificazione**, ovvero **le evidenze documentate dell'applicazione di un Sistema di Gestione SGSSL, certificato da Organismo Paritetico con certificato di asseverazione** che attesti che il modello stesso sia adottato ed efficacemente attuato, **consente uno sgravio e riduzione del premio assicurativo ordinario INAIL annuale fino al 28%**, che ciascun Datore di lavoro versa; la richiesta di sgravio avviene presentando domanda all'INAIL attraverso il modello OT24 dell'INAIL. **Lo sgravio è diretto e senza ulteriori adempimenti, se il SGQASSL è certificato**; altrimenti richiede ulteriori adempimenti attuativi. (rif. INAIL).

- Prima regola :

Definire le regole e le responsabilità



Effettuare le nomine di cantiere

- Individuazione da parte del Datore di lavoro della catena delle responsabilità in cantiere dal:
- Direttore Tecnico (con delega o senza delega) al Direttore Tecnico di Cantiere (con subdelega o senza subdelega) al Responsabile di cantiere al Capo Cantiere, al Preposto (con nomina o senza nomina) / ai Capo Squadra, agli addetti alle emergenze (primo soccorso/lotta antincendio/emergenze varie), al gruista

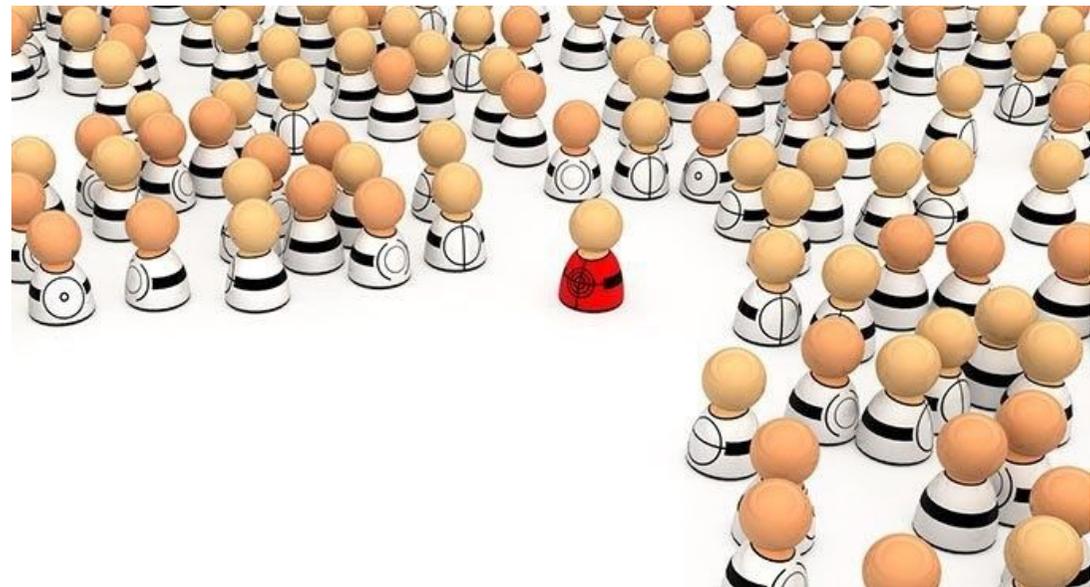
- Prima criticità :

Elevato turn-over del personale

- **IL DATORE DI LAVORO, CHI NOMINA?**



UN UOMO SENZA QUALITÀ'...?



UN CAPRO ESPIATORIO....?

...L'UOMO SUPERMAN...?



Capo commessa
Direttore di Cantiere
Strutturista
Impiantista
Capo cantiere
Preposto
Addetto primo soccorso
Addetto lotta Antincendio
... gruista....
... e magari anche ... Datore di Lavoro...

... o piuttosto uno staff tecnico direttivo competente ed una molteplicità di operativi qualificati?

- Seconda criticità :

Adeguatezza dello staff e degli operativi

- Sono adeguatamente formati?
- Sono in possesso delle qualifiche riconosciute rispetto alle mansioni dichiarate e/o svolte di fatto?
 - Es. Qualifica saldatori processo 135 su acciaio
 - Qualifica conduttore pale, terne ed escavatori
 - Qualifica addetto lotta antincendio
 - Qualifica ponteggiatore
 - Qualifica preposto alla sicurezza

- Seconda regola :

Programmare e Pianificare il lavoro da eseguire

Pianificare il fabbisogno di risorse umane operative e tecniche

Pianificare il fabbisogno di macchine, mezzi ed attrezzi

Pianificare gli approvvigionamenti critici e non

Pianificare il fabbisogno finanziario

Pianificare i controlli operativi

1) Sulle forniture, sul prodotto, sulle parti d'opera,

2) sugli impatti ambientali significativi

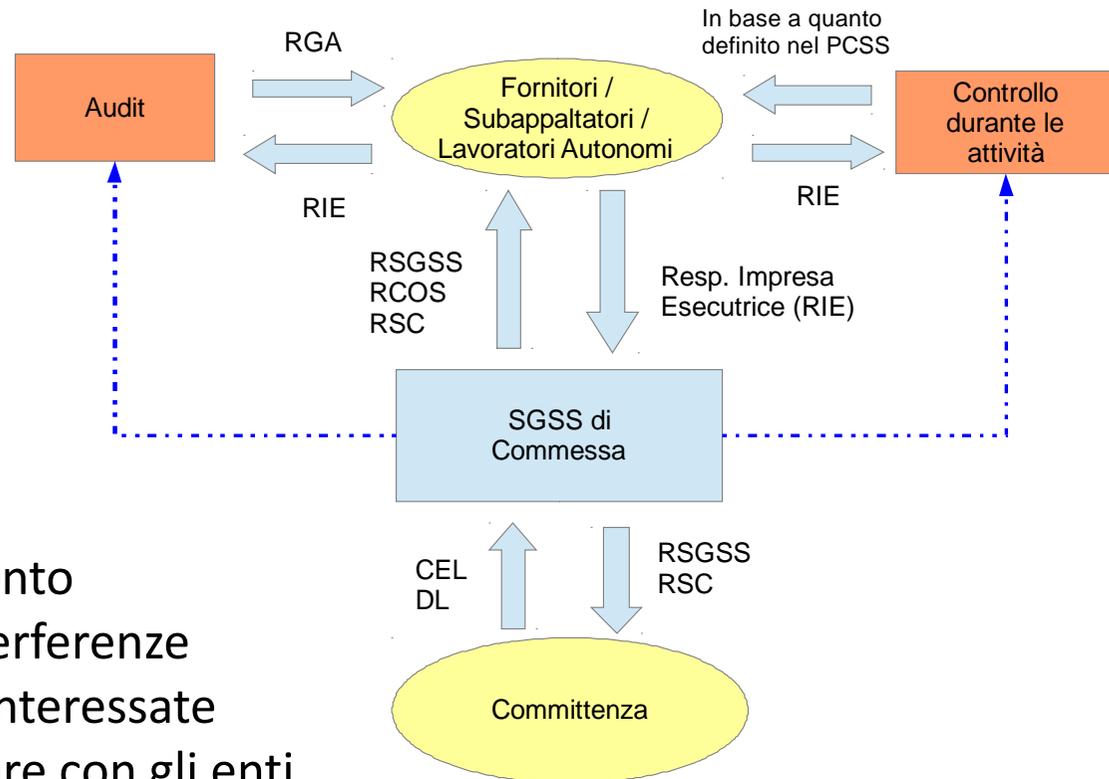
3) Sulle misure di prevenzione e protezione

.....Si, ma come si pianificano i controlli?

.... Con i Piani di Controllo Qualità-Ambiente e SSL

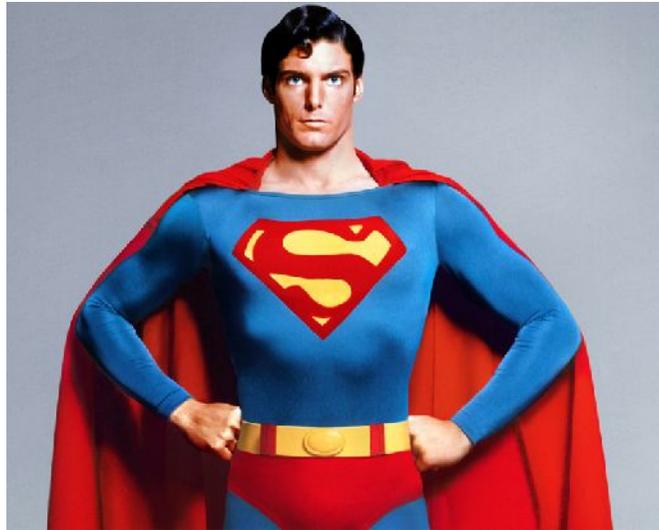
- Terza regola :

Gestire le interferenze e le relazioni con tutte le parti interessate



- Conferenze dei servizi
- Riunioni di coordinamento
- Pianificazione delle interferenze
- Contattare le autorità interessate
- Contattare e comunicare con gli enti autorizzativi
- Controllare gli accessi in cantiere
- Coordinare le subforniture

Ed il lavoro quando comincia.....? ... E Chi lo fa? ...



... Ieri!

...ovviamente ...
SUPERMAN...?

...ovviamente ... NO

***Committente, Direzione Lavori, CSE, Tecnici,
operativi, parti interessate, ... TUTTI Coinvolti***

*Ciascuno per il proprio ruolo e per le proprie
competenze in una rete di interazioni ed
interferenze correttamente gestite tra i vari enti ed
organizzazioni presenti in un cantiere con il SGI-
QHSE (QASSL)*



.....Si, ma come si pianifica la gestione di un cantiere?

.... Con i Piani di Qualità PdQ

... Con i Piani di Gestione Ambientale PGA

Con i Piani di gestione della Sicurezza PGSSL

Il vademecum sulla gestione di cantiere

è una linea guida da personalizzare

che diventa un

Piano di Gestione Integrato QHSE

Conforme agli standard OHSAS 18001-ISO 14001 – ISO 9001

E che ti conduce fino al.....

VADEMECUM PER LA CHIUSURA DEI CANTIERI

Collana monografie apertura cantiere, gestione cantiere, chiusura cantiere - ACEN

