

# INAIL

Dipartimento Innovazioni Tecnologiche  
e Sicurezza degli Impianti Prodotti e Inseidamenti Antropici



ASSOLOMBARDA  
Confindustria Milano Monza e Brianza



## SEMINARIO

### “LE MACCHINE IN CANTIERE”

*“Le risultanze dell’accertamento tecnico per le macchine in cantiere”*

Luigi Monica

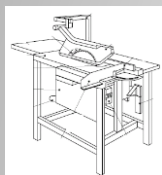
*Sala Falck- Assolombarda, Milano, 2 Dicembre 2015*



*“LE SEGNALAZIONI PER TIPOLOGIA DI MACCHINA IN CANTIERE”*



**TOTALE  
SEGNALAZIONI:  
3436**



**TC 142 – IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 17**



**TC 255 – IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 7**



**TC 151  
SEGNALAZIONI: 304**



**TC 98 - IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 275**



**TC 61F – IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 7**



**TC 147 – IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 189**



**TC 150 –IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 64**



**TOTALE  
SEGNALAZIONI IN  
CANTIERE - 869  
(25,3)**



**TC 10/1 - IN CANTIERE  
SEGNALAZIONI: 6**



*“LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE PER CANTIERE E COSTRUZIONI”*



**TC 151  
SEGNALAZIONI:  
304**

Infortunio mortale		Infortunio non mortale		Verifica Periodica		Vigilanza		Altro		Tot.
N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.
16	5,3	105	34,5	8	2,6	173	56,9	2	1	304

TIPOLOGIA MACCHINA	Infortunio mortale		Infortunio non mortale	
	N.	%	N.	%
Macchine per cantiere e costruzioni	16	13,5	105	6,4

Incidenza sul totale degli infortuni mortali



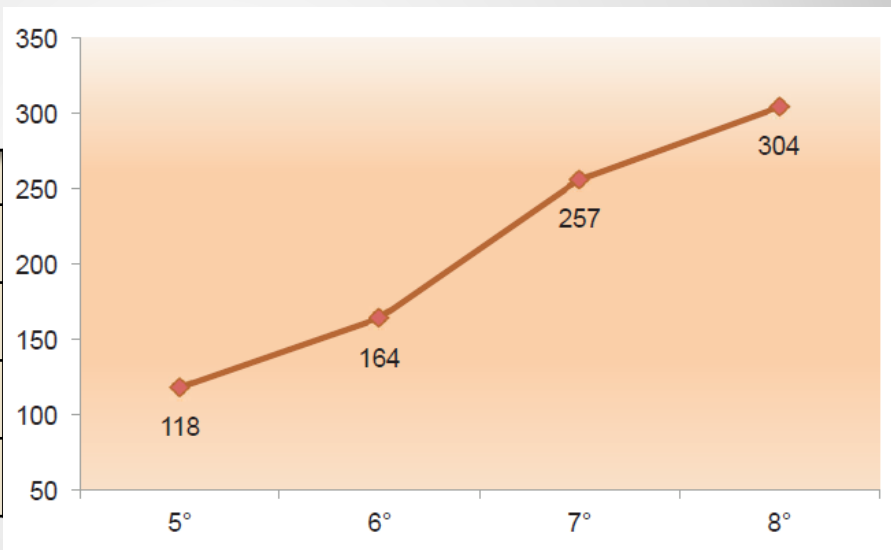
*“LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE PER CANTIERE E COSTRUZIONI”*



**TC 151  
SEGNALAZIONI:  
302**



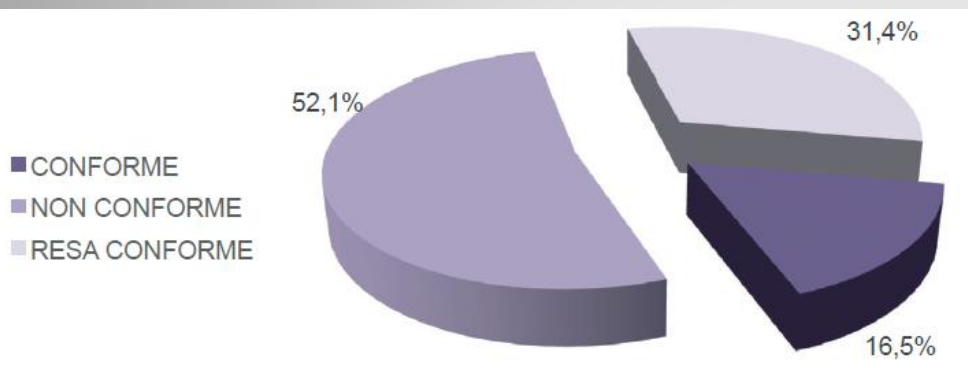
RAPP.	ANNO	#
5°	30/06/08	118
6°	30/10/10	164
7°	30/06/13	257
8°	31/05/15	304



*Andamento delle segnalazioni per il TC 151*



# “LE RISULTANZE PER LE MACCHINE PER CANTIERE E COSTRUZIONI”

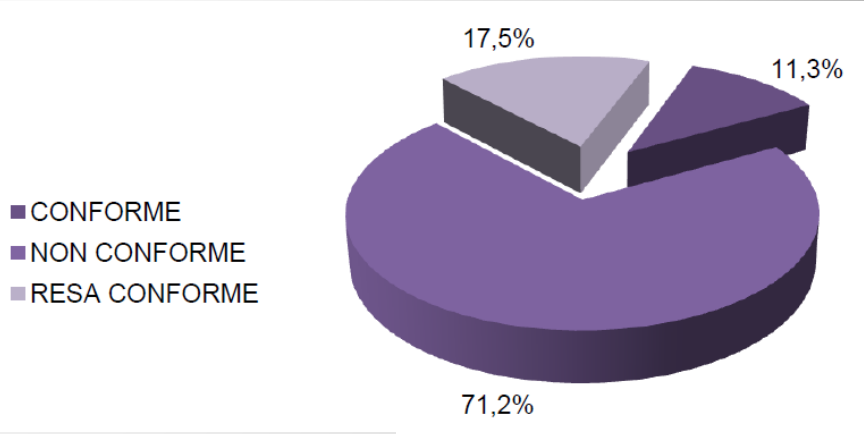


Le risultanze riguardano quasi il 70% delle segnalazioni.

RISULTANZE	N.
CONFORME	31
NON CONFORME	98
RESA CONFORME	59
UNICO ESEMPLARE	18
<b>TOT.</b>	<b>206</b>

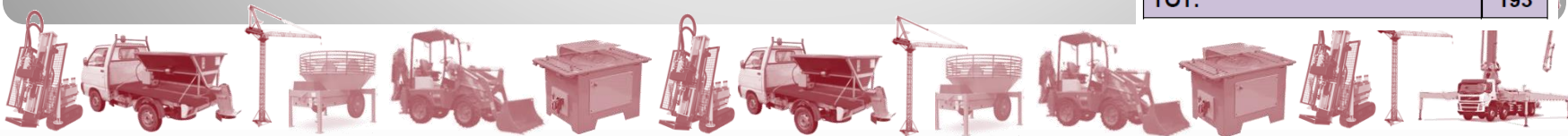
## 8° RAPPORTO

Si registra una riduzione della percentuale delle segnalazioni risultate non conformi.



## 7° RAPPORTO

RISULTANZE	N.
CONFORME	20
NON CONFORME	126
RESA CONFORME	31
UNICO ESEMPLARE	16
<b>TOT.</b>	<b>193</b>



# “LE RISULTANZE PER LE MACCHINE PER CANTIERE E COSTRUZIONI”

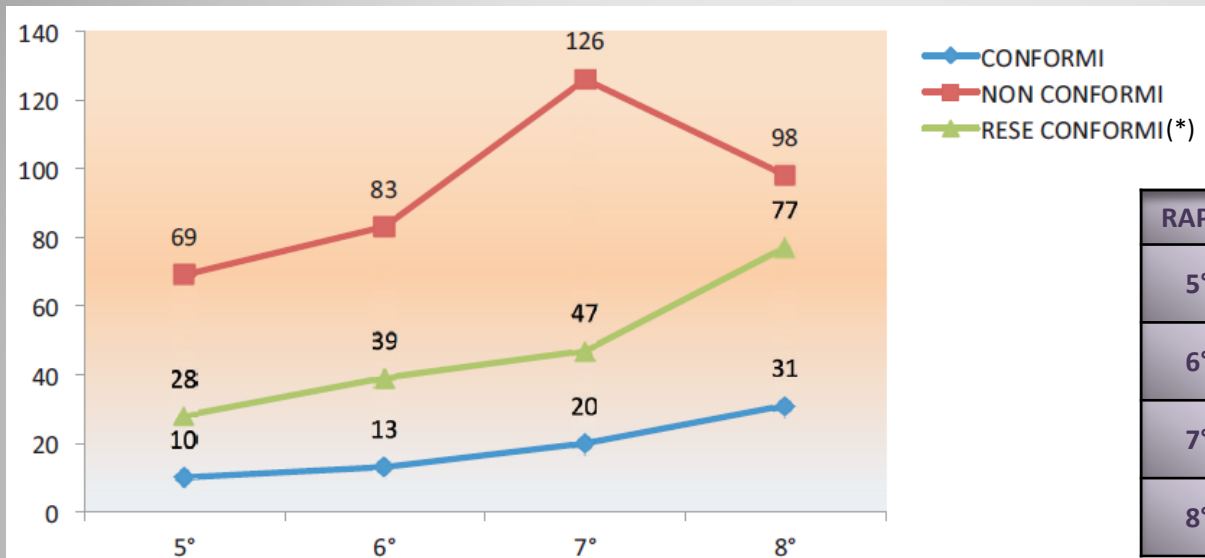


GRUPPO RES	N.	%
ALTRI RISCHI	26	6,2
COMANDI	49	11,7
MANUTENZIONE	14	3,3
POSTO DI LAVORO	28	6,7
RISCHI ELETTRICI	3	0,8
RISCHI MECCANICI - Altri Rischi	6	1,4
RISCHI MECCANICI - Protezioni e dispositivi di protezione	174	41,5
RISCHI MECCANICI - Stabilità e resistenza	19	4,5
SEGNALAZIONI, MARCATURA, ISTRUZIONI	100	23,9
<b>TOTALE</b>	<b>419</b>	

*Non conformità per gruppi di RES*



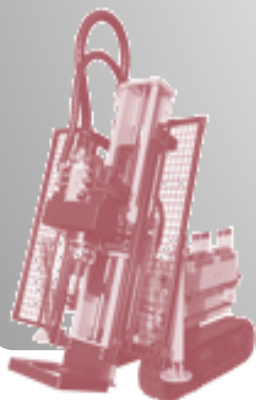
## “LE RISULTANZE PER LE MACCHINE PER CANTIERE E COSTRUZIONI”



RAPP.	ANNO
5°	30/06/08
6°	30/10/10
7°	30/06/13
8°	31/05/15

(\* nel novero dello macchine rese conformi sono contemplati anche gli unici esemplari)

*Andamento delle risultanze per le macchine per cantiere e costruzione*



# “LE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO MATERIALI IN CANTIERE”



**TC 150 - TOTALE  
SEGNALAZIONI: 136**



## “LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 150 IN CANTIERE”

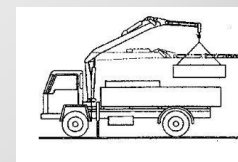
TC	Infortunio mortale		Infortunio non mortale		Verifica Periodica		Vigilanza		Tot.
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.
150	6	9,4	15	23,4	33	51,6	10	15,6	64



**TC 147 - TOTALE  
SEGNALAZIONI: 257**

## “LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 147 IN CANTIERE”

TC	Infortunio mortale		Infortunio non mortale		Verifica Periodica		Vigilanza		Altro		Tot.
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.
147	7	4,1	15	8,9	101	59,8	45	26,6	1	0,6	189





# “LE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO PERSONE IN CANTIERE”



**TC 98 - - TOTALE  
SEGNALAZIONI: 307**

## “LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 98 IN CANTIERE”



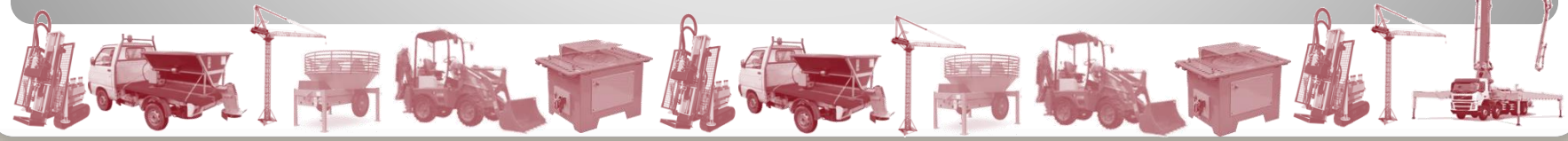
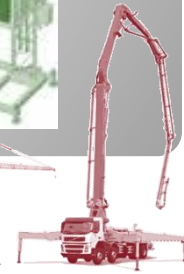
TC	Infortunio mortale		Infortunio non mortale		Verifica Periodica		Vigilanza		Altro		Tot.
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.
98	7	2,6	30	10,9	212	77,1	24	8,7	2	0,7	275



**TC 10/1 - TOTALE  
SEGNALAZIONI: 11**

## “LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 10/1 IN CANTIERE”

TC	Infortunio non mortale		Verifica Periodica		Tot.
	N.	%	N.	%	N.
10/1	2	33,3	4	66,7	6



*“UTENSILI A MANO NON ELETTRICI ED UTENSILI ELETTRICI A MOTORE PORTATILI E TRASPORTABILI”*



**TC 255 – TOTALE  
SEGNALAZIONI: 7**

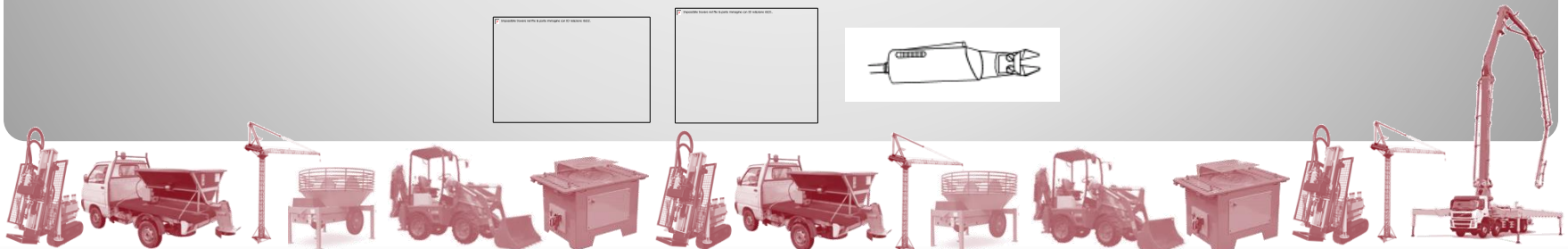
*“LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 255”*

TC	Infortunio non mortale		Vigilanza		Tot.
	N.	%	N.	%	N.
TC 255	5	71,4	2	28,6	7

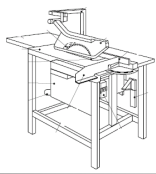
**TC 61F – TOTALE  
SEGNALAZIONI: 10**

*“LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 61/F IN CANTIERE”*

TC	Infortunio non mortale		Vigilanza		Tot.
	N.	%	N.	%	N.
61/F	4	57,1	3	42,9	7



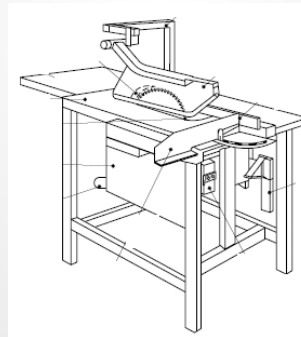
*“UTENSILI A MANO NON ELETTRICI ED UTENSILI ELETTRICI A MOTORE  
PORTATILI E TRASPORTABILI”*



**TC 142 – TOTALE  
SEGNALAZIONI: 170**

*“LE SEGNALAZIONI PER LE MACCHINE DEL TC 142 IN CANTIERE”*

TC	Infortunio non mortale		Vigilanza		Tot.
	N.	%	N.	%	N.
TC 255	7	41,2	10	58,8	17





***Grazie per l'attenzione***

**Ing. Luigi Monica**

 **[l.monica@inail.it](mailto:l.monica@inail.it)**

 **390654876410**

