

TEMPI DELLE OPERE PUBBLICHE E SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

***“La sicurezza negli ambienti di lavoro
delle aziende di pubblici servizi
e tempi per la realizzazione delle opere”***

Ing. Paolo Romano
Presidente Confservizi Piemonte e Valle d'Aosta

In collaborazione con



Federsanità
Piemonte



Piemonte

Torino, 16 settembre 2009



LA CONFSESVIZI PIEMONTE – VALLE D’AOSTA

(Anno 2008)

Le Federazioni collegate



Federutility



Federcasa



Federambiente



Assofarm



ASSTRA



FIASO



Federculture



LA CONF SERVIZI PIEMONTE – VALLE D’AOSTA

(Anno 2008)

aziende associate	118
addetti	12.925
valore della produzione	3.786 mio €
investimenti	669 mio €

IL TREND DELLA SICUREZZA NELLE GRANDI AZIENDE

(dati 2008)



	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Media
ADDETTI	9.773	9.637	9837	10.031	9.774	9.709	9.793
INFORTUNI TOTALI	977	1.019	946	969	971	939	970
INFORTUNI IN ITINERE	118	127	124	151	173	185	146
INFORTUNI IN AZIENDA	859	892	822	818	798	784	824
CASI MORTALI	0	0	0	0	0	0	0

FORMAZIONE E COSTI PER LA SICUREZZA (dati 2008)



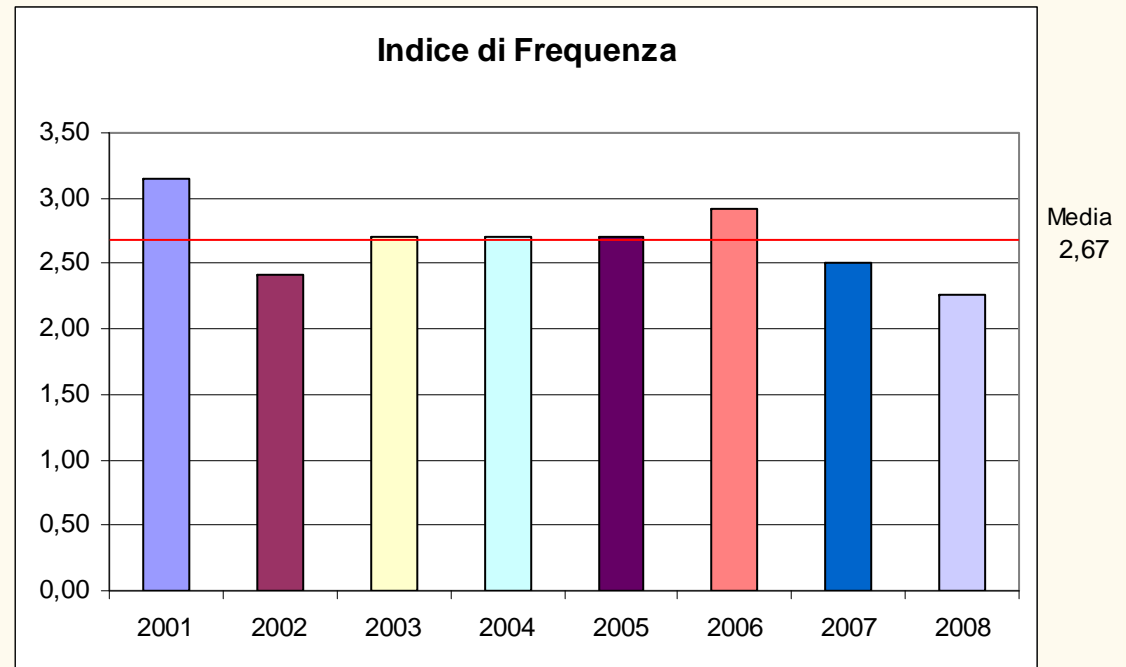
ADDETTI	9.800
ORE FORMAZIONE/anno	23.000
COSTO FORMAZIONE E DPI	14 mio €
COSTO SICUREZZA PER ADDETTO	1.400 €

LE INDAGINI NELLE AZIENDE (il caso di SMAT)

Tabella relativa all'indice di frequenza (I.f.)

Anni	n° inf	ore lavorate	I.f.
2001	39	1.238.137	3,15
2002	30	1.238.137	2,42
2003	35	1.295.407	2,70
2004	39	1.440.431	2,71
2005	38	1.403.835	2,71
2006	42	1.439.633	2,92
2007	37	1.481.604	2,50
2008	33	1.457.752	2,26

$$\text{indice di frequenza (I.f.)} = \frac{\text{n° infortuni} \times 10^5}{\text{ore lavorate}}$$

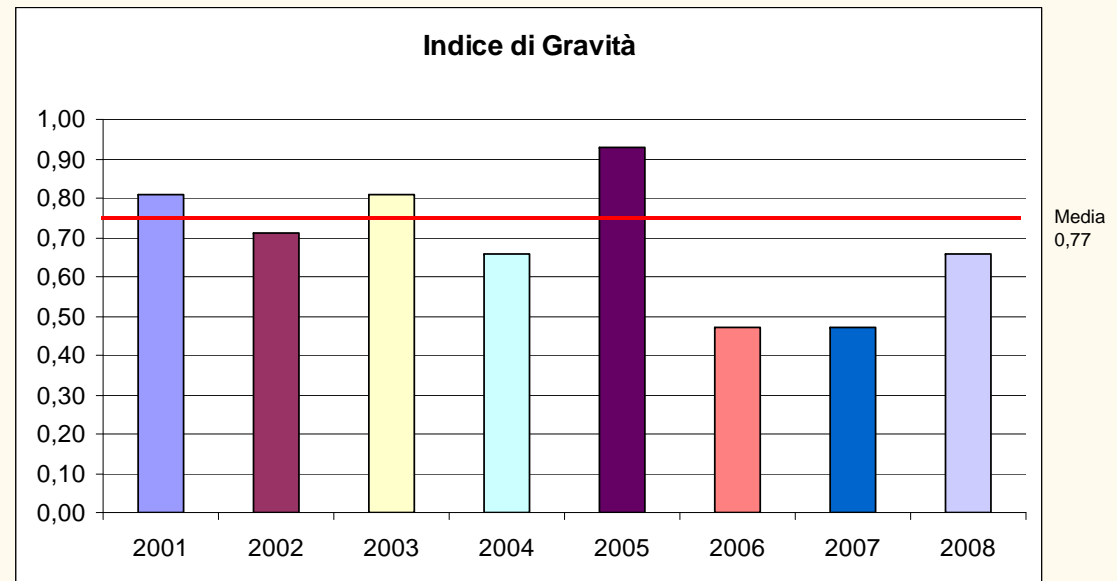


LE INDAGINI NELLE AZIENDE (il caso di SMAT)

Tabella relativa all'indice di gravità (I.g.)

Anni	n° gg. Ass.	Ore lavorate	I.g.
2001	981	1.208.187	0,81
2002	877	1.238.137	0,71
2003	1051	1.295.407	0,81
2004	947	1.440.431	0,66
2005	1299	1.403.835	0,93
2006	1456	1.439.633	0,47
2007	692	1.481.604	0,47
2008	960	1.457.752	0,66

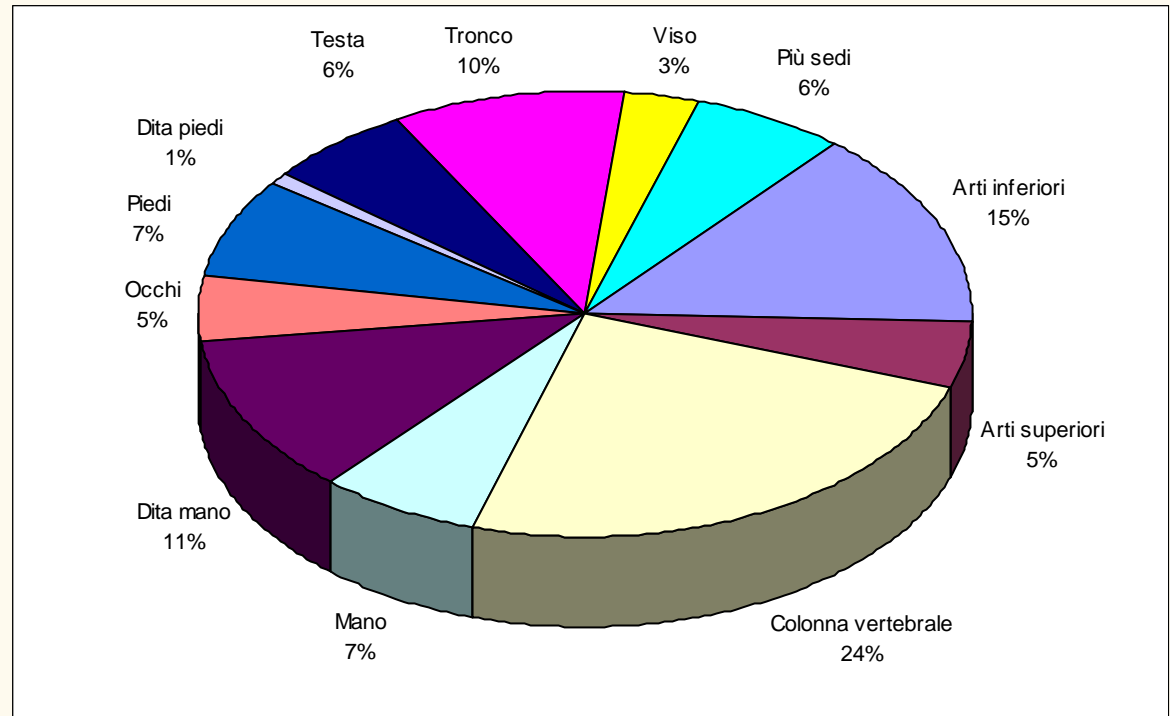
$$\text{Indice di gravità (I.g.)} = \frac{\text{n° gg. Ass.} \times 10^3}{\text{ore lavorate}}$$



LE INDAGINI NELLE AZIENDE (il caso di SMAT)

Ripartizione sedi anatomiche

<i>Sedi anatomiche</i>	<i>n°</i>
Arti inferiori	43
Arti superiori	14
Colonna vertebrale	72
Mano	20
Dita mano	34
Occhi	14
Piedi	22
Dita piedi	2
Testa	18
Tronco	29
Viso	9
Più sedi	19



LE INDAGINE NELLE AZIENDE (il caso di SMAT)

Numero infortuni >40gg

ANNO	N° CASI	NOTE
2001	6	di cui n. 2 su mezzo privato
2002	7	di cui n. 2 su mezzo privato e n. 2 su automezzo aziendale
2003	5	di cui n. 2 su mezzo privato
2004	2	di cui n. 1 su mezzo privato
2005	11	di cui n. 3 su mezzo privato e n. 1 su automezzo aziendale
2006	10	di cui n. 2 su mezzo privato e n. 2 su automezzo aziendale
2007	4	di cui n. 1 su mezzo privato e n. 2 su automezzo aziendale
2008	4	di cui n. 2 su mezzo privato

LA SICUREZZA NELLE IMPRESE APPALTATRICI

(dati 2008)

n° di cantieri	269
n° di imprese appaltatrici	290
n° di imprese subappaltatrici	710
media imprese/cantieri	3,7
costo sicurezza sui cantieri	>13 MIO €

OBBLIGO AL SUBAPPALTO **(Art. 118 del D.Lgs. 163/06)**

Per ogni lavoro l'appaltatore ha diritto a richiedere il subappalto:

- **Fino al 30% dei lavori della categoria prevalente**
- **Al 100% dei lavori scorporabili**

Vantaggi: **assegnazione a Ditta locale “specializzata” e occupazione a imprese minori**

Svantaggi: - **diminuzione della capacità organizzativa**
 - **impossibilità di selezionare il subappaltatore**
 - **aumento della criticità nella sorveglianza e nel coordinamento delle attività di cantiere**

INDAGINE CONF SERVIZI SUI TEMPI DI APPROVAZIONE DELLE OPERE

INDAGINE PROCEDURE AUTORIZZATIVE	TEMPI MASSIMI
1 RFI - PARERE PER INTERFERENZE	720
2 FERROVIE LOCALI - PARERE PER INTERFERENZE	540
3 OLEODOTTI - PARERE PER INTERFERENZE	540
4 REGIONE - VIA	540
5 PROVINCIA - PARERE PER TRIVELLAZIONE SONDAGGI	480
6 CONSORZI IRRIGUI - PARERI PER ATTRAVERSAMENTO INTERFERENZE CON CANALI IRRIGUI	360
7 ANAS - PARERE PER ATTRAVERSAMENTI SS	330
8 ENTI PARCO - PARERE PER OPERE CHE ATTRAVERSANO PARCHI	270
9 AUTOSTRADE - PARERE PER INTERFERENZE CON AUTOSTRADE	240
10 COMUNE - APP. PROGETTO	180
11 ASL - PARERE IGIENICO SANITARIO	180
12 PROVINCIA - PARERE PER ATTRAVERSAMENTI O PARALLELISMI SP	180
13 AIPD - PARERI IN ORDINE AD INTERVENTI RILEVANTI RICADENTI NELLE FASCE FLUVIALI	180
14 CORPO FORESTALE DELLO STATO - PARERI PER ATTRAVERSAMENTI AREE BOSCHIVE	180
15 REGIONE - PARERE PER AREE PROTETTE	180
16 REGIONE - PARERE ATTIVITA' PRODUTTIVE	180
17 REGIONE - AUTORIZZAZIONI PAESAGGISTICA	180
18 REGIONE - PARERE IDRAULICO	180
19 SOVRAINTENDENZA PER BENI ARCHEOLOGICI O AMBIENTALI - PARERE PER INTERFERENZE	180
20 VIGILI DEL FUOCO - PARERE	180
21 PROVINCIA - PARERE PER PARCHI	150
22 GESTORI RETE GAS - PARERE PER INTERFERENZE	150
23 MINISTERO TRASPORTI - PARERE PER COSTRUZIONE OPERE PENSILI	150
24 SNAM - PARERE PER INTERFERENZE	150
25 ARPA - PARERE DA INTEGRARE SOLTANTO A QUELLO DELL'ASL	120
26 GESTORE SERVIZIO IDRICO - PARERE PER INTERFERENZE CON OPERE	120
27 ENEL - PARERE PER INTERFERENZE CON OPERE	90
28 PARCHI REGIONALI - PARERE PER ATTRAVERSAMENTI/INTERFERENZE	90

Tempo medio per: progettazioni – autorizzazioni - appalto – consegna lavori 1÷ 3 anni