

L'assunzione di alcol: aspetti in un settore lavorativo a rischio

Marco Valenti

Metodologia Epidemiologica, Università
dell'Aquila

Research management

- Cooperativa “Progetto Salute”
Dott.ssa Cecilia Raschiatore
- Servizio Prevenzione e sicurezza
Ambienti di Lavoro ASL L’Aquila
Dott. Domenico Pompei
- Cattedra di Metodologia epidemiologica,
Università dell’Aquila
Prof. Marco Valenti

Obiettivo

- Determinare i consumi alcolici in un campione rappresentativo dei lavoratori edili della provincia dell'Aquila
- Verificare l'esistenza di associazione tra consumi e un set di variabili indicative (età, stato civile, specialità professionale, istruzione, località di lavoro)

Disegno

- Studio epidemiologico trasversale su base campionaria
- Popolazione target: lavoratori edili della provincia dell'Aquila registrati in cassa di mutualità
- Campione $n=332$ (errore di campionamento assunto $<5\%$)

Metodi

- Questionario alcolologico standardizzato
- Somministrazione “informata” del questionario
- Analisi statistica descrittiva e inferenziale

Questionario alcolologico standardizzato *Corrao et al 1993*

- Scala iconografica multiassiale
 - ◆ 5 tipologie di bevande
 - ◆ quantità giornaliera (iconografica)
 - ◆ durata settimanale dei consumi
- Calcolo della quantità di alcol (ml) assunta settimanalmente

Consumi medi settimanali intero campione

<i>Bevanda</i>	<i>ml/sett</i>	<i>d.s.</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
Vino	2430	1523	250	8000
Birra	1015	821	250	5500
Digestivi	340	269	75	1050
Superalcol.	272	187	75	500
Aperitivi	508	462	100	2100

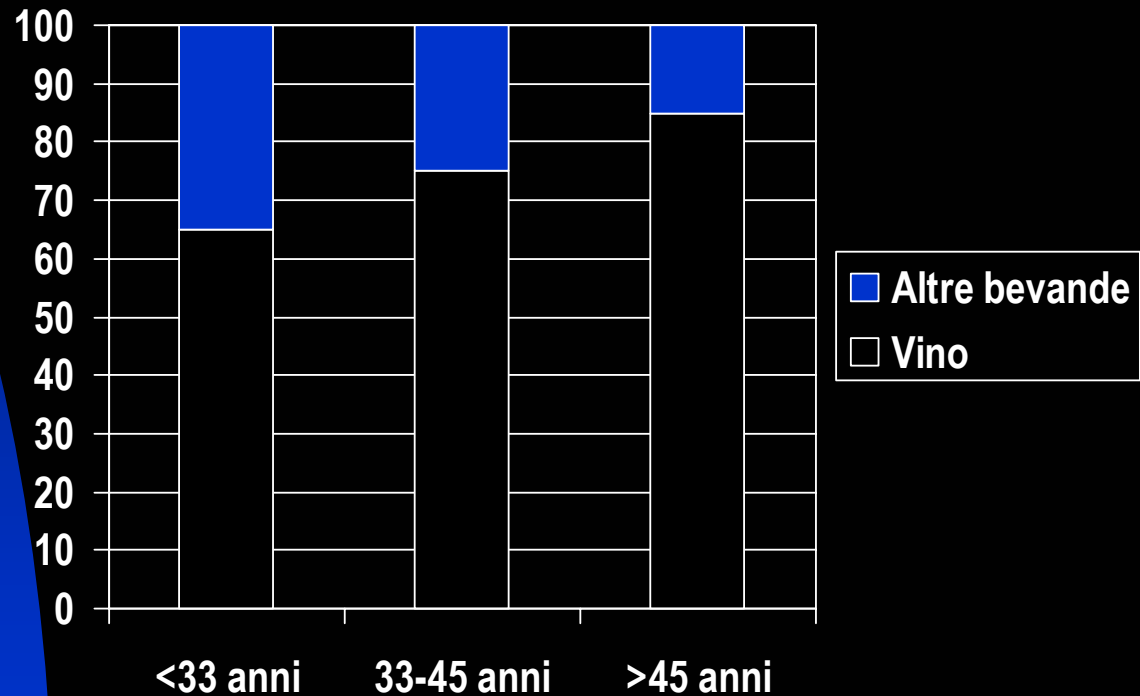
Consumi medi settimanali per stato civile

<i>Stato civile</i>	<i>ml/sett.</i>	<i>d.s.</i>	<i>test t confronto tra medie</i>
Coniugato (n=224)	4493	2533	p<0.05
Celibe/altro (n=108)	3891	2234	

Consumi medi settimanali per livello di istruzione

<i>Istruzione</i>	<i>ml/sett.</i>	<i>d.s.</i>	<i>ANOVA confronto tra medie</i>
Elementare (n=64)	4363	1543	P<0.05
Media inf. (n=181)	3271	1414	
Diploma / laurea (n=52)	3310	1817	

Tipologie di consumo di alcol per classi d'età



Specialità lavorative

- Nessuna significativa differenza nelle quantità e nelle tipologie di consumo di 14 diverse attività lavorative (autista, carpentiere, elettricista, escavatorista, ferraiolo, geometra, idraulico, imbianchino, manovale, muratore, operaio, saldatore, stuccatore, trivellatore)

Aree geografiche

- Nessuna significativa differenza nelle quantità e nelle tipologie di consumo delle 5 aree della provincia considerate:
 - ◆ Alto Aterno
 - ◆ Aquilano
 - ◆ Marsica
 - ◆ Valle Peligna
 - ◆ Alto Sangro

Conclusioni

- Alcol e lavoro edile: un'associazione piuttosto forte dimostrata da consumi medi elevati
- Esiste una correlazione tra assunzione di alcol e incidenti nei cantieri?
- Necessità (e urgenza) di accurati studi epidemiologici osservazionali
- Definizione di strategie educative e di prevenzione attiva nei luoghi di lavoro