

5a Conferenza Nazionale sulle Droghe

Trieste, 12-14 marzo 2009

*“Drug Test” nei Lavoratori con Mansioni a
Rischio: fattibilità, problemi, prospettive*

FRANCO TAGLIARO & FEDERICA BORTOLOTTI

*Dip. di Medicina e Sanità Pubblica
Sezione di Medicina Legale
Università di Verona*

RIFERIMENTI NORMATIVI

**TESTO UNICO SUGLI STUPEFACENTI
D.P.R. 309/1990 Art. 125.**

Accertamenti di assenza di tossicodipendenza

1. Gli appartenenti alle categorie di lavoratori destinati a mansioni che comportano rischi per la sicurezza, la incolumita' e la salute dei terzi, individuate con decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale, di concerto con il Ministro della Sanita', sono sottoposti, a cura di strutture pubbliche nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e a spese del datore di lavoro, ad accertamento di assenza di tossicodipendenza prima dell'assunzione in servizio e, successivamente, ad accertamenti periodici.

RIFERIMENTI NORMATIVI

**Provvedimento della Conferenza
Stato-Regioni del 30.10.2007, su G.U. n. 266 del
15.11.2007.**

Art. 3.

Accertamenti sanitari per accertare assenza di assunzione di sostanze stupefacenti

1. Gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione sporadica di sostanze stupefacenti o psicotrope

comprendono:

- a) visita medica ...;
- b) esami complementari tossicologici di laboratorio da effettuare in conformita' alle procedure diagnostiche e medico-legali ...

RIFERIMENTI NORMATIVI: IDONEITA' AL LAVORO

Procedure per gli accertamenti sanitari di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope in lavoratori addetti a mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità e la salute di terzi applicative del provvedimento n. 99/cu 30 ottobre 2007 (G.U. n. 266 del 15 novembre 2007)

Quando eseguire i test tossicologici?

Pre-affidamento alla mansione

Accertamento periodico "di norma" annuale

Ragionevole dubbio

Dopo un incidente

Follow-up (periodicità almeno mensile per 6 mesi)

Matrici biologiche utilizzabili per le indagini tossicologiche

SANGUE

SALIVA

URINA

CAPELLI

SANGUE

- Finestra diagnostica:
ore
- NECESSARIO PER LA
DIAGNOSI DI
INTOSSICAZIONE
ACUTA/GUIDA O
LAVORO SOTTO
L'EFFETTO
- Prelievo invasivo

SALIVA

- Finestra
diagnostica: ore
- PROPOSTO PER
LA DIAGNOSI DI
INTOSSICAZIONE
ACUTA/GUIDA O
LAVORO SOTTO
L'EFFETTO
- Prelievo non
invasivo
- ! Validazione ad
oggi incompleta*

URINA

- Finestra diagnostica: giorni
- UTILE PER LA DIAGNOSI DI ASSUNZIONE NEI PRECEDENTI 1-3 GG
- Prelievo non invasivo

CAPELLI

- Finestra diagnostica: mesi
- DIAGNOSI DI CONSUMO CRONICO/ESPOSIZIONE
- Prelievo non invasivo
- ! *Possibilità di contaminazione esterna*

**TEST DI
SCREENING**
disponibili in
commercio

**TEST DI
CONFERMA**
ampiamente
consolidati:
richiedono
dotazione
strumentale

INTERPRETAZIONE
richiede esperienza
tossicologica e
medico legale

Aspetti analitici

TEST DI SCREENING

- Elevata sensibilità diagnostica
 - Elevata produttività/automazione
- Ampio spettro analitico
 - Basso costo
- Non necessariamente specifici
- Non necessariamente quantitativi
- Immunologici, TLC, HPLC, GC, CE

TEST DI CONFERMA

- Gas cromatografia con campionamento dello spazio di testa per composti volatili (alcol)
- Gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS)
- Cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (HPLC-MS)
- Elettroforesi capillare accoppiata alla spettrometria di massa (CE-MS)

INTERPRETAZIONE

CUT-OFF screening/conferma

INTERFERENZE

DIFENDIBILITA' DEL DATO