

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

Dipartimento 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

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)

Accordo del 18 settembre 2008

QUANDO ESEGUIRE I TEST TOSSICOLOGICI?

- o Pre-affidamento alla mansione
- o Accertamento periodico "di norma" annuale
- o Ragionevole dubbio
- o Dopo un incidente
- o Follow-up dopo rientro al lavoro (periodicità almeno mensile per 6 mesi)
- o Al rientro al lavoro nella mansione a rischio

**MATRICI BIOLOGICHE UTILIZZABILI PER LE
INDAGINI TOSSICOLOGICHE**

SANGUE

SALIVA

URINA

CAPELLI

SANGUE

- Finestra diagnostica: ore
- NECESSARIO PER LA DIAGNOSI DI LAVORO SOTTO L'EFFETTO
- Prelievo invasivo

SALIVA

- Finestra diagnostica: ore
- PROPOSTO PER LA DIAGNOSI DI 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 GIORNI
- Prelievo non invasivo

CAPELLI

- Finestra diagnostica: mesi
- DIAGNOSI DI CONSUMO CRONICO/ESPOSIZIONE
- Prelievo non invasivo

ASPETTI ANALITICI

**TEST DI
SCREENING**
disponibili in
commercio

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

INTERPRETAZIONE
→ richiede esperienza
tossicologica e
medico legale

TEST DI SCREENING

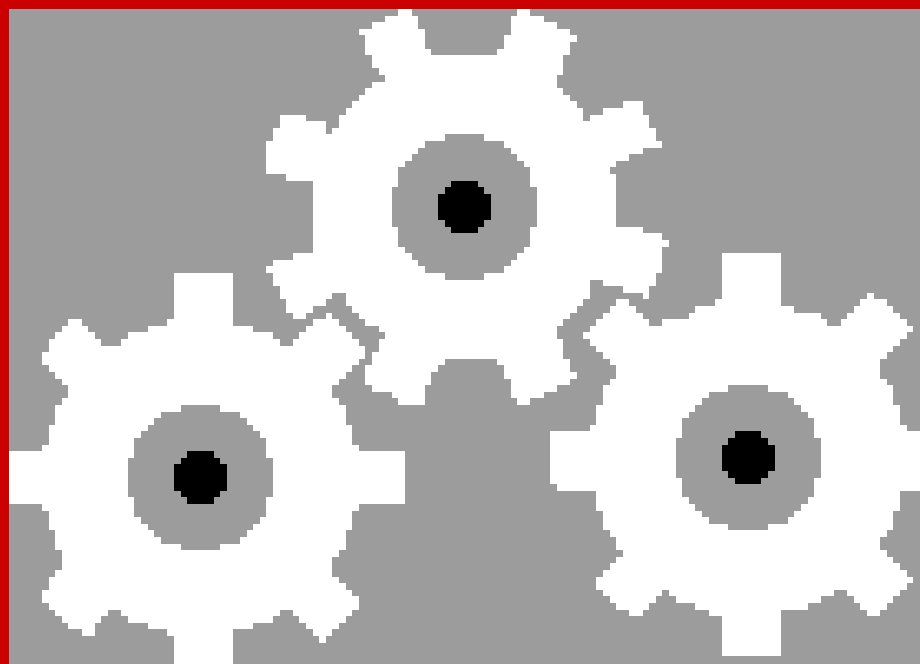
- o elevata sensibilità diagnostica
- o elevata produttività/automazione
- o ampio spettro analitico
- o basso costo
- o non necessariamente specifici
- o non necessariamente quantitativi
- o Immunologici
(TLC, HPLC, GC, CE)

TEST DI CONFERMA

- o Elevata specificità diagnostica
- o Ampio spettro analitico
- o necessariamente quantitativi
- o Gas cromatografia accoppiata alla spettrometria di massa (GC-MS) (HPLC-MS; CE-MS)

INTERPRETAZIONE

- CUT-OFF screening/conferma
- INTERFERENZE
(es. assunzione di semi di papavero,
assunzione di anoressizzanti, ...)
- DIFENDIBILITA' DEL DATO (procedura
analitico-interpretativa)



GRAZIE