

PORTALE AGENTI FISICI



Dott.ssa Iole Pinto

A.U.S.L. 7 di Siena
Laboratorio di Sanità Pubblica
Area Vasta Toscana Sud Est
Laboratorio Agenti Fisici
Centro SIT Acustica n.164

Strada di Ruffolo,4 - 53100 Siena i.pinto@usl7.toscana.it

Dalla Banca Dati Nazionale Vibrazioni al Portale Agenti Fisici



La Storia e i risultati di un progetto (1998-2010)

Nasce nel 1998 dal lavoro congiunto di:

Iole Pinto (1), Nicola Stacchini (1), Fabio Santini (2)

1) AUSL 7 Siena Dip. Prevenzione Lab. Agenti Fisici

2) AUSL 9 Grosseto Dipartimento Prevenzione PISLL



25 giugno 2002
DIRETTIVA EUROPEA 2002/44/CE



fissa le prescrizioni minime in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza che derivano, o possono derivare, dall'esposizione a vibrazioni meccaniche.

recepita dagli stati membri
entro il

6 luglio 2005



DIRETTIVA EUROPEA VIBRAZIONI

ALLA BASE DELLA DIRETTIVA



L'identificazione e valutazione del rischio
(art. 4)

■ Valutazione con misurazioni

In accordo con le metodiche di misura stabilite da Standard CEN ISO

■ Valutazione senza misurazioni

Sulla base di appropriate informazioni reperibili, incluse le informazioni fornite dal costruttore

Esigenza in Europa di disporre di
banche dati vibrazioni “accreditate”



Banca dati vibrazioni europea

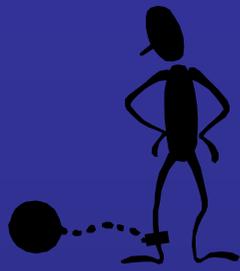
Progetto: Vibration Injury Network (1997-2001)



National Institute for Working Life
Umea (Svezia)



Partner italiani:
AUSL7 di Siena e ISPESL



Problemi della banca dati europea

La lingua di consultazione: inglese o svedese

Gli aggiornamenti: aggiornata solo in Svezia (NIWL) dopo la fine del progetto



DAL
PROTOTIPO
EUROPEO...



AD UN
PRODOTTO
ITALIANO



Una banca dati utilizzabile in Italia al fine di garantire un'agevole reperibilità dei valori di esposizione a vibrazioni prodotte dai macchinari comunemente utilizzati in ambito industriale nazionale dedicata a differenti potenziali utilizzatori

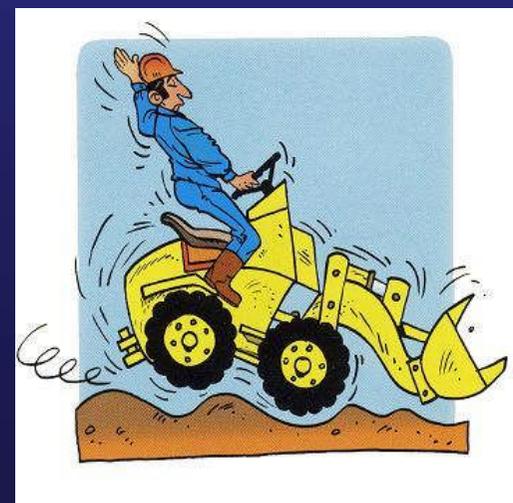
Banca dati Nazionale Vibrazioni

Progetto di Ricerca ISPESL del 2002 assegnato
ad Azienda USL 7 di Siena - Dipartimento di
Prevenzione - Laboratorio Agenti Fisici

- Vibrazioni MB (HAV)
(dati di esposizione di 565
macchinari – 255 misure in
campo)



- Vibrazioni Corpo
Intero (WBV)
(dati di esposizione di 97
macchinari - 169 misure in
campo)



Diapositiva 7

A71

presentazione

A.S.L. 7; 17/03/2004

Rivolta ai seguenti SOGGETTI INTERESSATI

- **Datori di lavoro**
- **SPP, consulenti aziendali**
- **Operatori della prevenzione**
- **INAIL** (Esposizioni pregresse nel riconoscimento Malattie Professionali)
- **Costruttori**
- **Istituti di ricerca**

Rispondente ai seguenti CRITERI

- **Facilità di accesso e consultazione (in Italiano)**
- **Rispondenza al mercato italiano**
- **Controllo di qualità dei dati immessi**
- **Misure condotte secondo specifici protocolli di misura e requisiti di qualità**
- **Agevole e costante aggiornamento periodico**

Un po' di storia del progetto...



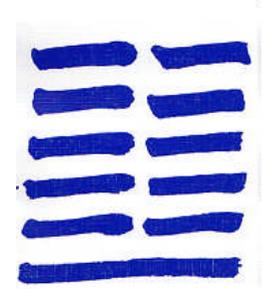
- ✘ **2003** Parte il progetto ISPEL sviluppato da AUSL 7 Siena
 - ✘ Analisi e sviluppo della struttura del database.
 - ✘ Sviluppo di un prototipo di applicazione per la consultazione del data base con MS Access© 2002.
 - ✘ Raccolta, controllo e inserimento di dati pregressi misurati in campo.
 - ✘ Collaudo e perfezionamento del prototipo di applicazione.
 - ✘ Sviluppo di protocolli standardizzati di fornitura e raccolta sistematica di dati di emissione delle vibrazioni dichiarati dai produttori e misurati in campo da parte di soggetti terzi (aziende/ISPEL/ASL/INAIL).
 - ✘ Gestione dei flussi di ritorno dalle aziende e inserimento dei dati CE.
- **Luglio 2004** Realizzazione di un CD dimostrativo della banca dati realizzato con il pacchetto MS Developer per una distribuzione in versione run-time.
- **Ottobre 2004** La prima edizione della Banca dati diffusa a Modena nell'ambito del Convegno DBA 2004 (versione su CD).
- **2005** Migrazione su web server ISPEL della banca dati per consultazione via web.

I soggetti autorizzati all'inserimento delle misure in campo sono:

- I.S.P.E.S.L - Dipartimento Igiene del Lavoro Laboratorio Agenti Fisici; (in corso definizione transizione INAIL)
- ASL 7 di Siena
- ASL Firenze, ASL Modena
- Altri soggetti accreditati che ne facciano richiesta individuati dal gruppo di lavoro "Rumore e Vibrazioni" del Coordinamento Tecnico delle Regioni e delle Province Autonome, di concerto con I.S.P.E.S.L. (CNCPT Torino, Perugia, Salerno, Cagliari ASTRA,



ANNO 2008: Il Punto di svolta...



Banca Dati Vibrazioni → Portale Agenti Fisici

Decreto Regione Toscana N° 5888 del 01 Dicembre 2008

***Approvazione del Piano Mirato di durata
biennale***

***"Piano Mirato sui rischi derivanti dagli Agenti
Fisici"***



Piano Mirato sui rischi derivanti dagli Agenti Fisici 2008-2010

Obiettivi

- ✓ Integrazione Banca Dati Vibrazioni per comparti di interesse regionale (es. agricoltura, cave, edilizia, trasporti etc.)
- ✓ Estensione BDV agli altri Agenti Fisici previsti dal D.lgvo 81/2008 Titolo VIII su cui allo stato attuale si riscontrano particolari esigenze informative e di conoscenze specialistiche da diffondere e condividere tra gli attori della prevenzione, in particolare **Radiazioni Elettromagnetiche Non Ionizzanti, Radiazioni Ottiche**



Piano Mirato sui rischi derivanti dagli Agenti Fisici 2008-2010

Il Team PAF:

Nucleo Storico

Iole Pinto Fisico

Nicola Stacchini TPA

Fabio Santini TPA

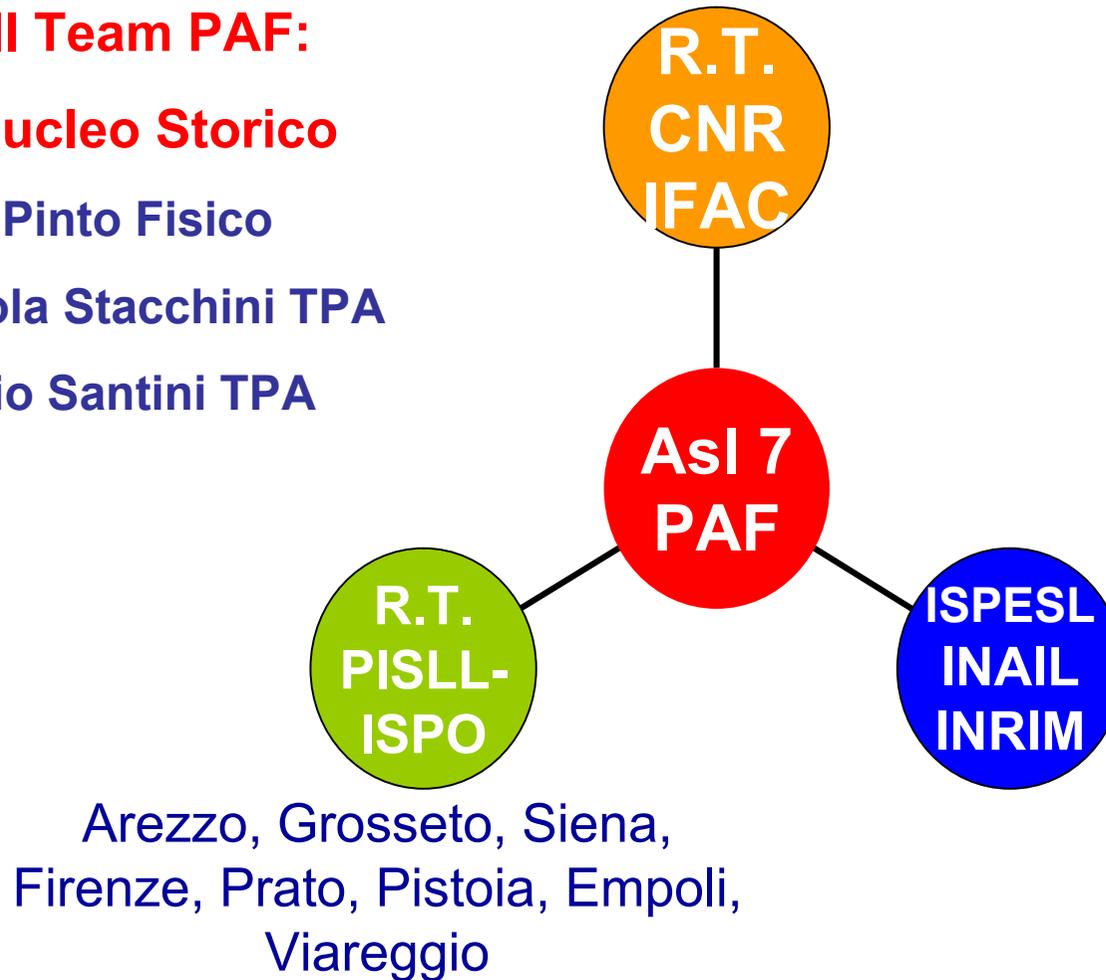
dal 2009:

Nuovi collaboratori

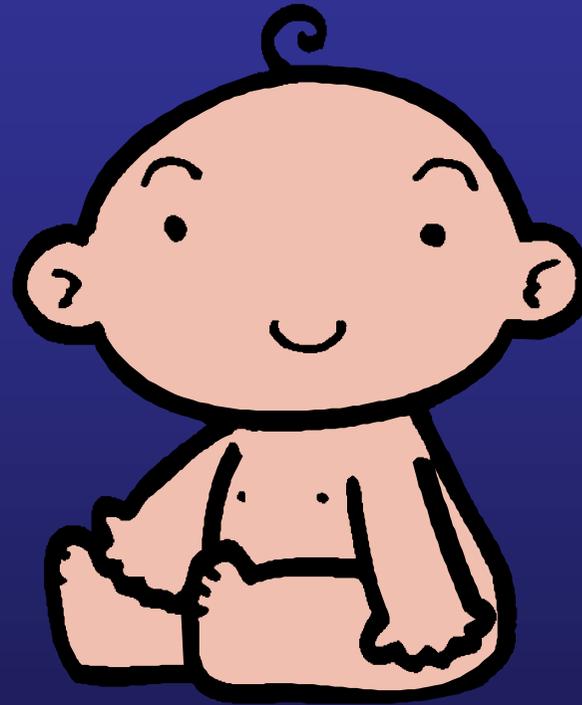
Andrea Bogi
Fisico

Domenico Gioia
Informatico

Francesco
Picciolo Fisico



LA NOSTRA CREATURA



WWW.PORTALEAGENTIFISICI.IT