Concorso nazionale

Le Buone Pratiche sulla

MANUTENZIONE SICURA

Campagna *Ambienti di lavoro sani e sicuri*
2010 - 2011

Napoli, 27/10/2011

http://hw.osha.europa.eu

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Ambienti di lavoro sani e sicuri

Il Gruppo Sanofi
Leader diversificato della salute a livello globale

SANOFI

1

UNO DEI PIU' GRANDI GRUPPI FARMACEUTICI DEL MONDO

30.384

€ 30,384 miliardi

VENDITE NETTE NEL 2010, CRESCITA DEL 3,7% RISPETTO AL 2009 (SU BASE RIPORTATA)

100

PRESENTE IN **100** PAESI

PIU' DI **100.000** COLLABORATORI IN TUTTO IL MONDO

100.000

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

www.sanofi.it

Sanofi in Italia, una realtà in crescita

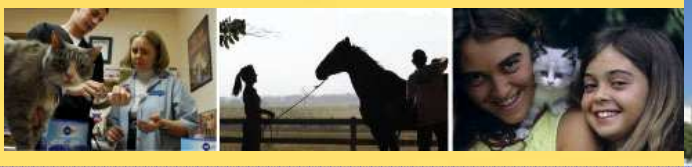
- Oltre 3.000 collaboratori
- 5 stabilimenti produttivi, a cui si aggiunge un sito Merial, produttore di vaccini per la salute animale
- 2 centri di ricerca e sviluppo e un'unità di sviluppo clinico
- 1.561,6 milioni di euro di fatturato, di cui 340,5 milioni di euro generati da export

Crescita della filiale italiana e progressiva diversificazione del portfolio in seguito a due importanti acquisizioni nel campo delle biotecnologie e della salute animale

L’impegno nel Paese

Un’attività diversificata
che copre tutta la catena del valore del farmaco: ricerca, produzione e accesso

Un impegno costante per la salute,
grazie a campagne di sensibilizzazione e iniziative per un miglior accesso alle cure realizzate coinvolgendo società scientifiche, associazioni pazienti, istituzioni e media



La prima realtà industriale farmaceutica del Paese,
con 5 stabilimenti e oltre 1.400 addetti, a cui si aggiunge un sito Merial specializzato nella produzione di vaccini aviari

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

La presenza sul territorio

MILANO
Sede Sanofi Italia

- Centro Ricerche
- Unità di Ricerca clinica

ORIGGIO (VA)
Stabilimento Sanofi

GARESSIO (CN)
Stabilimento Sanofi

Stabilimento Sanofi
SCOPPITO (AQ)

ANAGNI (FR)
Stabilimento Sanofi

BRINDISI
Stabilimento Sanofi
Centro di Ricerca biotecnologie

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

www.sanofi.it

Un impegno nei confronti del paziente

SANOFI

Un impegno a 360°

FARMACI INNOVATIVI
Soluzioni terapeutiche innovative contro le malattie a più alto impatto sociale (Diabete, Cancro, Malattie cardiovascolari)

SALUTE ANIMALE
MERIAL – A SANOFI COMPANY

VACCINI
sanofi pasteur MSD

MALATTIE GENETICHE RARE
genzyme – A SANOFI COMPANY

FARMACI EQUIVALENTI
ZENTIVA – GRUPPO SANOFI
La qualità del marchio Sanofi a costi inferiori

CONSUMER HEALTH CARE
Prodotti per l'automedicazione e il benessere del grande pubblico

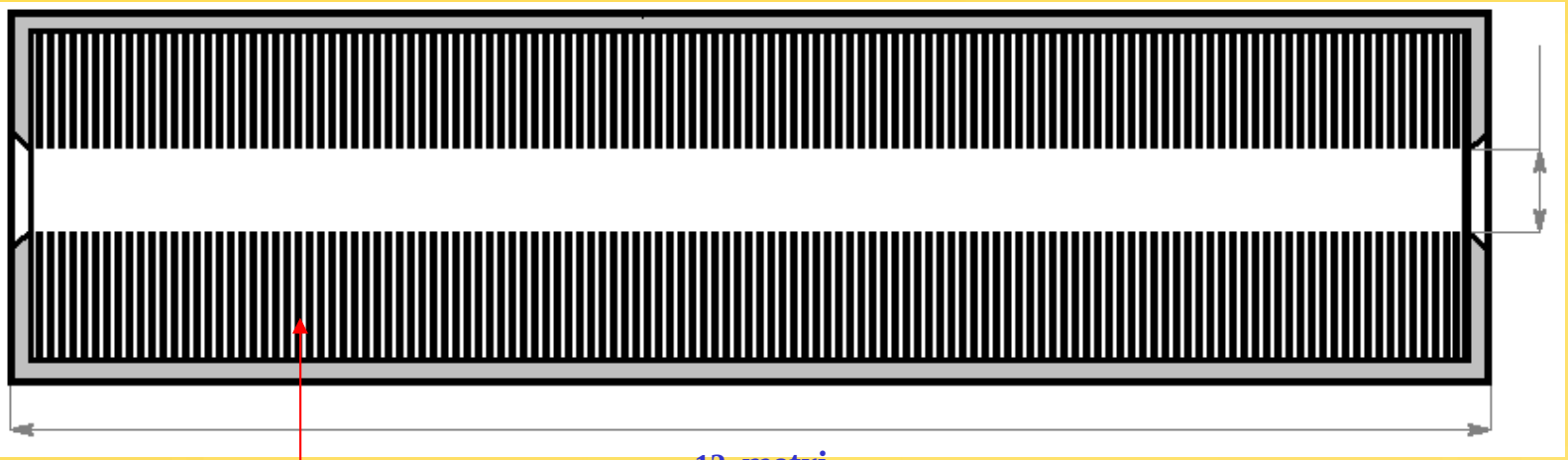
FARMACI ETICI
Trattamenti di riferimento nelle principali aree terapeutiche

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

www.sanofi.it

Ispezione interna corpo cilindrico caldaia

- Ispezione periodica, decennale, come da direttiva 97/23/CE PED e DM 329/04.
- La verifica periodica di integrità prevede un'ispezione interna visiva (corpo cilindrico e camera di combustione) ed una prova idraulica



Elementi per scambio termico

Corpo cilindrico D=600 mm

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Problematiche e rischi legati al lavoro

- **Necessità di rimuovere i lamierini per rendere il corpo caldaia accessibile**

Corpo caldaia difficilmente accessibile a causa di:

- Presenza elementi strutturali per scambio termico (lamierini)
- Ridotte dimensioni dei portelli di accesso (d=600mm) sui due lati opposti del corpo cilindrico

Valutazione dei rischi legati al lavoro:

- Spazio confinato (corpo cilindrico caldaia D= 600 mm ed L= 12 m).
- Anossia (ventilazione naturale ostacolata).
- Chimico (fumi di saldatura/molatura).
- Radiazioni ottiche artificiali (prodotte dalla saldatura/molatura).
- Posture non adeguate.
- Difficoltà recupero operatore in caso di emergenza.

Gestione del rischio ingresso in spazi confinati

- Approccio multilayer attraverso l'applicazione di differenti misure di prevenzione e protezione:

Elementi previsti anche nel DPR spazi confinati

  - Completo sezionamento dell'attrezzatura;
  - Selezione di una ditta in possesso di adeguati requisiti in materia di lavoro all'interno degli spazi confinati;
  - VDR e procedure di sicurezza sviluppate congiuntamente con l'appaltatore e riportate nel DUVRI;
  - Formazione ed informazione specifica dell'addetto prescelto, con addestramento (simulazione dell'intervento);
  - Assistenza esterna costante (bilaterale) da parte di personale con qualifica di addetto alle emergenze (DM 10/03/1998) e primo soccorso (DM 388/2003) in grado di intervenire direttamente ed allertare il SSN in caso di anomalie;
  - Applicazione della procedura di lavoro interna di accesso agli spazi confinati (HSE 004);
  - Selezione di adeguati DPI come di seguito descritto;
  - Autorizzazione finale al lavoro e supervisione costante da parte di un incaricato sanofi-aventis (preposto);
  - Monitoraggio in continuo del tenore di ossigeno all'interno del corpo cilindrico.

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Dispositivi di recupero da spazi confinati

- I dispositivi di recupero in commercio non sono applicabili a questo caso specifico, in quanto presentano *un attacco sternale e/o dorsale* che *non* passa attraverso il bocchello di ingresso.

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Dispositivi di recupero da spazi confinati

- Progettazione e realizzazione di nuovo DPI:

Attacco alle caviglie con nastri tessili e fibbie (EN 361).

Verricello di recupero (EN 360) con adeguato ancoraggio (EN 795)

Lavoro in spazio confinato

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Riduzione degli altri rischi legati al lavoro

- A seguito della valutazione dei rischi sono state implementate le seguenti misure di prevenzione e protezione:
  - **Anossia:** monitoraggio on line del livello di ossigeno attraverso analizzatore portatile.
  - **Chimico - ROA:** utilizzo di maschera per saldatura con schermo a LED a pressione positiva di aria filtrata.
  - **Posture non adeguate:** rimozione preliminare degli elementi per scambio termico, realizzazione di un piccolo carrello per lo scorrimento dell'operatore all'interno del corpo cilindrico.

PER RIDURRE AL MINIMO TUTTI I RISCHI

Training specifico a tutto il personale coinvolto con simulazione preliminare procedura di lavoro ed utilizzo dispositivi di protezione

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

CONCLUSIONI

- **Nell'ambito del sistema di gestione per la salute e la sicurezza dei lavoratori certificato OHSAS 18001:2007 l'intervento è stato valutato e gestito con:**
  - **Attenzione alla sicurezza**
    - Identificazione e segnalazione della problematica con attivazione delle procedure di reporting e relativi piani di miglioramento.
  - **Spirito di gruppo**
    - Creazione di un team di lavoro con il coinvolgimento dell'appaltatore.
  - **Competenza tecnica e gestionale:**
    - Valutazione congiunta dei rischi.
    - Identificazione delle misure di prevenzione e protezione.
    - Definizione di una specifica procedura di sicurezza.
  - **Creatività:**
    - progettazione e realizzazione di un nuovo dispositivo di recupero.
  - **Comunicazione, partecipazione e consultazione:**
    - Coinvolgimento di tutti gli operatori direttamente interessati.

Costi e benefici:

- **A fronte di costi addizionali per la sicurezza pari a circa il 50% del costo totale del lavoro sono stati ottenuti notevoli benefici:**
  - Nessun inconveniente durante l'operazione in oggetto nel rispetto dei tempi stabiliti.
  - Riduzione al minimo dei rischi relativi al lavoro.
  - Condizioni di lavoro per l'operatore ottimali.
  - Incremento della cultura HSE della ditta che ha eseguito il lavoro attraverso un coinvolgimento ***attivo.***
  - Ispezione periodica completata con successo.
  - Atteggiamento creativo del personale interno per una soluzione al problema fuori dagli schemi che ha evidenziato una forte sensibilità alla sicurezza

Conclusioni:

L'operazione di rimozione dei lamierini all'interno del corpo cilindrico ha dimostrato:

- **Conferma dell'efficienza del sistema HSE per la gestione delle attività routinarie e straordinarie caratterizzate da un elevato livello di rischio.**
- **Creatività nella risoluzione dei problemi.**
- **Miglioramento continuo delle condizioni di sicurezza.**
- **Coinvolgimento delle ditte esterne nel sistema di gestione della sicurezza della in linea con quanto richiesto dal corporate.**

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

CAMPAGNA EUROPEA SULLA MANUTENZIONE SICURA

AMBIENTI DI LAVORO SANI E SICURI

UN BENE PER TE. UN BENE PER L'AZIENDA

http://hw.osha.europa.eu

Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

Ambienti di lavoro sani e sicuri