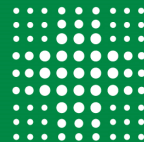


LA RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA DEL PAZIENTE CON DEFIBRILLATORE

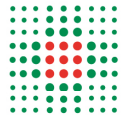
**Esperienza della collaborazione fra UO di Cardiologia Riabilitativa
e servizio PSAL per il reinserimento lavorativo**

Dr.ssa Manuela Gavioli – AOU Policlinico, dr.ssa Donata Serra – AUSL Modena

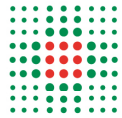
Modena, 14 dicembre 2021



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

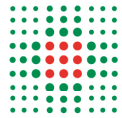


La collaborazione fra UO di cardiologia riabilitativa e servizio Psal è nata dall'esigenza di fornire un supporto ai medici competenti utile all'espressione del giudizio di idoneità alla specifica mansione per i lavoratori cardiopatici



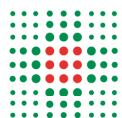
Il rientro al lavoro di un paziente cardiopatico presenta delle criticità legate a

- paura del lavoratore, spesso in difficoltà psicologica
- difficoltà del medico competente nell'espressione del giudizio di idoneità



E' stata attivata un'attività ambulatoriale in cui il medico del lavoro e il cardiologo integrano le loro competenze in modo di produrre una valutazione della capacità lavorativa della persona esclusivamente in rapporto alla patologia cardiaca

La valutazione è dettagliata in una relazione che viene consegnata al lavoratore e al medico competente



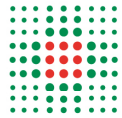
Si tratta di un'attività del servizio Psal che viene effettuata per i pazienti in carico alla cardiologia riabilitativa o essere richiesta dal medico competente

- il cardiologo effettua la valutazione clinico-funzionale del lavoratore e la stratificazione del rischio
- il medico del lavoro redige una relazione in cui esprime le indicazioni di tutela necessarie per lo specifico caso



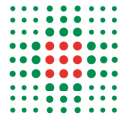
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena

Presso il servizio PSAL vengono valutati tutti i soggetti affetti da cardiopatia in età lavorativa che svolgono un'attività lavorativa di tipo non sedentario e quindi anche **portatori di defibrillatore**



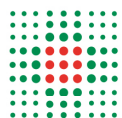
In passato era raro incontrare un lavoratore cardiopatico portatore di ICD ora non si tratta assolutamente di un fatto straordinario

E' relativamente frequente che tra i pazienti ricoverati presso l'UO di cardiologia riabilitativa vi siano soggetti in età lavorativa



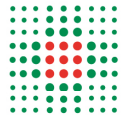
Quando questi pazienti rientreranno al lavoro il medico competente dovrà esprimere un **giudizio di idoneità** che tenga conto delle condizioni del lavoratore

L'espressione del giudizio di idoneità da parte del medico competente in caso di cardiopatia è francamente impegnativa dal punto di vista tecnico, la presenza del defibrillatore complica la valutazione



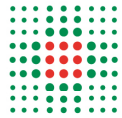
Nella valutazione delle limitazioni all'attività lavorativa sarà necessario considerare

- che un lavoratore portatore di defibrillatore è un lavoratore fragile che ha una situazione cardiaca compromessa e che sarà necessario valutare l'idoneità in rapporto alla cardiopatia che ha reso necessario l'impianto dell'ICD quindi della compromissione funzionale che questa comporta
- di un'eventuale esposizione a campi elettromagnetici



Esempio classico:
paziente affetto da cardiopatìa ischemica post infartuale con ridotta frazione di eiezione con grave compromissione funzionale

La presenza del defibrillatore complica la valutazione



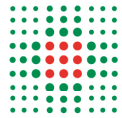
SCHEMA DELLA VALUTAZIONE

- ❖ Dati della persona

- ❖ Anamnesi lavorativa

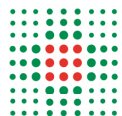
- ❖ Anamnesi patologica

- ❖ Descrizione delle condizioni cliniche, con risultati degli accertamenti e stratificazione del rischio



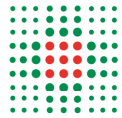
SCHEMA DELLA VALUTAZIONE

- ❖ Conclusioni:
 - compatibilità delle specifiche condizioni cliniche con esposizione a sforzi fisici, lavoro a turni, lavoro notturno, esposizione a freddo/caldo, esposizione a campi elettromagnetici



Da un punto di vista generale:

Se la valutazione dei campi elettromagnetici mette in evidenza valori di campo inferiore ai valori limite della popolazione generale il rientro al lavoro è autorizzabile



Se si verifica che presso una specifica postazione di lavoro i valori di campo misurati sono superiori ai valori limite per la popolazione generale bisogna porre particolare attenzione

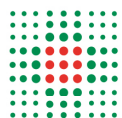
- spostare il lavoratore in zona sicura
- in alternativa è necessario effettuare una valutazione di compatibilità



SCHEMA DELLA VALUTAZIONE

Compatibilità defibrillatore/campi elettromagnetici:

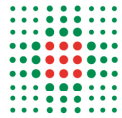
- . Acquisire VDR da campi elettromagnetici
- . Acquisire le indicazioni formulate dal costruttore in merito alla compatibilità del defibrillatore
- . Confrontare il valore di campo elettromagnetico misurato con le specifiche tecniche del defibrillatore



DEFIBRILLATORE E PATENTE E GUIDA

Nell'espressione del giudizio di idoneità a mansioni che comportino guida di veicoli è indicato attenersi alle indicazioni della commissione patenti

- NON IDONEITA' ALLA GUIDA DI MEZZI DA CONDURSI CON PATENTE C
- GENERALMENTE IDONEITA' ALLA GUIDA DI MEZZI DA CONDURSI CON PATENTE B



DEFIBRILLATORE E GUIDA DI UN MULETTO ELETTRICO

- Verificare le controindicazioni legate alla cardiopatia.

- Verificare le controindicazioni correlate alla presenza del defibrillatore. Generalmente se il motore è posto a 50-60 cm dal device non vi è interferenza