

## CORSO GAS MEDICALI

Auditorium Regione Emilia-Romagna

20 febbraio 2015

"Lo stato dell'arte nella gestione dei gas medicali in  
Regione Emilia-Romagna"

**Le attività del Gruppo Regionale Gas Medicinali**



**Daniela Carati**

Servizio Politica del Farmaco

Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali

# Il Gruppo regionale gas medicinali

Il Gruppo è attivo dal 2010)

Presenza di professionisti diversi (personale tecnico e sanitario)

Grande complessità dell'argomento (gli impianti sono dispositivi medici -DM, i gas sono classificati come Farmaci, come DM, come gas tecnici)

Relazioni interprofessionali di alta numerosità

Attività di formazione e ausilio per le Aziende sanitarie

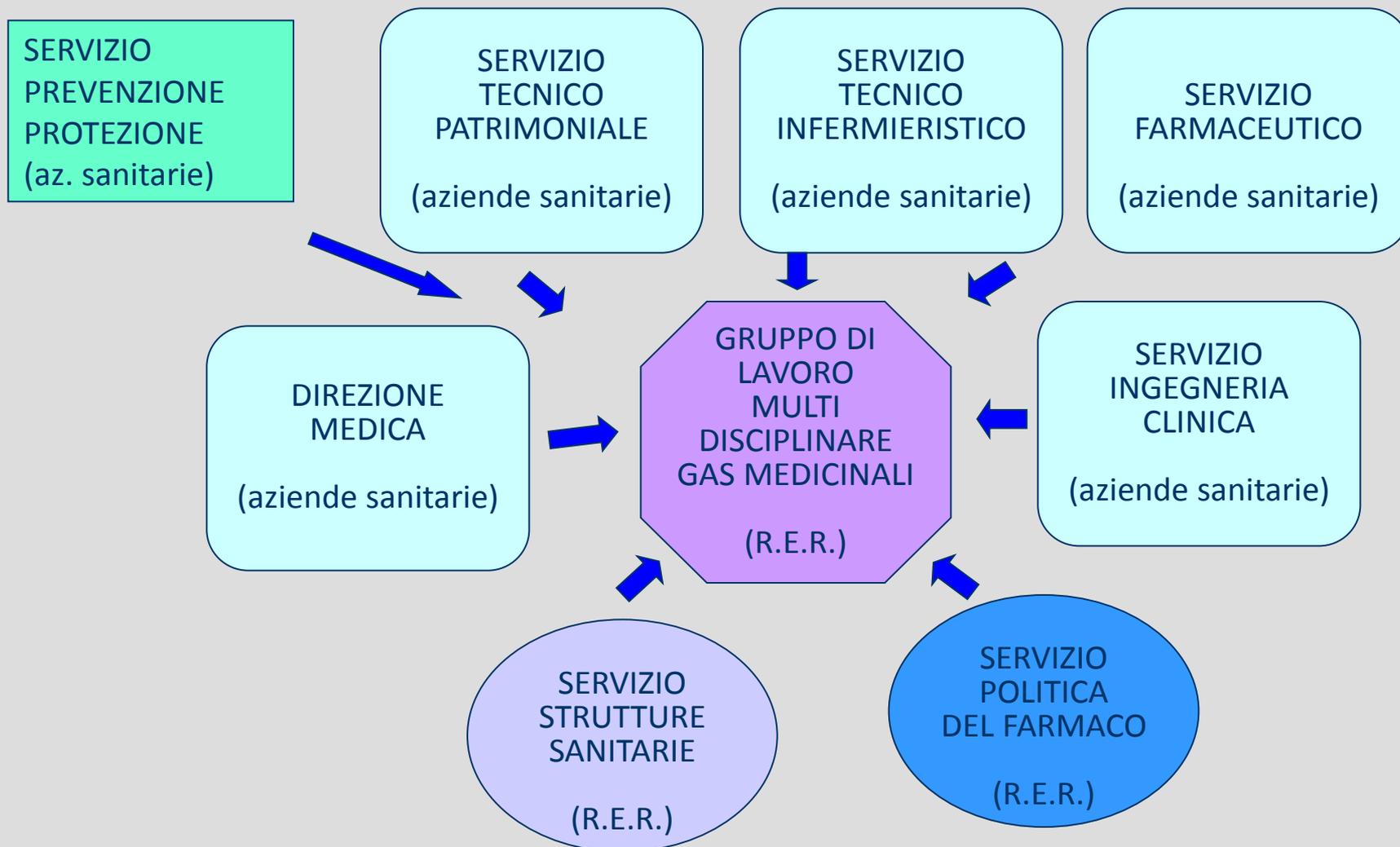
**Nomina formale del DG con Det. 6062 del 29/05/2013**

Obiettivi del gruppo:

- a. monitorare l'applicazione delle linee di indirizzo regionali
- b. monitorare la formazione in materia a livello delle Aziende sanitarie
- c. condurre approfondimenti su particolari tematiche (es. aspetti organizzativi riferiti alla sicurezza della gestione, aspetti tecnici es. concentratori a domicilio)
- d. riferire periodicamente alla Commissione Regionale DM sull'andamento dei lavori

# Il Gruppo di lavoro multidisciplinare Gas medicinali

(Det. DG 6062/2013)



# Documenti del Gruppo Regionale Gas Medicinali aggiungere IV doc

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

 Regione Emilia-Romagna

DIREZIONE GENERALE SANITÀ E POLITICHE SOCIALI



**LINEE DI INDIRIZZO IN MATERIA DI  
GESTIONE DEI GAS MEDICINALI: SISTEMA  
ORGANIZZATIVO E CONTROLLI**

A cura di:  
**Fabio Rombini**  
**Alessandro Fraticelli**  
*Servizio Strutture Sanitarie e Socio - Sanitarie*

**Daniela Carati**  
**Mauro Mazzolani**  
*Servizio Politica del Farmaco*

**Giampiero Pirini**  
*Gruppo Regionale Tecnologie Sanitarie*

**Ottobre 2011**

 Regione Emilia-Romagna

|                                    |  |                         |
|------------------------------------|--|-------------------------|
| GRUPPO REGIONALE<br>GAS MEDICINALI | INDIRIZZI PER LA REDAZIONE DELLE<br>PROCEDURE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ<br>DEI GAS AD USO MEDICINALE<br>EROGATI DA IMPIANTO CENTRALIZZATO | Rev. 00<br>ottobre 2012 |
|------------------------------------|--|-------------------------|

**INDIRIZZI PER LA REDAZIONE DELLE  
PROCEDURE DEI CONTROLLI DI  
QUALITÀ DEI GAS AD USO MEDICINALE  
EROGATI DA IMPIANTO  
CENTRALIZZATO**

Ottobre 2012

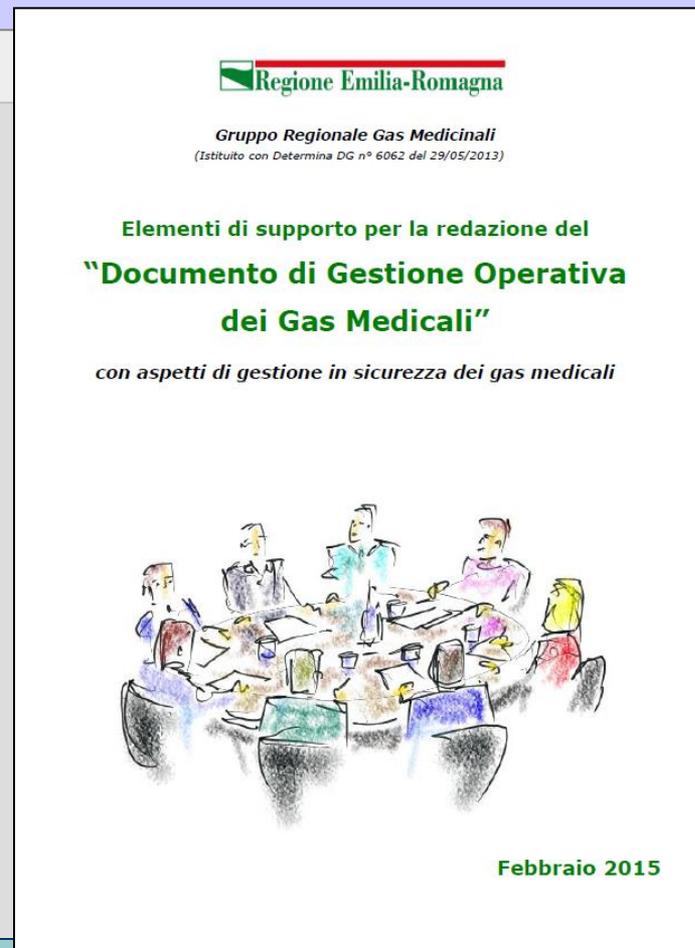
 Regione Emilia-Romagna

Pag. 1 di 44

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

Il materiale formativo è scaricabile dal portale sanitario della Regione Salute-ER

# I Documenti del Gruppo Regionale Gas Medicinali



Il materiale formativo è scaricabile dal portale sanitario della Regione Salute-ER

Browser window showing the website <http://salute.regione.emilia-romagna.it/>. The page features the logo "E-R Salute" and the text "SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA".

Navigation menu: **Primo Piano**, **Servizio sanitario regionale**

Page content includes:

- Guida ai servizi**: Dove andare o come fare per ... **Cerca**. Cerca il servizio (es. 'vaccinazione') o la sede (es. 'ospedale ...') **aiuto**. **800 033 033** lun-ven 8,30-17,30 sab 8,30-13,30 **scrivici**
- Servizi on-line**: Fascicolo sanitario elettronico, Paga on-line, Prenota on-line, HelpAIDS, ReportER #OpenData, Cerca malattie rare
- Temi della salute**: Alimentazione, Alzheimer e demenze senili
- Le campagne**: **ANTIBIOTICI. È UN PECCATO USARLI MALE.** Efficaci se necessari. dannosi se ne abusi.
- Focus**: Venturi: "La centralità della sanità pubblica non è in discussione" Esenzioni ticket prorogate al 30 aprile 2015
- Dal Servizio sanitario regionale**: 13.02.2015 (Aou Mo) **Per "La Casa di Fausta" scendono in pista anche la coppia della nazionale di pattinaggio artistico su ghiaccio Della Monica Guarise** L'edificio voluto da ASEOP ospiterà le famiglie dei bambini in cura all'Oncematologia Pediatrica del Policlinico di Modena

Windows taskbar at the bottom shows the date 13/02/2015 and time 16:04.

<http://salute.regione.emilia-romagna.it/farmaci/dispositivi-medici>

# Le esigenze di approfondimento

Monitoraggio applicazione Linee di Indirizzo 2011 per valutare il grado di adesione delle Aziende, nomina delle figure per le rispettive responsabilità, formazione, presenza di procedure.

Difficoltà nell'**uniformare** la trasmissione dei consumi e spesa relativamente all'ossigeno. Volumi importanti, necessità di analisi appropriate prescrittiva e di corretta compilazione dei flussi

Le Aziende sanitarie, durante l'incontro del 31/10/2013, hanno espresso l'esigenza di poter usufruire di un ausilio per la redazione del Documento di Gestione Operativa a livello aziendale (DGO).

**Il DGO aziendale deve essere in grado di esplicitare le modalità di gestione dei Gas medicinali nelle strutture ospedaliere** (autorizzazione, produzione, responsabilità, controlli..) .

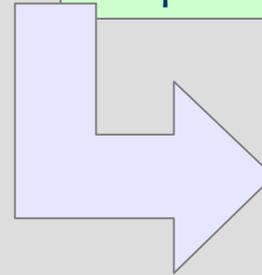
**Il gruppo regionale Gas Medicinali ha elaborato uno strumento da declinare a livello locale.**

# Il contesto normativo

- **Norme tecniche di riferimento:**  
UNI EN ISO 7396-1:2013,  
ISO 11100:2011
- **Normativa nazionale:**  
D. Lgs 37/2010 e s.m.i.
- D. Lgs 219/2006 e s.m.i.
- Farmacopea Ufficiale XII Ed.

## La peculiarità dei gas:

- gas farmaci (ossigeno, azoto protossido, aria medicinale) composti da contenitore primario e gas
- gas dispositivi medici, gas tecnici
- impianti dispositivi medici
- dispositivi medici collegati



**Gestione condivisa  
tra diversi  
professionisti.**

**Urgente  
individuare  
competenze e  
responsabilità**

# Il contesto regionale per la redazione del Documento

Sono **medicinali e rispondono al D. Lgs 219/06**

**Ruolo del farmacista (controlli, approvvigionamento, stoccaggio)**

Le criticità nella gestione dei Gas medicinali



Sono prodotti stoccati e/o distribuiti con l'ausilio di attrezzature e impianti soggetti alla disciplina sui dispositivi medici

Ruolo del personale tecnico

Ruolo dei fornitori nell'ambito di appalti esterni (farmaco + servizio)

La redazione del **DGO** deve prevedere un'integrazione multiprofessionale

Servizi Farmaceutici,

Servizi Tecnici,

Servizi di Ingegneria Clinica,

Direzioni Mediche,

Servizi Tecnico – Infermieristici,

Servizi di Prevenzione e Protezione.

# La gestione ottimale delle risorse

- Gli impianti di distribuzione centralizzata (vs contenitori mobili)
- Gli impianti di produzione locale
- Le procedure aziendali e la nomina delle figure di responsabilità secondo la norma tecnica
- La prescrizione in ospedale e al domicilio nell'ambito di un uso più appropriato delle risorse
- Valutazione per l'utilizzo dei concentratori
- La Vigilanza

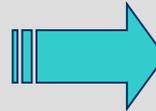
# Gli obiettivi del Corso regionale 2015

-Monitorare l'implementazione delle LI regionali per le diverse figure professionali coinvolte nella gestione dei gas

-Richiamare l'esigenza di una corretta compilazione dei flussi

-Fornire un ausilio concreto per la redazione del DGO a livello aziendale

-Sviluppare azioni di sorveglianza per la segnalazione di eventi avversi e/o incidenti



Personale esperto, formato e costantemente aggiornato delle varie professionalità coinvolte nelle Aziende per aumentare la sicurezza ed appropriatezza d'uso dei gas medicinali, in collegamento con il Gruppo di Lavoro regionale GAS

# Il programma del corso "Lo stato dell'arte nella gestione dei gas medicali in Regione Emilia-Romagna"

## CORSO GAS MEDICALI

### "Lo stato dell'arte nella gestione dei gas medicali in Regione Emilia-Romagna"

Auditorium Regione Emilia-Romagna – 20 febbraio 2015

#### Programma della giornata

##### Mattino

Moderatori: Alessandro Fraticelli, Mauro Mazzolani

|               |  |  |
|---------------|--|--|
| 8,30 – 9,00   | Registrazione partecipanti                             |  |
| 9,00 – 9,15   | Presentazione corso regionale                          | <b>Fabio Rombini</b>                         |
| 9,15 – 9,30   | Il gruppo regionale Gas medicali                       | <b>Daniela Carati</b>                        |
| 9,30 – 10,00  | Presentazione monitoraggio Linee di Indirizzo          | <b>Alessandro Fraticelli</b>                 |
| 10,00 – 10,30 | Rilevazione consumi/spesa ossigeno 2013                | <b>Ilaria Mazzetti</b>                       |
| 10,30- 11,30  | Presentazione DGO, Parte impiantistica, ruolo della PA | <b>Angelo Frascarolo,<br/>Pasquale Romio</b> |
| 11,30 – 12,00 | Analisi del rischio e gestione delle emergenze         | <b>Fabrizio Molara</b>                       |
| 12,00- 12,30  | Apparecchiature collegate                              | <b>Massimo Garagnani</b>                     |
| 12,30 – 13,00 | Discussione  |  |
| 13,00 – 14,15 | Pausa pranzo   |  |

##### Pomeriggio

Moderatori: Paola Antonioli, Daniela Carati

|               |  |                          |
|---------------|--|--------------------------|
| 14,15 – 14,45 | Ruolo del RMD/RID                                  | <b>Gabriella Negrini</b> |
| 14,45 – 15,10 | Ruolo del CQ                                       | <b>Roberto Romagnoli</b> |
| 15,10 – 15,30 | Elementi di vigilanza sui gas                      | <b>Elisa Sangiorgi</b>   |
| 15,30 - 16,00 | Discussione  |                          |
| 16,00 - 17,30 | Presentazione e discussione casi clinici           |                          |
| 17,30         | Chiusura del corso e compilazione questionario ECM |                          |

**Destinatari corso:** Servizi Tecnici, Ingegneria Clinica, Farmacia, Direzione Sanitaria, Servizio Infermieristico, Servizi di prevenzione e protezione e personale clinico e addetto all'assistenza

**Direttore del Corso** **Daniela Carati**

**Segreteria Scientifica** Alessandro Fraticelli, Gabriella Negrini, Elisa Sangiorgi, Monica Mussoni

## Destinatari:

Direzione Sanitaria,  
Servizi Tecnici,  
Ingegneria Clinica,  
Farmacia,  
Servizio Infermieristico,  
Servizi di Prevenzione e  
Protezione,  
Personale clinico,  
Personale addetto  
all'assistenza

Buon lavoro!

