



# **PROGETTO DI MODERNIZZAZIONE DELL'AOUFE: "IMPLEMENTAZIONE, ORGANIZZAZIONE E MONITORAGGIO DEL CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE NELLA DOTAZIONE E FORNITURA ANTIDOTI"**

*"DOTAZIONE, DISPONIBILITÀ E USO DEGLI ANTIDOTI NELLA REGIONE EMILIA-  
ROMAGNA" Bologna, 17 maggio 2011*

**Dr. Stefano Bianchi**

**Coordinatore Centro di Riferimento Regionale  
Dotazione e Fornitura Antidoti**

**Dipartimento Farmaceutico Interaziendale  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara**

## INDIVIDUAZIONE/NASCITA DEL PROGETTO

Il Servizio di Farmacia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara è stato individuato come centro di riferimento per la dotazione di alcuni antidoti rari.

### **Prot. N. ASS/AFR/02/32304 del 1 agosto 2002**

Il Ministero della Salute conferma la carenza sul mercato nazionale di SIERO ANTIOFIDICO e segnala l'opportunità di creare una scorta presso un ospedale regionale.



**AOSP Ferrara**

### **Prot. N. ASS/DIR/04/752 del 13 gennaio 2004**

Il Ministero della Salute comunica che il SIERO GANGRENOSO POLIVALENTE non verrà più prodotto nel nostro Paese e ritiene opportuno creare una scorta del medicinale estero presso un ospedale regionale.



**AOSP Ferrara**

### **Reg. PG/2008/159136 del 30 giugno 2008**

La RER in seguito alla nota AIFA inerente la persistente carenza nazionale e difficoltà di produzione del SIERO ANTIOFIDICO, conferma AOFE presso cui costituire la scorta unica regionale.



**AOSP Ferrara**

# **PROGETTO MODERNIZZAZIONE RER: ANNO 2008**

**“Progetto di implementazione, organizzazione e monitoraggio del centro di riferimento regionale nella dotazione e fornitura di antidoti.”**

## **STRUTTURA PROPONENTE:**

**Servizio di Farmacia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara**

## **UNITA' PARTECIPANTI:**

**Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Ospedaliera,  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara;**

**Istituto di Medicina Legale, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Ferrara**

# **IMPLEMENTAZIONE, ORGANIZZAZIONE E MONITORAGGIO DEL CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE NELLA DOTAZIONE E FORNITURA DI ANTIDOTI**

## **Obiettivi del progetto**

- Fornire le basi per una **corretta allocazione degli antidoti** in ambito regionale nell'ottica di maggiore efficacia, razionalizzazione e disponibilità omogenea degli stessi
- Redigere ed adeguare una **lista quali e quantitativa di antidoti da stoccare** nel Centro di Riferimento e nelle Strutture Sanitarie Regionali
- Adeguare la **scorta quali e quantitativa di antidoti da stoccare** nel Centro di Riferimento. Si è eseguita una **indagine epidemiologica** relativa alla casistica delle intossicazioni verificatesi nella RER nel quinquennio 2005-2009

# IMPLEMENTAZIONE, ORGANIZZAZIONE E MONITORAGGIO DEL CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE NELLA DOTAZIONE E FORNITURA DI ANTIDOTI

## Obiettivi del progetto

- Supporto per l'utilizzo corretto ed appropriato degli antidoti
- Predisposizione e diffusione di un prontuario antidoti costituito da schede informative specifiche per ognuno di essi
- Attivare un sito web regionale, con documentazione per la somministrazione e la gestione degli antidoti stoccati, disponibilità delle scorte del Centro di Riferimento, inserimento dati delle analisi svolte
- Attivazione di un registro epidemiologico dei dati relativi alle intossicazioni registrate in RER e relativo impiego antidotico

# PROFESSIONISTI COINVOLTI E STRUTTURE INTERESSATE AL PROGETTO

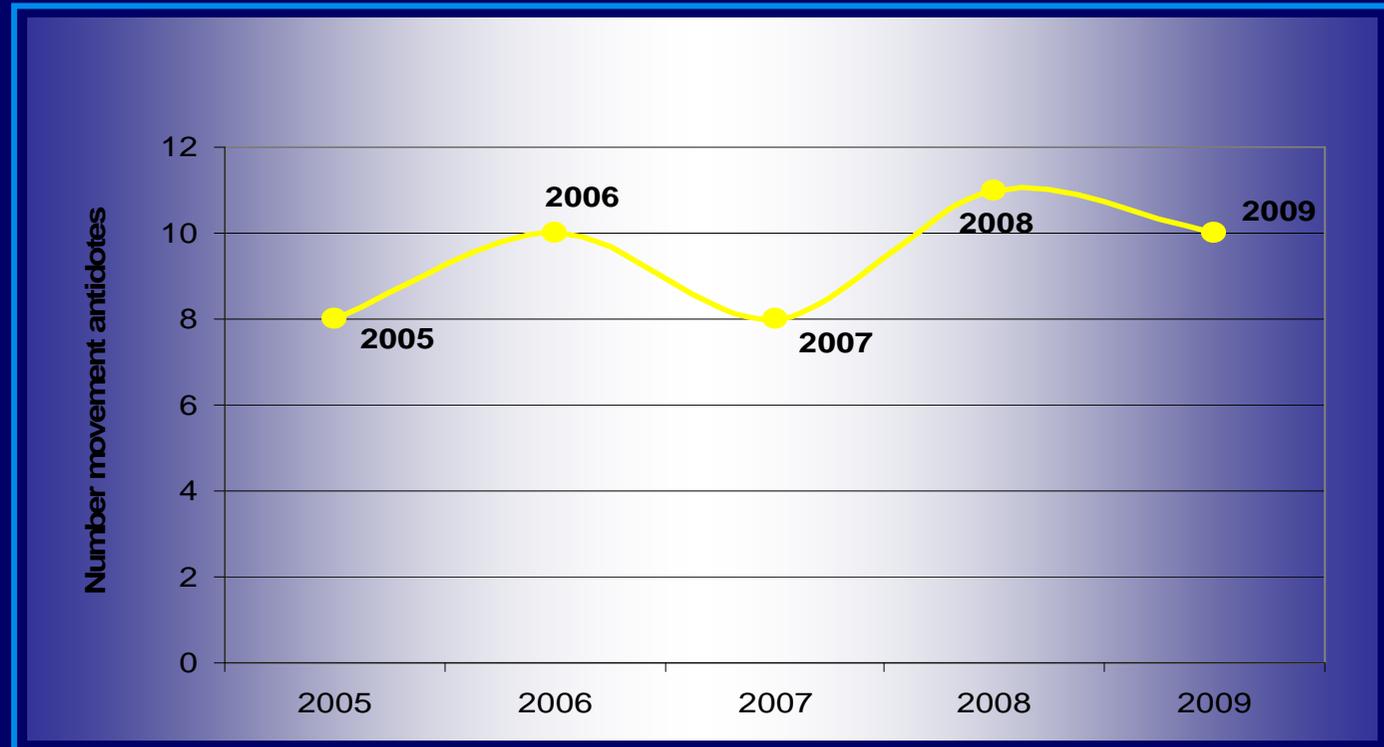
## OPERATORI SANITARI DI:

- Sistemi di emergenza (118)
- U.O. PS e Medicina d'Urgenza
- U.O. Rianimazione
- Direzione Sanitaria
- Servizio di Farmacia

# MOVIMENTAZIONI ANTIDOTI VERSO ALTRI OSPEDALI

In un recente studio sono state analizzate le movimentazioni e le richieste di antidoti effettuate nel corso del quinquennio 2005/2009.

Lo scopo dello studio è stato quello di monitorare l'andamento della movimentazione quinquennale degli antidoti da parte del Servizio di Farmacia dell'AOUFE.



EAPCCT XXIX International Congress, Stockholm, 12-15 May 2009 ,  
Clinical Toxicology, vol.5; 2009: 477

# MOVIMENTAZIONI ANTIDOTI VERSO ALTRI OSPEDALI

## Risultati:

Lo studio ha documentato 48 occasioni in cui alcuni antidoti sono stati forniti ad ospedali sia regionali che extraregionali, negli anni 2005-2009.

Si è evidenziata la costante e ripetuta movimentazione del siero antiofidico fornito su tutto il territorio regionale.

Alcuni antidoti sono stati movimentati per insufficienti scorte stoccate nei presidi ospedalieri.

I dati dell'indagine hanno contribuito alla prima rimodulazione dello stoccaggio qualitativo e quantitativo degli antidoti presso il Centro di Riferimento.

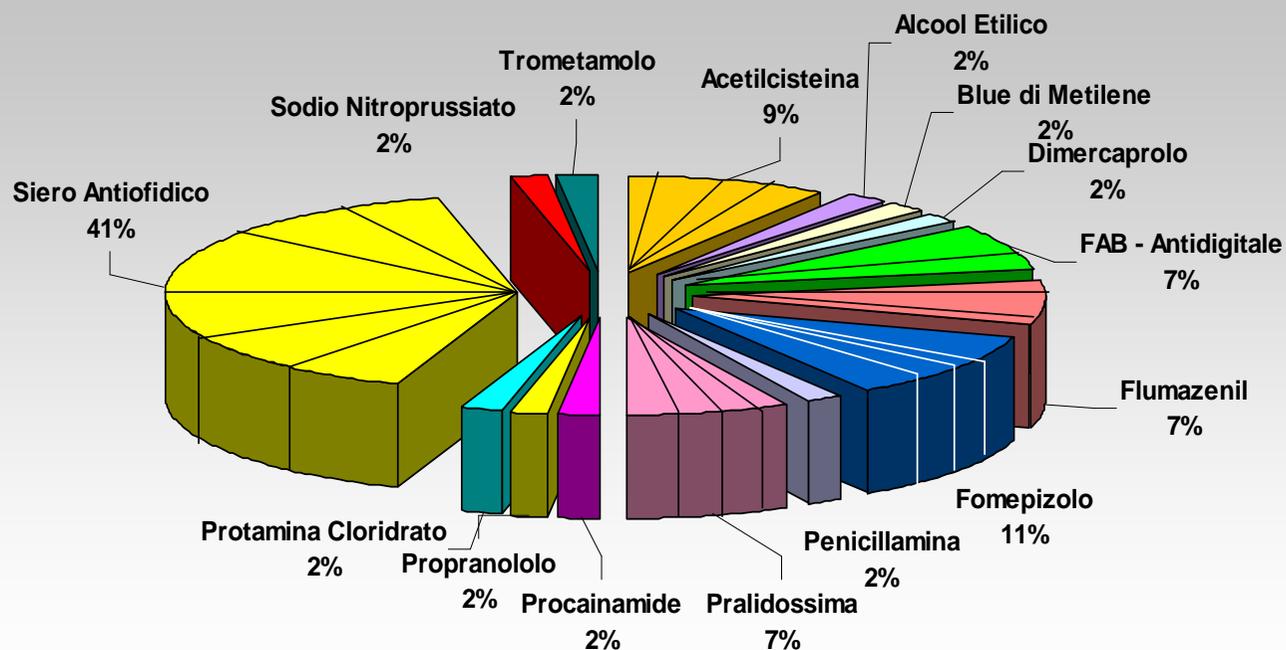
EAPCCT XXIX International Congress, Stockholm, 12-15 May 2009 ,  
Clinical Toxicology, vol.5; 2009: 477

# MOVIMENTAZIONI ANTIDOTI VERSO ALTRI OSPEDALI AL 31/12/2010

| ANTIDOTI MOVIMENTATI DAL<br>01/01/2005 AL 31/12/2010 |                              |                                       |
|--|------------------------------|---------------------------------------|
| Provincia di<br>Ferrara                              | Regione<br>Emilia<br>Romagna | Extra<br>Regione<br>Emilia<br>Romagna |
| 10 (18.5%)   | 38 (70.4%)                   | 6 (11.1%)                             |
| 54 TOTALE  |                              |                                       |

# MOVIMENTAZIONI ANTIDOTI VERSO ALTRI OSPEDALI AL 31/12/2010

Movimentazioni Antidoti vs altri Ospedali: suddivisione % tipologia antidoto  
anni 2005-2010



# MOVIMENTAZIONI ANTIDOTI VERSO ALTRI OSPEDALI AL 31/12/2010

| Anno                                   | Antidoto                               | Ospedale         |
|--|--|------------------|
| 2005                                   | Acetilcisteina                         | Delta (FE)       |
|  | Alcool Etilico                         | Cento (FE)       |
|  | Pralidossima                           | Ancona           |
|  | Siero Antiofidico                      | Cesena           |
|  | Flumazenil                             | Delta (FE)       |
|  | Blue dui Metile                        | Delta (FE)       |
|  | Trometanolo                            | Bentivoglio (BO) |
|  | Procainamide                           | Cento (FE)       |
|  | <b>Totale movimentazioni Anno 2005</b> |                  |
| 2006                                   | FAB - Antidigitale                     | Maggiore (BO)    |
|  | Siero Antiofidico                      | Maggiore (BO)    |
|  | Siero Antiofidico                      | Pavullo (MO)     |
|  | Sodio Nitroprussiato                   | Ravenna          |
|  | Propanololo                            | Maggiore (BO)    |
|  | Acetilcisteina                         | Delta (FE)       |
|  | FAB - Antidigitale                     | Cesena           |
|  | Pralidossima                           | Rovigo           |
|  | Siero Antiofidico                      | Modena           |
|  | Siero Antiofidico                      | Maggiore         |
| <b>Totale movimentazioni Anno 2006</b> |  | <b>10</b>        |
| 2007                                   | Siero Antiofidico                      | S.Orsola (BO)    |
|  | Penicillamina                          | Adria (RO)       |
|  | Fomepizolo                             | Ravenna          |
|  | Siero Antiofidico                      | Pavullo (MO)     |
|  | Flumazenil                             | Rovigo           |
|  | Flumazenil                             | Cento (FE)       |
|  | Acetilcisteina                         | Delta (FE)       |
| Siero Antiofidico                      | Parma                                  |                  |
| <b>Totale movimentazioni Anno 2007</b> |  | <b>8</b>         |

| Anno                                   | Antidoto             | Ospedale           |
|--|----------------------|--------------------|
| 2008                                   | Siero Antiofidico    | Fidenza (PR)       |
|  | Siero Antiofidico    | Maggiore (BO)      |
|  | Siero Antiofidico    | S.Orsola (BO)      |
|  | Siero Antiofidico    | Parma              |
|  | Fomepizolo           | Ravenna            |
|  | Siero Antiofidico    | Budrio (BO)        |
|  | Anexate              | Modena             |
|  | Acetilcisteina       | Modena             |
|  | Protamina cloridrato | S.Orsola (BO)      |
|  | Hidonac              | Delta (FE)         |
|  | Contrathion          | Adria (RO)         |
| <b>Totale movimentazioni Anno 2008</b> |                      | <b>11</b>          |
| Anno                                   | Antidoto             | Ospedale           |
| 2009                                   | Siero Antiofidico    | Budrio (BO)        |
|  | Siero Antiofidico    | Parma              |
|  | Siero Antiofidico    | Parma              |
|  | Siero Antiofidico    | Maggiore (BO)      |
|  | Fomepizolo           | Delta (FE)         |
|  | Fomepizolo           | Trieste            |
|  | Digifab              | USL (BO)           |
|  | Digifab              | Modena             |
|  | Contrathion          | USL (BO)           |
|  | Dimercaprolo         | S.Orsola (BO)      |
| <b>Totale movimentazioni Anno 2009</b> |                      | <b>10</b>          |
| Anno                                   | Antidoto             | Ospedale           |
| 2010                                   | Siero Antiofidico    | Azosp PR           |
|  | Siero Antiofidico    | Ausl RA (Faenza)   |
|  | Siero Antiofidico    | Ausl BO            |
|  | Siero Antiofidico    | Ausl PR (Fidenza)  |
|  | Siero Antiofidico    | Ausl RA            |
|  | Fomepizolo           | Ausl Este (Padova) |
|  | Fomepizolo           | Ausl Ravenna       |
| <b>Totale movimentazioni Anno 2010</b> |                      | <b>7</b>           |

**54 antidoti  
movimentati**

# CENTRO REGIONALE DOTAZIONE ANTIDOTI RER: *IL PORTALE*

The screenshot shows a web browser window with the address bar containing <http://antidoti.ospfe.it/default.aspx>. The page header features the logo of the University of Ferrara (università di ferrara) with the tagline "DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI." and the logo of the Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna (SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA) with the text "Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara". The main title of the page is "Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna". Below the title is a navigation menu with buttons for "HOME", "ANTIDOTI", "OPERAZIONI", and "CERCA". On the right side of the menu, there are links for "Administrator" and "Logout". The main content area is titled "OBIETTIVI DEL CENTRO REGIONALE DOTAZIONE ANTIDOTI" and contains three paragraphs of text. The footer includes an RSS icon, links for "Contatti", "Termini d'uso", and "Privacy", and a copyright notice: "Copyright © 2010 [www.xpsoft.it](http://www.xpsoft.it). All Rights Reserved."

Indirizzo <http://antidoti.ospfe.it/default.aspx>

 università di ferrara  
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

 SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

**Centro Regionale Dotazione Antidoti  
Regione Emilia-Romagna**

HOME ANTIDOTI OPERAZIONI CERCA Administrator | Logout

## OBIETTIVI DEL CENTRO REGIONALE DOTAZIONE ANTIDOTI

Il progetto è finalizzato ad offrire la disponibilità - dotazione di antidoti e il loro corretto utilizzo ai Centri Ospedalieri della Regione Emilia Romagna (RER) consentendo una corretta allocazione delle risorse. Altro obiettivo è il monitoraggio della casistica delle intossicazioni per eventuali inserimenti/modifiche delle scorte di antidoti da detenere presso il Centro di Riferimento. Infine si è voluto creare il presente sito web "Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia Romagna" consultabile da parte di tutte le aziende sanitarie, in cui sono visibili ed aggiornate le scorte di antidoti presso il Centro e le documentazioni relative alla gestione-somministrazione degli antidoti stessi (modalità di somministrazione, dosaggi impiegati, utilizzo in gravidanza, diluizione dei prodotti e altre informazioni farmaceutiche/farmacologiche).

In questo sito web regionale oltre alle documentazioni relative agli antidoti è presente la lista quali/quantitativa degli antidoti stoccati presso il Centro di Riferimento. Sono disponibili i risultati delle informazioni raccolte presso le Aziende Sanitarie Regionali riguardanti le intossicazioni osservate nel quinquennio 2005-2009 e le dotazioni di antidoti presenti presso ciascuna struttura ospedaliera.

Con tale progetto si vuole offrire la disponibilità di antidoti, anche rari, a tutti i centri sanitari della RER e garantire il costante monitoraggio della casistica delle intossicazioni. Il prodotto del progetto consentirà una corretta allocazione degli antidoti in ottica regionale evitando sprechi, carenze delle risorse e un miglioramento della qualità assistenziale.

 [Contatti](#) | [Termini d'uso](#) | [Privacy](#)  
Copyright © 2010 [www.xpsoft.it](http://www.xpsoft.it). All Rights Reserved.

<http://antidoti.ospfe.it/>



## Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna

HOME

ANTIDOTI

OPERAZIONI

CERCA

Administrator | [Esci](#)

### ELENCO ANTIDOTI

Sarà disponibile  
un PRONTUARIO  
ANTIDOTI per la  
guida all'utilizzo  
di ciascun  
farmaco.

A

[ADRENALINA](#)  
[ALCOOL ETILICO 96%](#)  
[AMIDO IN POLVERE](#)  
[AMMONIO CLORURO](#)  
[ANTICORPI ANTIDIGITALE](#)  
[ANTITOSSINA ANTIBOTULINICA](#)  
[ATROPINA SOLFATO](#)

B

[BICARBONATO DI SODIO](#)  
[BLU DI METILENE](#)  
[BLU DI PRUSSIA](#)  
[BROMOCRIPTINA](#)

C

[CALCIO DISODICO EDETATO](#)  
[CALCIO SALI SOLUBILI](#)  
[CARBONE VEGETALE ATTIVATO](#)  
[CIPROEPTADINA](#)  
[COLESTIRAMINA](#)

D

[DANTROLENE](#)  
[DEFEROXAMINA](#)  
[DEXRAZOXANO](#)  
[DIAZEPAM](#)  
[DICOBALTO EDETATO](#)  
[DIMERCAPROLO](#)

M

[MANNITOLO](#)  
[MESNA](#)

N

[N-ACETILCISTEINA](#)  
[NALOXONE](#)  
[NEOSTIGMINA](#)  
[NITROPRUSSATO DI SODIO](#)  
[NORADRENALINA](#)

O

[OLIO DI VASELINA](#)

P

[PENICILLAMINA](#)  
[PIRIDOSSINA](#)  
[POLIETILENGLICOLE 400](#)  
[POLIETILENGLICOLE 4000](#)  
[PRALIDOSSIMA](#)  
[PROCAINAMIDE](#)  
[PROPRANOLOLO](#)  
[PROTAMINA](#)

R

[RASBURICASE](#)

## ANTICORPI ANTIDIGITALE

| Nome Specialità:           | ANTICORPI ANTIDIGITALE  |
|----------------------------|---|
| Nome Commerciale:          | Digifab (non in commercio in Italia, ditta Protherics)  |
| Principio Attivo:          | Frammenti anticorpali Fab di immunoglobuline antidigitale di origine ovina.   |
| Formula Chimica:           | Frammenti Fab di immunoglobuline antidigitale   |
| Forma Farmaceutica:        | Fiale da 40 mg di antitossina antidigitale Fab  |
| Classificazione IPCS:      | Efficacia provata ed universalmente riconosciuta, disponibile entro 30 minuti (1A)  |
| Indicazioni Terapeutiche:  | L'antidoto Fab è indicato nella terapia delle intossicazioni gravi da glicosidi digitalici (digossina, derivati della digossina e digitossina)  |
| Farmacocinetica:           | L'inizio dell'azione terapeutica avviene entro 30 minuti con completa efficacia entro 1-3 ore; ha ampia distribuzione tissutale, emivita 15-20 ore che nell'insufficienza renale si prolunga a 140 ore  |
| Meccanismo d'Azione:       | Formano immunocomplessi con i derivati digitalici, per la quale hanno un' elevata affinità, bloccandone l'azione farmacologica e gli effetti tossici correlati  |
| Preparazione e Diluizione: | Il contenuto di ogni fiala per essere utilizzato deve esser disciolto in 4 ml di acqua sterile per preparati iniettabili (questo produce una soluzione isosmotica con una concentrazione proteica attorno a 8,5 e 10,5 mg/ml), agitando delicatamente senza formare schiuma; le soluzioni ottenute vanno ulteriormente diluite in soluzione fisiologica da iniettare in 30 minuti. Osservare se compaiono sintomi di shock anafilattico   |
| Posologia:                 | <p>il dosaggio di Digifab varia in funzione della sensibilità del soggetto alla terapia e alla concentrazione di glicoside da neutralizzare, è quindi importante determinare la quantità di glicoside ingerita o i valori plasmatici di digossinemia, se non sono noti i valori plasmatici si consigliano 80 mg in infusione endovenosa. La dose richiesta può essere calcolata nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Adulti:</i> <math display="block">\text{Dose in mg} = \frac{\text{DIGITALEMIA (espressa in ng/ml)} \times \text{peso (kg)}}{100} \times 40</math> </li> </ul> <p>Se non è possibile stimare la dose della digitale ingerita o determinare la Digossinemia e si è certi della diagnosi si possono somministrare 240 mg, oppure 6-8 mg/kg di Fab ripetibili entro 30-60 minuti se non vi è risposta clinica. Dose massima: 800 mg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Bambini:</i> la dose da somministrare nei pazienti pediatrici va calcolata in funzione della concentrazione plasmatica di derivati digitalici, indipendentemente dal peso corporeo.</li> <li>- <i>Anziani:</i> non indicazioni specifiche.</li> </ul> <p><i>* Posologia non presente in scheda tecnica.</i></p> |



## Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna

HOME

ANTIDOTI

CERCA

[Accesso](#) | [Registrazione](#)

### ANTICORPI ANTIDIGITALE

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Note:                       | I frammenti anticorpi Fab antidigitale sono di derivazione eterologa da immunoglobuline di montone. Nonostante il trattamento e la scissione con papaina del frammento attivante il complemento e la riduzione degli anticorpi a frammento (Fab), persiste la remota possibilità di reazione anafilattica soprattutto dopo ripetute somministrazioni. Sebbene un'anamnesi positiva per allergie o reazioni anafilattiche a farmaci o alle proteine di pecora controindichi l'utilizzo dei Fab antidigitale, la somministrazione endovenosa lenta può essere effettuata dopo una corretta valutazione del quadro clinico e del rapporto rischio/beneficio, facendola precedere da una infusione di idrocortisone (15-30 mg/kg) e antistaminici (anti-H1). Le prove di sensibilità ai Fab, seppure teoricamente valide, possono essere causa di anafilassi e comunque non modificare la necessità e la scelta di attuare la terapia. L'efficacia della desensibilizzazione rapida non è dimostrata e dilata inutilmente i tempi terapeutici. |
| Precauzioni:                | - Insufficienza epatica: non raccomandazioni specifiche. -Insufficienza cardiaca grave: può verificarsi uno scompenso grave che può essere trattato con amine e vasodilatatori. -Insufficienza renale può essere utilizzato nei pazienti con insufficienza renale. Sono possibili però reazioni tardive della concentrazione di diossina nella grave insufficienza renale, per cui deve essere monitorato il quadro clinico; l'emodialisi rimuove in minima misura il complesso Fab-digitale   |
| Gravidanza ed Allattamento: | Deve essere assunto solo in caso di effettiva necessità. Per quanto riguarda la teratogenicità, è incerta e appartiene alla categoria C delle "pregnancy risk categories" della FDA.   |
| Controindicazioni:          | Ipersensibilità ai Fab   |
| Effetti Collaterali:        | Ipotensione, scompenso cardiaco, ipotensione, fibrillazione atriale, ipertermia, ipopotassiemia (durante il trattamento con Fab antidigitale è essenziale monitorare il potassio serico a brevi intervalli), eritema, reazione anafilattica.   |
| Conservazione:              | Temperatura tra i 2° e gli 8° C. La soluzione ricostruita va conservata alla stessa temperatura e deve essere utilizzata entro 4 ore   |

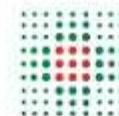
# REFERENTI ANTIDOTI Serv. Farmacia Aziende Sanitarie RER - novembre 2010

| AZIENDA | NOME E COGNOME  | TELEFONO                   |
|---------|---|----------------------------|
| PC      | Mauro Luisetto  | 0523.302976                |
| PRH     | Anna Zuccheri   | 0521.703310                |
| PR      | Silvia Borghesi (Osp. Fidenza)<br>Francesca Cremaschi (Osp. Borgo Taro) | 0524.515780<br>0525.970233 |
| REH     | Greta Borciani  | 0522.296975                |
| RE      | Gessica Ciliberti   | 0522.335649                |
| MOH     | Saverio Santachiara   | 059.4224332                |
| MO      | Stefania Casini   | 059.3961614                |
| BOH     | Gianfranco Papa   | 051.6362654                |
| BO      | Marianna Agnusdei   | 051.6478507                |
| IOR     | Laura Trombetta   | 051.6366293                |
| Imola   | Antonella Fadda   | 0542.604352                |
| FEH     | Stefano Bianchi   | 0532.237603                |
| FE      | Elena Veratti   | 0532.237602                |
| RA      | Matilde Palazzi   | 0544.285167                |
| Forlì   | Gianfranco Ravaglia   | 0543.731129                |
| Cesena  | Sandro Romio  | 0547.632172                |
| RN      | Elena Bagni   | 0541.705696                |

# CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER GLI ANTIDOTI



università di ferrara  
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

## Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna

HOME

ANTIDOTI

CERCA

[Accesso](#) | [Registrazione](#)

### ACCESSO AL SERVIZIO:

Inserire nome utente (email) e password per accedere all'area riservata del sito.

Email:

Password:

[Recupero Password](#)

[Accedi al sito](#)

← **registrazione**

### REGISTRAZIONE

Procedi con la [registrazione](#) se non possiedi un account. La registrazione dovrà essere approvata dall'amministratore del sistema.

### PRIVACY:

I dati da voi forniti verranno utilizzati esclusivamente in forma **aggregata** per le finalità del presente progetto.

# CENTRO REGIONALE ANTIDOTI: SCORTE ANTIDOTI

ANTICORPI ANTIDIGITALE

## GIACENZE:

### ANTICORPI ANTIDIGITALE (FF 40 MG)

| Formulazione | Ospedale         | Data Aggiornamento | Posizione    | Quantita | Note | Agg. |
|--------------|------------------|--------------------|--------------|----------|------|------|
| ff 40 mg     | AZ. OSP. FERRARA | 30/06/2010         | RIANIMAZIONE | 4,0000   |      | ■    |
| ff 40 mg     | AZ. OSP. FERRARA | 30/06/2010         | FARMACIA     | 16,0000  |      | ■    |

### ANTICORPI ANTIDIGITALE (FF 38 MG)

| Formulazione       | Ospedale | Data Aggiornamento | Posizione | Quantita | Note | Agg. |
|--------------------|----------|--------------------|-----------|----------|------|------|
| No data to display |          |                    |           |          |      |      |

# PORTALE ANTIDOTI: ISTRUZIONI OPERATIVE

Farmacista referente antidoti, individuato con *Reg. PG/2010/280857 del 12/11/2010* (struttura, nome, telefono, e-mail, fax, orari servizio; eventuale numero H24)

Per indicare lo stato di aggiornamento dei dati inseriti a fianco vengono indicate le seguenti note:

**NOTA ROSSA**

**ATTENZIONE DATI NON AGGIORNATI ULTIMO  
AGGIORNAMENTO DATA** (a più di un anno fa)

**NOTA GIALLA**

**ATTENZIONE SONO TRASCORSI PIU' DI 6 MESI  
DALL'AGGIORNAMENTO**

**NOTA VERDE**

**DATI AGGIORNATI DA MENO DI 6 MESI**

# SEGNALAZIONI DELLE INTOSSICAZIONI: CRITERI DI INCLUSIONE

Per ogni struttura ospedaliera si dovrà identificare ed inserire nel Portale:

- **Dati della struttura ospedaliera** (tipo di struttura, servizio, indirizzo, telefono,)

- **Medico referente** (nome, telefono, e-mail)

Il medico referente potrà inserire le **INTOSSICAZIONI**

✓ **Paziente intossicato**

età, sesso

✓ **Diagnosi**

anno di registrazione  
tossico responsabile (codici ICD-9  
per la codifica delle diagnosi,  
adottata su tutto il territorio  
nazionale come stabilito dal  
Ministero della Salute) via di  
intossicazione

✓ **Antidoto**

principale antidoto somministrato  
nome commerciale  
Formulazione  
Dosaggio  
altri antidoti somministrati  
durata del trattamento  
ore/ricovero  
decesso



## Centro Regionale Dotazione Antidoti Regione Emilia-Romagna

HOME

ANTIDOTI

OPERAZIONI

CERCA

Luca Poratti | [\[esci\]](#)

### MODIFICA EVENTO INTOSSICAZIONE

#### Dati del paziente:

Età:

Sesso:

#### Diagnosi:

Data registrazione:

Tossico responsabile:

Via di intossicazione:

#### Dati dell'antidoto principale:

Principale antidoto:  !

Formulazione:

Dosaggio:

#### Altri Antidoti somministrati:

#### Durata del trattamento:

Ore/ricovero:

Numero:

Decesso:  Decesso

#### Breve relazione clinica

## REPORT ACCESSI AL PORTALE ANTIDOTI

| Report mensile | Numero accessi | Paese di provenienza dell'accesso                          |   | Antidoti consultati   |
|----------------|----------------|--|---|---|
| Gennaio 2011   | 385            | 372 ITALIA<br>5 SVIZZERA<br>2 UK<br>1 ROMANIA<br>1 CANADA  | 1 GERMANIA<br>1 FINLANDIA<br>1 FRANCIA<br>1 BRASILE                   | 11 Nitroprussiato di sodio<br>9 Deferoxamina<br>9 PEG 400<br>8 Protamina solfato<br>8 Trometamolo           |
| Febbraio 2011  | 755            | 726 ITALIA<br>6 GERMANIA<br>5 SVIZZERA<br>3 SPAGNA<br>2 UK | 2 BRASILE<br>2 SVEZIA<br>1 NORVEGIA<br>1 MAROCCO<br>1 REPUBBLICA CECA | 31 Trometamolo<br>15 Protamina<br>11 Fisiostigmina<br>11 Nitroprussiato di sodio<br>11 Protamina solfato    |
| Marzo 2011     | 1128           | 1104 ITALIA<br>8 SVIZZERA<br>7 FRANCIA<br>4 USA            | 3 GERMANIA<br>2 POLONIA   | 32 Trometamolo<br>25 Nitroprussiato di sodio<br>11 Dimercapolo<br>10 Olio di vaselina<br>1 Sodio tiosolfato |
| Aprile 2011    | 1200           | 1168 ITALIA<br>5 SVIZZERA<br>5 USA<br>4 GERMANIA<br>3 UK   | 3 FRANCIA<br>2 POLONIA<br>1 AUSTRALIA<br>1 LITUANIA                   | 63 Trometamolo<br>28 Nitroprussiato di sodio<br>17 Olio di vaselina<br>17 Sodio tiosolfato                  |

# SCORTA ANTIDOTI CENTRO REGIONALE DOTAZIONE ANTIDOTI

## Elenco antidoti AOUFE

| Principio attivo                           | Nome Specialità o Galenico    | U.M. | Quantità richiesta | stoccaggio rianimazione | stoccaggio farmacia |
|--|-------------------------------|------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>N/Acetil Cisteina</b>                   | Acetil cisteina 300mg -       | FF   | 140                | 40                      | 100                 |
| <b>N/Acetil Cisteina</b>                   | HIDONAC 5GR.                  |      | 12                 | 2                       | 10                  |
| <b>Alcol etilico</b>                       | Alcol etilico 96% 10ml        | FF   | 60                 | 10                      | 50                  |
| <b>Amido di mais</b>                       | Amido di mais                 | G    | 400                | 200                     | 200                 |
| <b>Ammonio cloruro</b>                     | Ammonio cloruro Galenico 10ml | FF   | 30                 | 0                       | 0                   |
| <b>Blue di prussia</b>                     | Antidotum Thallii cps 500mg   | CP   | 120                | 60                      | 60                  |
| <b>Fomepizolo</b>                          | Antizol 1,5 ml/1,5 gr         | FF   | 8                  | 4                       | 4                   |
| <b>Atropina solfato</b>                    | Atropina solfato 1mg/1ml      | FF   | 250                | 50                      | 200                 |
| <b>Fenitoina sodica</b>                    | Aurantin 250mg/5ml            | FF   | 20                 | 10                      | 10                  |
| <b>Dimercapolo</b>                         | B.A.L.O,2 gr/2ml              | FF   | 36                 | 12                      | 24                  |
| <b>Pirossidina (vitB6)</b>                 | Benadon 300mg                 | FF   | 30                 | 12                      | 18                  |
| <b>Blu di metilene</b>                     | Blu di metilene 100mg/10ml    | FF   | 50                 | 20                      | 30                  |
| <b>Bromocriptina</b>                       | Bromocriptina 2,5 mg          | CP   | 90                 | 30                      | 60                  |
| <b>Calcio cloruro</b>                      | Calcio cloruro 10% 10ml       | FF   | 40                 | 10                      | 30                  |
| <b>Calcio gluconato</b>                    | Calcio gluconato 1000mg/10ml  | FF   | 75                 | 25                      | 50                  |
| <b>L.Calcio Folinato</b>                   | Calcio levofolinato 25mg      | FF   | 18                 | 8                       | 10                  |
| <b>Glucono lattato+carbonato di calcio</b> | Calcium Sandoz Forte 500mg    | CP   | 40                 | 20                      | 20                  |
| <b>Carbone medicinale</b>                  | Carbomix fl. 50gr.sosp.       | FL   | 100                | 40                      | 60                  |
| <b>Carbone vegetale</b>                    | Carbone vegetale attivato     | G    | 2000               | 0                       | 2000                |
| <b>Pralidossima</b>                        | Contrathion 200mg             | FF   | 250                | 50                      | 200                 |
| <b>Idrossicobalamina 2,5</b>               | Cyanokit                      | CNF  | 3                  | 3                       | 0                   |
| <b>Dantrolene</b>                          | Dantrium 20mg                 | FF   | 71                 | 21                      | 50                  |
| <b>Deferoxamina mesilato</b>               | Desferal 500mg                | FF   | 20                 | 10                      | 10                  |
| <b>Diazepam</b>                            | Diazepam                      | FF   | 33                 | 12                      | 21                  |
| <b>Anticorpi antidigitale</b>              | Digifab 40 mg/Digibind 38 mg  | FL   | 20                 | 4                       | 16                  |

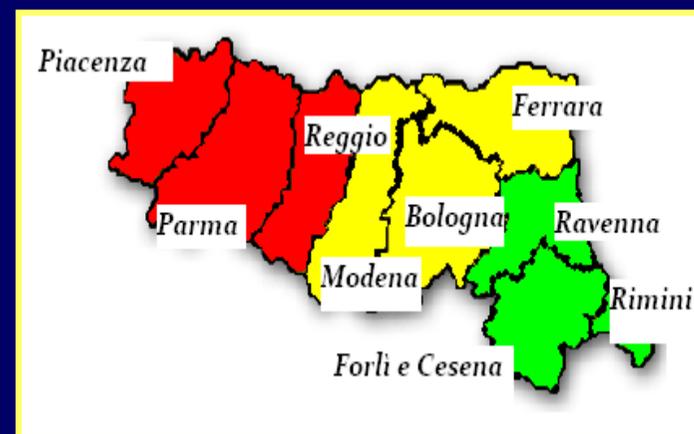
# SCORTA ANTIDOTI CENTRO REGIONALE DOTAZIONE ANTIDOTI

| Principio attivo               | Nome Specialità o Galenico                         | U.M. | Quantità richiesta | stoccaggio rianimazione | stoccaggio farmacia |
|--------------------------------|--|------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>Calcio edetato bisodico</b> | Edetato bisodico monocalcico 1g/10ml 10%           | FF   | 50                 | 30                      | 20                  |
| <b>Fisostigmina-eserina</b>    | Eserina salicilato 1mg/1ml                         | FF   | 60                 | 30                      | 30                  |
| <b>Flumazenil</b>              | Flumazenil 1mg                                     | FF   | 20                 | 10                      | 10                  |
| <b>Flumazenil</b>              | Flumazenil 0,5mg                                   | FF   | 20                 | 10                      | 10                  |
| <b>Glucagone</b>               | Glucagen 1mg                                       | FF   | 50                 | 20                      | 30                  |
| <b>Neostigmina</b>             | Intrastigmina 0,5mg                                | FF   | 24                 | 12                      | 12                  |
| <b>Ipecacuana sciroppo</b>     | Ipecacuana 7% 100ml scir.                          | FL   | 2                  | 1                       | 1                   |
| <b>PEG 4000</b>                | Isocolan   | BS   | 20                 | 8                       | 12                  |
| <b>Vitamina K</b>              | Konakion 10mg                                      | FF   | 30                 | 12                      | 18                  |
| <b>Antitossina</b>             | Liosiero antitotulinico                            | FL   | 0                  |                         |                     |
| <b>Dimeticone</b>              | Meteosim gtt / Simeticone                          | FL   | 6                  | 3                       | 3                   |
| <b>Naloxone</b>                | Naloxone 0,4 mg                                    | FF   | 27                 | 7                       | 20                  |
| <b>Nitroprussiato di sodio</b> | Nitroprussiato di sodio 100mg                      | FF   | 33                 | 24                      | 9                   |
| <b>Olio di vaselina</b>        | Olio di vaselina                                   | LT   | 2                  | 1                       | 1                   |
| <b>Penicillamina</b>           | Pemine   | CP   | 200                | 100                     | 100                 |
| <b>PEG 400</b>                 | Polietilenglicole 500g                             | FL   | 3                  | 1                       | 2                   |
| <b>Procainamide</b>            | Procainamide cloridrato 500mg/5ml                  | FF   | 20                 | 10                      | 10                  |
| <b>Protamina</b>               | Protamina cloridrato 1% 5ml                        | FF   | 15                 | 9                       | 6                   |
| <b>Colesteramina</b>           | Questran 4g  | BUS  | 36                 | 12                      | 24                  |
| <b>Siero antivipera</b>        | Siero antiofidico                                  | FF   | 5                  | 0                       | 9                   |
| <b>Sodio bicarbonato</b>       | Sodio bicarbonato 8,4% 250 ml                      | FLI  | 33                 | 13                      | 20                  |
| <b>Sodio Tiosolfato</b>        | Sodio tiosolfato 10% 10ml                          | FF   | 60                 | 30                      | 30                  |
| <b>Solfato di sodio</b>        | Solfato di sodio cristallizzato bustina da 25gr    | NR   | 30                 | 15                      | 15                  |
| <b>Terra di Fuller + test</b>  | Terra di Fuller + test paraquat. Barattoli di 60gr | NR   | 96                 | 48                      | 48                  |
| <b>Trometamololo</b>           | Thamesol 250 ml                                    | FL   | 17                 | 9                       | 8                   |
| <b>Vitamina C</b>              | Vitamina C 500mg                                   | FF   | 48                 | 24                      | 24                  |

# 3 MACROAREE REGIONALI PER LE EVENTUALI EMERGENZE?

SITUAZIONE AREA:  
FERRARA-BOLOGNA-MODENA

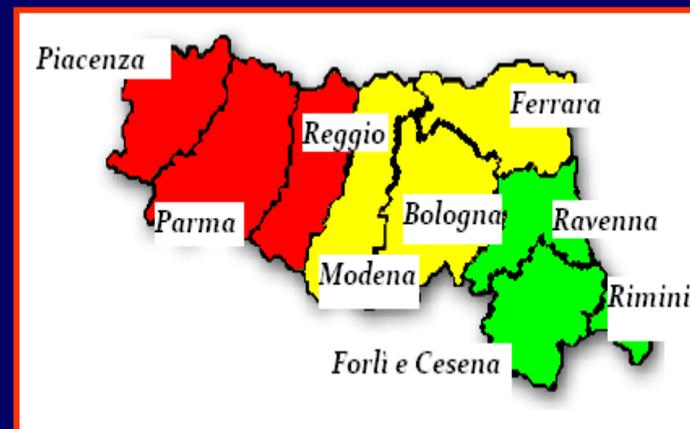
| ANTIDOTO 30 MINUTI                    | N° TRATT/DOSE<br>MAX/TOT AREA | PRESENZA<br>ANTIDOTO |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ALCOOL ETILICO 96%                    | 5                             | 6                    |
| AMIDO IN POLVERE                      | 5                             | 5                    |
| ANTICORPI ANTIDIGITALE                | 3                             | 5                    |
| ATROPINA SOLFATO                      | 7                             | 7                    |
| BICARBONATO DI SODIO                  | 6                             | 7                    |
| BLU DI METILENE                       | 6                             | 6                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio cloruro   | 7                             | 7                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio gluconato | 7                             | 7                    |
| CARBONE VEGETALE ATTIVATO             | 8                             | 8                    |
| DANTROLENE                            | 5                             | 7                    |
| DIAZEPAM                              | 3                             | 7                    |
| FISOSTIGMINA-ESERINA                  | 7                             | 7                    |
| FOMEPIZOLO                            | 2                             | 2                    |
| <b>GLUCAGONE</b>                      | <b>0</b>                      | <b>7</b>             |
| IDROSSICOBALAMINA                     | 5                             | 2                    |
| IPECACUANA SCIROPPO                   | 8                             | 8                    |
| L-CALCIO FOLINATO                     | 5                             | 5                    |
| NALOXONE                              | 7                             | 8                    |
| NEOSTIGMINA                           | 7                             | 7                    |
| NITROPRUSSATO DI SODIO                | 7                             | 7                    |
| OLIO DI VASELINA                      | 7                             | 7                    |
| PIRIDOSSINA                           | 5                             | 5                    |
| POLIETILENGLICOLE 4000                | 2                             | 3                    |
| PROTAMINA                             | 8                             | 8                    |
| SODIO TIOSOLFATO                      | 6                             | 7                    |
| SOLFATO DI SODIO                      | 3                             | 3                    |
| TERRA DI FÜLLER + TEST PARAQUAT       | 3                             | 3                    |



# 3 MACROAREE REGIONALI PER LE EVENTUALI EMERGENZE?

SITUAZIONE AREA:  
PIACENZA-PARMA-REGGIO

| ANTIDOTI 30 MINUTI                    | N° TRATT/DOSE<br>MAX/TOT AREA | PRESENZA<br>ANTIDOTO |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ALCOOL ETILICO 96%                    | 3                             | 3                    |
| AMIDO IN POLVERE                      | 2                             | 2                    |
| ANTICORPI ANTIDIGITALE                | 0                             | 1                    |
| ATROPINA SOLFATO                      | 5                             | 5                    |
| BICARBONATO DI SODIO                  | 0                             | 0                    |
| BLU DI METILENE                       | 5                             | 5                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio cloruro   | 3                             | 3                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio gluconato | 5                             | 5                    |
| CARBONE VEGETALE ATTIVATO             | 5                             | 5                    |
| DANTROLENE                            | 2                             | 5                    |
| DIAZEPAM                              | 1                             | 3                    |
| FISOSTIGMINA-ESERINA                  | 5                             | 5                    |
| FOMEPIZOLO                            | 0                             | 0                    |
| GLUCAGONE                             | 0                             | 5                    |
| IDROSSICOBALAMINA                     | 2                             | 4                    |
| IPECACUANA SCIROPPO                   | 5                             | 5                    |
| L-CALCIO FOLINATO                     | 1                             | 2                    |
| NALOXONE                              | 3                             | 5                    |
| NEOSTIGMINA                           | 3                             | 3                    |
| NITROPRUSSATO DI SODIO                | 3                             | 3                    |
| OLIO DI VASELINA                      | 2                             | 2                    |
| PIRIDOSSINA                           | 3                             | 4                    |
| POLIETILENGLICOLE 4000                | 2                             | 3                    |
| PROTAMINA                             | 4                             | 4                    |
| SODIO TIOSOLFATO                      | 2                             | 5                    |
| SOLFATO DI SODIO                      | 3                             | 3                    |
| TERRA DI FÜLLER + TEST PARAQUAT       | 1                             | 2                    |



# 3 MACROAREE REGIONALI PER LE EVENTUALI EMERGENZE?

SITUAZIONE AREA:  
RAVENNA-RIMINI-CESENA-FORLI'

| ANTIDOTO 30 MINUTI                    | N° TRATT/DOSE<br>MAX/TOT AREA | PRESENZA<br>ANTIDOTO |
|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ALCOOL ETILICO 96%                    | 3                             | 4                    |
| AMIDO IN POLVERE                      | 3                             | 4                    |
| ANTICORPI ANTIDIGITALE                | 2                             | 2                    |
| ATROPINA SOLFATO                      | 3                             | 4                    |
| BICARBONATO DI SODIO                  | 2                             | 4                    |
| BLU DI METILENE                       | 3                             | 4                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio cloruro   | 2                             | 3                    |
| CALCIO SALI SOLUBILI calcio gluconato | 3                             | 4                    |
| CARBONE VEGETALE ATTIVATO             | 3                             | 3                    |
| DANTROLENE                            | 1                             | 4                    |
| DIAZEPAM                              | 2                             | 4                    |
| FISOSTIGMINA-ESERINA                  | 3                             | 4                    |
| FOMEPIZOLO                            | 1                             | 1                    |
| <b>GLUCAGONE</b>                      | <b>0</b>                      | <b>4</b>             |
| IDROSSICOBALAMINA                     | 1                             | 1                    |
| IPECACUANA SCIROPPO                   | 3                             | 4                    |
| L-CALCIO FOLINATO                     | 1                             | 3                    |
| NALOXONE                              | 2                             | 4                    |
| NEOSTIGMINA                           | 2                             | 3                    |
| NITROPRUSSATO DI SODIO                | 2                             | 3                    |
| OLIO DI VASELINA                      | 3                             | 4                    |
| PIRIDOSSINA                           | 1                             | 3                    |
| POLIETILENGLICOLE 4000                | 3                             | 4                    |
| PROTAMINA                             | 3                             | 4                    |
| SODIO TIOSOLFATO                      | 2                             | 3                    |
| SOLFATO DI SODIO                      | 1                             | 1                    |
| TERRA DI FÜLLER + TEST PARAQUAT       | 1                             | 2                    |



