

Terapia del **dolore** in urgenza in Italia: il punto

Fabio De Iaco

2008

SIMEU, 2009: Prima indagine conoscitiva in Italia FIALE DI OPPIACEI / ACCESSI DI P.S.

0,67 fiale di morfina/100 accessi
0,33 fiale di fentanyl/100 accessi
0,04 fiale di petidina/100 accessi

1,04%



2017

Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in ITALIA



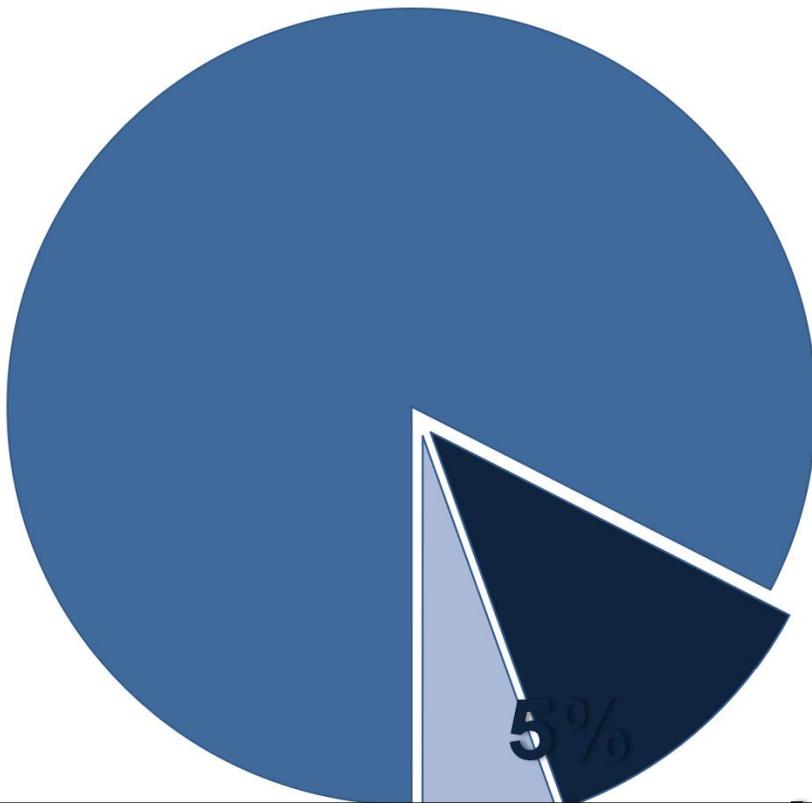
92 Pronto Soccorso

| | | |
|-------------------|-----------|--------------|
| Nord: | 54 | (59%) |
| Centro: | 20 | (22%) |
| Sud/Isole: | 18 | (19%) |

Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

4.886.213 accessi



12% pediatrici

Gestione del DOLORE ACUTO

dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017
in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

64.743 fiale di oppiacei

69%

morfina



31%

fentanyl



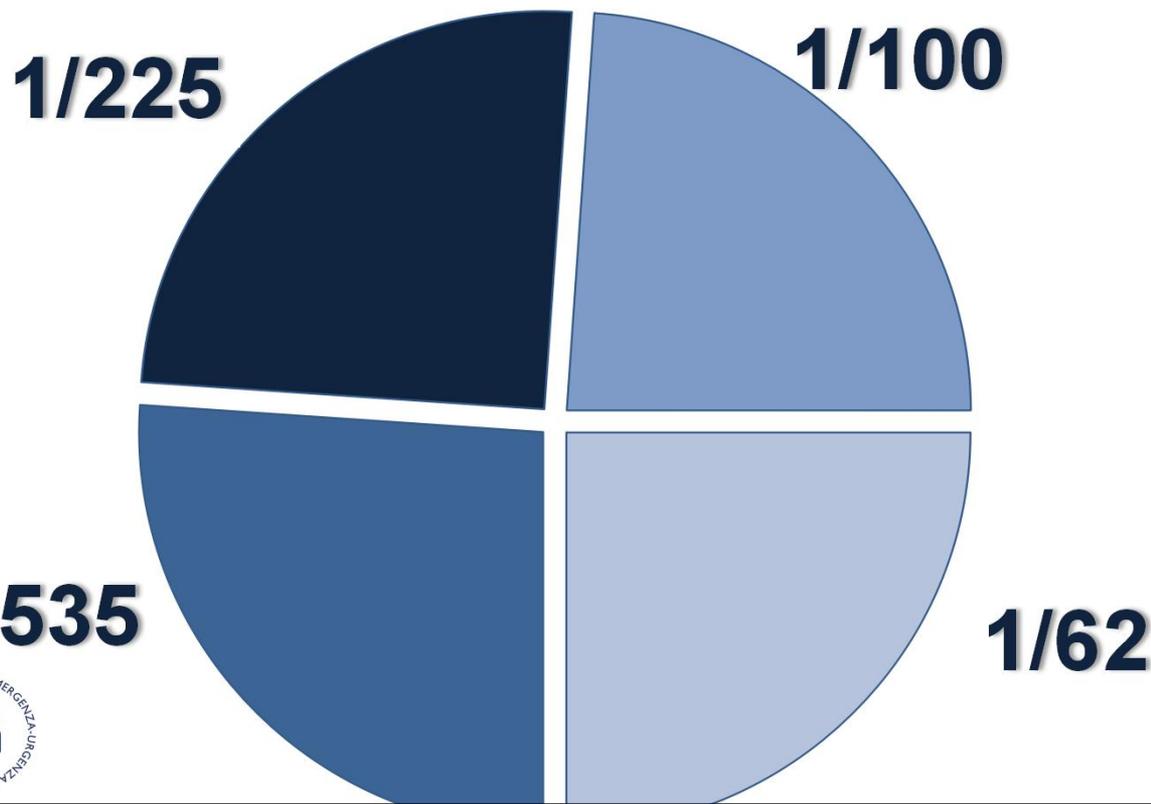
Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

1 fiala ogni 75

accessi

dato 2008. 1/100 accessi



**La prevalenza del dolore
severo in Pronto
Soccorso**

50% degli accessi

10% dei pazienti con dolore

5% degli accessi

50% del dolore severo

2,5% del totale degli accessi

5.000.000



125.000

Gestione del DOLORE ACUTO

dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017
in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

1 fiala ogni 75

accesso

Valore
ragionevolmente
ideale:

1 fiala ogni 20

accessi



**...e i pazienti in
osservazione?
...e quelli in attesa di
ricovero?**

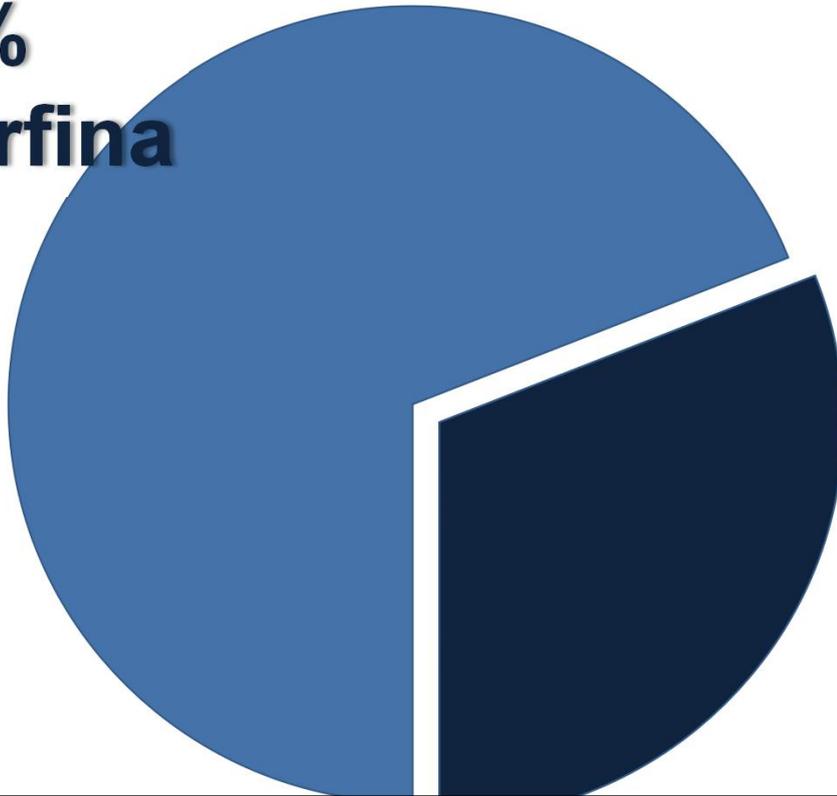
Gestione del DOLORE ACUTO

dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017
in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

64.743 fiale di oppiacei

69%

morfina



31%

fentanyl



Il rapporto ideale tra morfina e fentanyl in Pronto Soccorso

Morfina Fentanyl



Fentanyl Morfina



RCP fentanyl1

8/1/15

nota intolleranza al principio attivo o ad altri morfomimetici.

Da non impiegarsi in caso di gravidanza accertata o presunta.

Da non impiegarsi nel bambino nel primo biennio di vita

4.4 Avvertenze speciali e precauzioni di impiego

Il prodotto va impiegato solo in ambiente Ospedaliero, in Cliniche e Case di Cura e dal solo specialista chirurgo o anestesista. Come per altri depressori del SNC i pazienti trattati con Fentanest devono essere tenuti sotto adeguata sorveglianza.

Il Fentanest può essere somministrato solo in idonee strutture in cui possono essere controllate le vie respiratorie e da personale sanitario addetto al controllo delle vie respiratorie.

L'analgesia profonda indotta da Fentanest è accompagnata da una profonda depressione respiratoria, che può persistere più a lungo dell'effetto analgesico o ripresentarsi nel periodo postoperatorio. Come

evidenze



disposizi
oni
regolator
ie



Venerdì 15 settembre 2017

Audizione di SIMEU in CTS AIFA

Ordine del giorno:

**“Fentanyl per uso endovenoso
in sedoanalgesia procedurale in emergenza urgenza”**

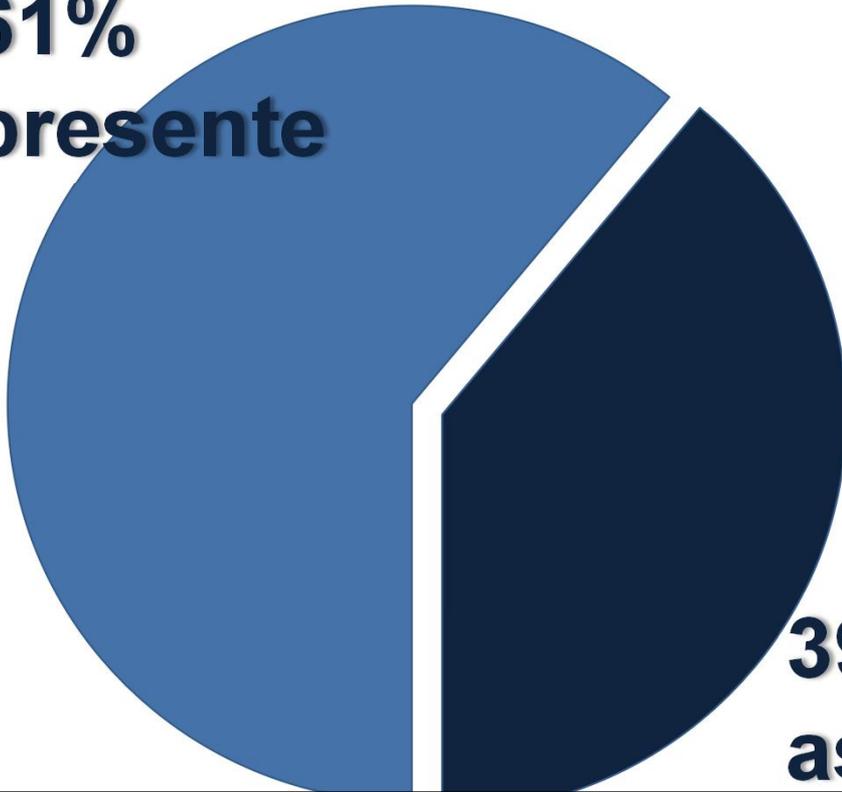
Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

Somministrazione intranasale

61%

presente



39%

assente

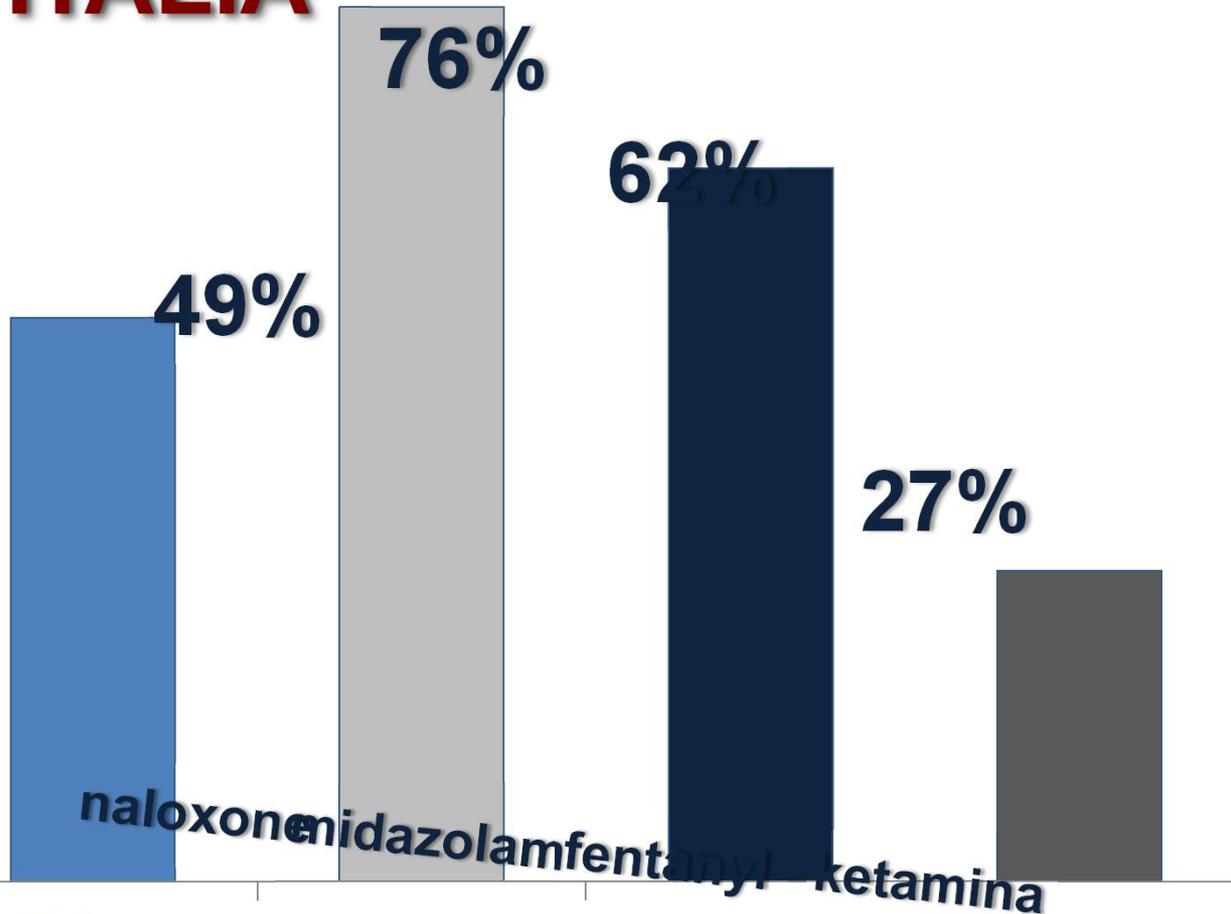


Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in ITALIA



dai preliminari risultati del 2017





Legge 648/96: Uso speciale dei farmaci

**Assenza di alternativa terapeutica valida
Consolidato uso**

La nostra appropriatezza

What Works and What's Safe in Pediatric Emergency Procedural Sedation: An Overview of Reviews

Lisa Hartling, PhD, Andrea Milne, MLIS, Michelle Foisy, MA, Eddy S. Lang, MD, Douglas Sinclair, MD,
Terry P. Klassen, MD, MSc, and Lisa Evered, MSc

Acad Emerg Med, 2016

Fentanyl

Midazolam

Propofol

Ketamine

Nitrous

Ketamine Nitrous

Procedural Sedation in the Community Emergency Department: Initial Results of the ProSCED Registry

Alfred Sacchetti, MD, Gary Senula, MD, James Strickland, MD, Reva Dubin, MD

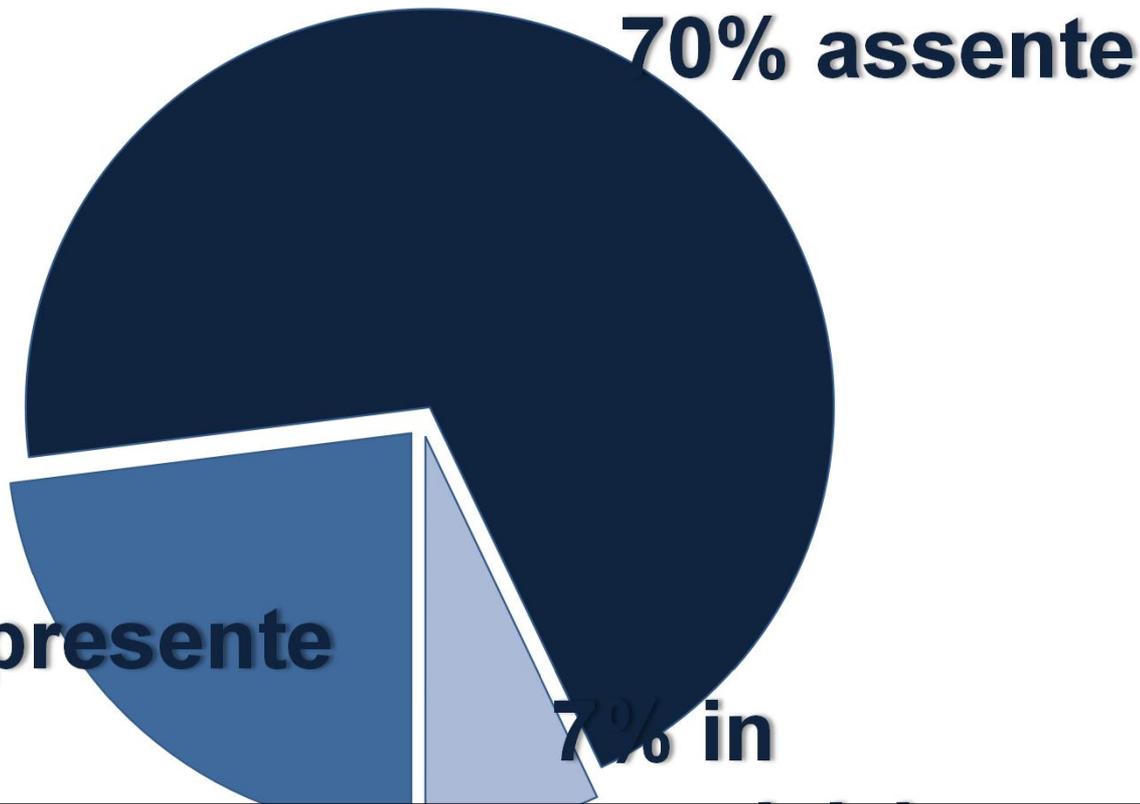
Acad Emerg Med, 2007

| Medication | No. (%) [*] | Complications (%) [†] |
|---------------|----------------------|--------------------------------|
| Etomidate | 241 (23.4) | 15 (6.2) |
| Fentanyl | 253 (24.6) | 24 (9.5) |
| Hydromorphone | 62 (6.0) | 6 (9.7) |
| Ketamine | 145 (14.1) | 1 (0.7) |
| Meperidine | 24 (2.3) | 1 (4.2) |
| Midazolam | 423 (41.1) | 27 (6.4) |
| Morphine | 104 (10.1) | 3 (2.9) |
| Pentobarbital | 1 (0.1) | 0 (0.0) |
| Propofol | 253 (24.6) | 2 (0.8) |
| Other | 35 (3.4) | 1 (2.9) |

Gestione del DOLORE ACUTO

in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

Protossido d'azoto
50%



Gestione del DOLORE ACUTO

dal 1° gennaio al 31 dicembre 2017
in PRONTO SOCCORSO in
ITALIA

Ketamina



59%
presente

Consumo medio: 29
fiale/anno

41%
assente

Il prossimo futuro



METOSSIFLURANO

3 ml

analgesico-sedativo

effetto rapido (4-6 inalazioni)

METOSSIFLURANO

3 ml

30 minuti

adulti e bambini (>5aa)

METOSSIFLURANO

3 ml

TRAUMA

PROCEDURE DOLOROSE brevi

PARTOANALGESIA

METOSSIFLURANO

3 ml

NO SE:

INSUFFICIENZA RENALE severa

DEPRESSIONE RESPIRATORIA

ALTERAZIONI DI COSCIENZA

METOSSIFLURANO

3 ml

EFFETTI COLLATERALI:

**nausea
vertigine
cefalea
disforia**



