

XXX Meeting GiViTI, 30 settembre 2021



Nuovi sviluppi per PROSAFE

Elena Garbero, Stefano Finazzi, Danile Poole, Carlo Olivieri



PROGETTO MARGHERITA

promuovere la ricerca e la valutazione in Terapia Intensiva

IL PROGETTO

Il Progetto Margherita nasce come un progetto osservazionale per la raccolta continua, su supporto elettronico, dei dati relativi ai pazienti ricoverati in Terapia Intensiva. Gli obiettivi sono quelli di:

- standardizzare le procedure di raccolta dei dati relativi ai pazienti ricoverati;
- analizzare l'attività svolta in termini sia di risultati clinici conseguiti, sia di risorse utilizzate;
- documentare la casistica raccolta per esigenze di ricerca e/o normale gestione clinica di reparto.

A questi obiettivi generali, il Progetto Margherita aggiunge l'opportunità di disporre di uno strumento che può rappresentare la base operativa per tutti i progetti di ricerca che il singolo Centro decida di intraprendere sia nell'ambito del gruppo GiViTI che a livello locale. Il programma Margherita Due, in virtù della sua struttura modulare, permette infatti di integrare facilmente una raccolta dati di base (il "core" della Margherita) con raccolte dati specifiche per progetti di ricerca focalizzati su argomenti diversi, svolti anche contemporaneamente (i "petali" della Margherita).



Il decimo anno del progetto Margherita ha coinciso con il suo radicale mutamento. Grazie a un finanziamento dell'Unione Europea (contratto DG SANCO No. 2007331), il progetto Margherita ha varcato i confini italiani e, con il nome di PROSAFE, è ora condiviso da unità di Terapia Intensiva di Cipro, Italia, Polonia, Slovenia, Svizzera e Ungheria, senza dimenticare il coinvolgimento dei reparti di EMERGENCY, in Afganistan e Sudan.

Considerare PROSAFE come il semplice allargamento di un progetto già esistente sarebbe tuttavia estremamente riduttivo. E' stato infatti rivisto l'intero impianto, dalla scheda di raccolta dati al software, dalle analisi statistiche allo stesso rapporto.

- **autovalutazione**
- **ricerca**

Problemi di sostenibilità

Struttura di progetti regionali

Difficoltà ad utilizzare i dati
per la ricerca scientifica



quali sono i punti di forza

quali sono i punti di debolezza

**quali potrebbero essere le prospettive
di sviluppo e di evoluzione**

- strumento per la raccolta dati**
- progetto in un senso più ampio.**



quali sono i punti di forza

quali sono i punti di debolezza

**quali potrebbero essere le prospettive
di sviluppo e di evoluzione**

- **strumento per la raccolta dati**
- **progetto in un senso più ampio.**

Hanno risposto 53 centri



Punti di forza

Punti di debolezza



Punti di forza

raccolta dati unica !

Utilissimo e irrinunciabile confronto

l'elaborazione statistica è il punto di forza innegabile e fornisce dati di grande rilievo e utilità

la discussione dei risultati aumenta la consapevolezza e la coesione di reparto tra medici e infermieri

Punti di debolezza

compilazione troppo gravosa !!!

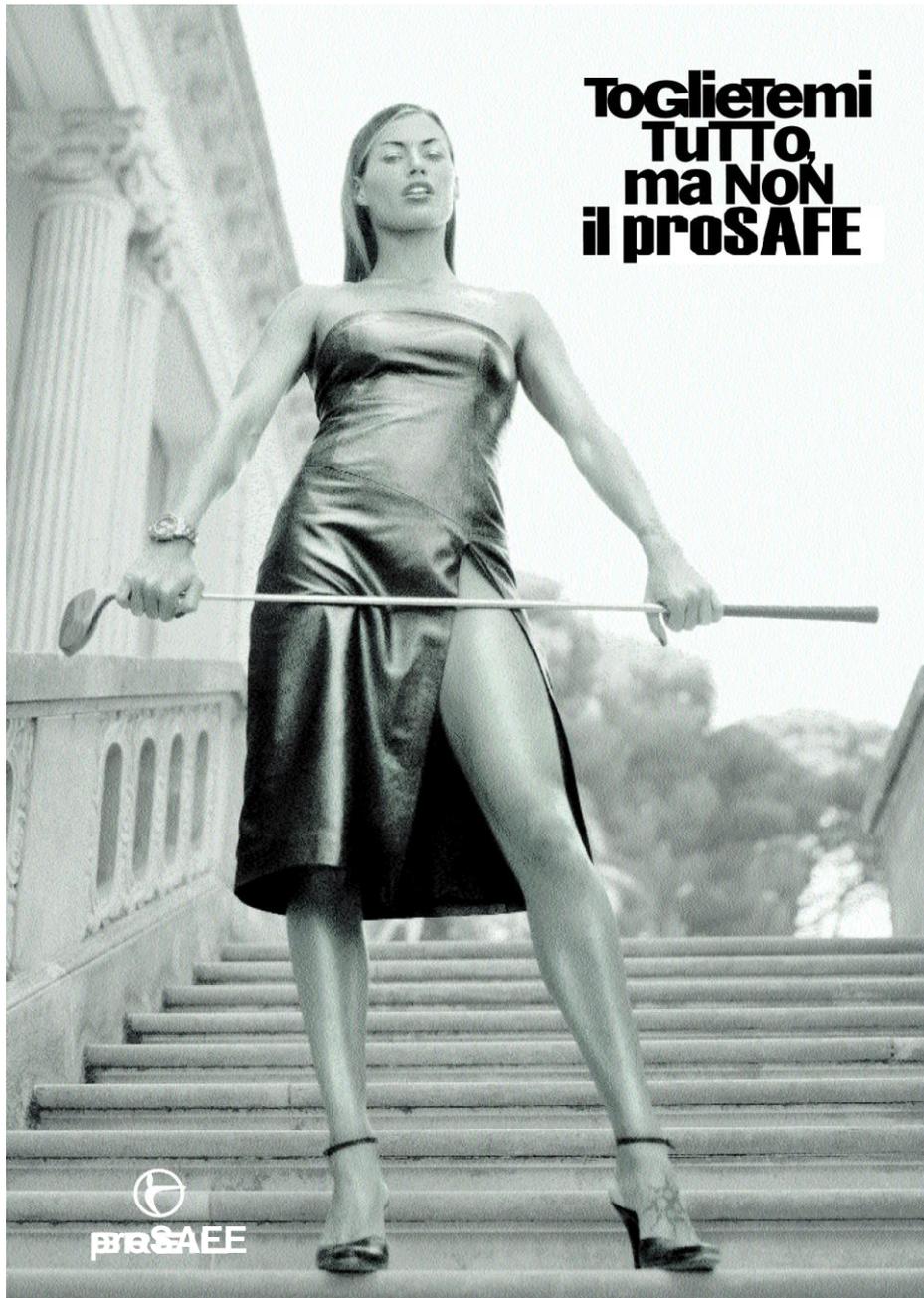
abbiamo uno dei database più grandi al mondo e non rendiamo pubblico nessun tipo di risultato

Inserimento manuale obsoleto

analisi difficili

come se si oscillasse tra due posizioni ...

**Toglietemi
TUTTO,
ma NoN
il proSAFE**




proSAFE

GAZZETTA  UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

LEGGE 22 dicembre 2017, n. 219.

Norme in materia di consenso informato e di disposizioni anticipate di trattamento.

buone pratiche clinico-assistenziali; a fronte di tali richieste, il medico non ha obblighi professionali.

7. Nelle situazioni di emergenza o di urgenza il medico e i componenti dell'equipe sanitaria assicurano le cure necessarie, nel rispetto della volontà del paziente ove le sue condizioni cliniche e le circostanze consentano di recepirla.

8. Il tempo della compilazione di Margherita Prosafe costituisce tempo di cura.

9. Ogni struttura sanitaria pubblica o privata garantisce con proprie modalità organizzative la piena e corretta attuazione dei principi di cui alla presente legge, assicurando l'informazione necessaria ai pazienti e l'adeguata formazione del personale.

10. La formazione iniziale e continua dei medici e degli altri esercenti le professioni sanitarie comprende la formazione in materia di relazione e di comunicazione con il paziente, di terapia del dolore e di cure palliative.

11. E' fatta salva l'applicazione delle norme speciali che

- Confronto con dati nazionali
- Confronto con anni precedenti
- Possibilità di analisi
- Report personalizzato del centro
- Strumento di verifica del proprio lavoro
- Archivio dati ordinato
- Benchmark [certificazioni, accreditamento]
- La semplicità di inserimento dei dati, la comodità e praticità dello strumento
- Discussione dei risultati con l'equipe
- Essere gruppo/partecipazione a realtà più grande
- Permette studi statistici
- Reti di condivisione
- Valutazione gestionale/risorse
- Adesione libera e spontanea
- Meeting annuale
- Zero costi
- Struttura core-petali, adattabile alle esigenze dei centri
- Definizione del paziente aiuta l'inquadramento
- Score

- Compilazione onerosa: tempo e personale (dedicato, motivato, capace, ...)
- DB complesso e troppo dettagliato: troppi dati
- Mancanza di comunicazione con M3 e sw aziendali
- Software lento
- Definizioni (a volte non omogenee)
- Difficoltà di analisi e interpretazione
- Report poco accattivante
- Confronti troppo generali (distinzione per centri, pazienti, ...)
- Consenso troppo lungo
- Rischio di errori sistematici
- Modalità di compilazione differenti (tempo reale, a posteriori)
- Dati appannaggio di pochi, difficoltà a coinvolgere direzioni
- Nessuno
- Persa la spinta iniziale
- Affidabilità
- CCE permettono di avere db
- Scarso ritorno
- CdC sottodimensionato
- Alcuni gadget



Punti di forza

Punti di debolezza

argomenti delle risposte

Raccolta dati

Analisi dei dati

Gruppo



Raccolta dati

Punti di forza

- 30% Data Base (archivio dati)
- completo e ordinato
- semplice, comodo

Punti di debolezza

- >25% db
 - complesso
 - difficile
 - troppi dati
 - troppo dettagliato
 - definizioni
- 25% db
 - lento
 - bug
 - gadget



Raccolta dati

Punti di forza

- 30% Data Base (archivio dati)
- completo e ordinato
 - semplice, comodo

Punti di debolezza

>25% db complesso
difficile
troppi dati
troppo dettagliato
definizioni

25% db lento
bug
gadget

acquisizione automatica (M3)

- no comunicazione con sw aziendali
- CCE >>> db



Raccolta dati

Punti di forza

- 30% Data Base (archivio dati)
- completo e ordinato
- semplice, comodo

Punti di debolezza

>25% db complesso
difficile
troppi dati
troppo dettagliato
definizioni

25% db lento
bug
gadget

- acquisizione automatica (M3)
- no comunicazione con sw aziendali
- CCE >>> db

spontaneità della compilazione

obbligatorietà



Raccolta dati

Punti di forza

- 30% Data Base (archivio dati)
- completo e ordinato
- semplice, comodo

spontaneità della compilazione

Punti di debolezza

>25% db complesso
difficile
troppi dati
troppo dettagliato
definizioni

25% db lento
bug
gadget

- acquisizione automatica (M3)
- no comunicazione con sw aziendali
- CCE >>> db

obbligatorietà



Analisi dei dati

Punti di forza

>70% Confronto - con altri centri
- con anni precedenti

autovalutazione

Punti di debolezza

>70% Compilazione gravosa
tempo

personale

competenze

motivazione

organizzazione dati a posteriori



Analisi dei dati

Punti di forza

>70% Confronto - con altri centri
- con anni precedenti

autovalutazione

elaborazione statistica

Report personalizzato

>25% Possibilità di eseguire analisi
progetti locali, regionali

benchmark certificazioni,
accreditamento

Punti di debolezza

>70% Compilazione gravosa
tempo

personale

competenze

motivazione

organizzazione dati a posteriori

report poco accattivante

scarsa diffusione / pubblicità

analisi e interpretazioni difficili

confronti troppo generali

poco confronto (forum, incontri,...)

scarso ritorno



Analisi dei dati

Punti di forza

>70% Confronto - con altri centri
- con anni precedenti

autovalutazione

elaborazione statistica

Report personalizzato

>25% Possibilità di eseguire analisi
progetti locali, regionali

benchmark certificazioni,
accreditamento

~10% Possibilità di eseguire studi

Punti di debolezza

>70% Compilazione gravosa
tempo

personale

competenze

motivazione

organizzazione dati a posteriori

report poco accattivante

scarsa diffusione / pubblicità

analisi e interpretazioni difficili

confronti troppo generali

poco confronto (forum, incontri,...)

scarso ritorno

poche pubblicazioni



Analisi dei dati

Punti di forza

>70% Confronto - con altri centri
- con anni precedenti

autovalutazione

elaborazione statistica

Report personalizzato

>25% Possibilità di eseguire analisi
progetti locali, regionali

benchmark certificazioni,
accreditamento

~10% Possibilità di eseguire studi

Punti di debolezza

>70% Compilazione gravosa
tempo

personale

competenze

motivazione

organizzazione dati a posteriori

report poco accattivante

scarsa diffusione / pubblicità

analisi e interpretazioni difficili

confronti troppo generali

poco confronto (forum, incontri,...)

scarso ritorno

poche pubblicazioni



Punti di forza

definizione del paziente aiuta l'inquadramento

discussione dei risultati con l'equipe

Punti di debolezza



Punti di forza

definizione del paziente aiuta l'inquadramento

discussione dei risultati con l'equipe

valutazione gestionale/risorse

Punti di debolezza

dati strutturali dinamici, fluidi



Punti di forza

definizione del paziente aiuta l'inquadramento

discussione dei risultati con l'equipe

valutazione gestionale/risorse

Punti di debolezza

dati strutturali dinamici, fluidi

persa la spinta iniziale



Punti di forza

definizione del paziente aiuta l'inquadramento

discussione dei risultati con l'equipe

valutazione gestionale/risorse

Punti di debolezza

dati strutturali dinamici, fluidi

persa la spinta iniziale

Gruppo

*essere gruppo/partecipare a
realtà più grande*

Il Meeting annuale

*Il meeting è diventato un
po' troppo lontano dalla
base (che è la forza del
progetto) e che non si
sente più coinvolta.*



Punti di forza

definizione del paziente aiuta l'inquadramento

discussione dei risultati con l'equipe

valutazione gestionale/risorse

Punti di debolezza

dati strutturali dinamici, fluidi

persa la spinta iniziale

Gruppo

*essere gruppo/partecipare a
realtà più grande*

Il Meeting annuale

*Il meeting è diventato un
po' troppo lontano dalla
base (che è la forza del
progetto) e che non si
sente più coinvolta.*



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Non credo che si possa fare a meno di uno strumento di questo tipo (nonostante la fatica che richiede)

Nessun futuro senza integrazione a CCE

Strumento che ci consenta di realizzare dei progetti che cambino le terapie intensive e la sanità

Maggior coinvolgimento diretto dei medici dei centri

*Creare una rete di comunicazione tra le terapie intensive partecipanti:
non solo analisi dei dati*



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Compatibilità con i software aziendali
Semplificazione

>>> [Link con M3](#)



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Compatibilità con i software aziendali
Semplificazione

>>> Link con M3

Aiuto nell'interpretazione dei risultati - individuazione criticità
> Partecipazione nella fase progettuale



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Compatibilità con i software aziendali
Semplificazione

>>> Link con M3

Aiuto nell'interpretazione dei risultati - individuazione criticità
> Partecipazione nella fase progettuale

Confronto tra centri
- realtà simili
- realtà locali
- centri di eccellenza

Confronto con esperti



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Partecipazione di medici e infermieri

Prosafes = entry level

Pubblicazioni scientifiche



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Partecipazione di medici e infermieri

Prosaf = entry level

Pubblicazioni scientifiche

- Maggiore diffusione / pubblicità
- Data sharing
- Verifica della correttezza dei dati



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Partecipazione di medici e infermieri

Prosafe = entry level

Pubblicazioni scientifiche

- Maggiore diffusione / pubblicità
- Data sharing
- Verifica della correttezza dei dati



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Identità del gruppo sviluppo inclusivo



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Identità del gruppo sviluppo inclusivo

Risorse a disposizione

compilazione in tempo reale,
differita, mista, automatica,
CCE



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Identità del gruppo sviluppo inclusivo

Risorse a disposizione compilazione in tempo reale,
differita, mista, automatica,
CCE

Finalità autovalutazione, benchmark, confronto
ricerca scientifica - pubblicazioni



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Identità del gruppo

sviluppo inclusivo

Risorse a disposizione

compilazione in tempo reale,
differita, mista, automatica,
CCE

Finalità

autovalutazione, benchmark, confronto
ricerca scientifica - pubblicazioni

Promozione

nei centri
diffusione regionale, nazionale



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

Identità del gruppo sviluppo inclusivo

Risorse a disposizione compilazione in tempo reale,
differita, mista, automatica,
CCE

Finalità autovalutazione, benchmark, confronto
ricerca scientifica - pubblicazioni

Promozione nei centri
diffusione regionale, nazionale



Prospettive di sviluppo e di evoluzione del progetto

... seguirà

Gruppo di Studio