Cerebropatia vascolare acuta: aspetti qualitativi dell'assistenza infermieristica nella fase extraospedaliera

C. Pavani, E. Ceciliato, L. Guerra, M. Sommacampagna
Centrale Operativa Provinciale SUEM 118 Rovigo
Regione Veneto

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Relatore: **Consuelo Pavani**

L'ictus

- **terza causa di morte nei paesi industrializzati**
- **mortalità del 10%** dei sogg. con ictus ischemico a 10 giorni
- **dipendenza per disabilità del 50% dei casi**
- **principale causa di disabilità nell'adulto.**

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

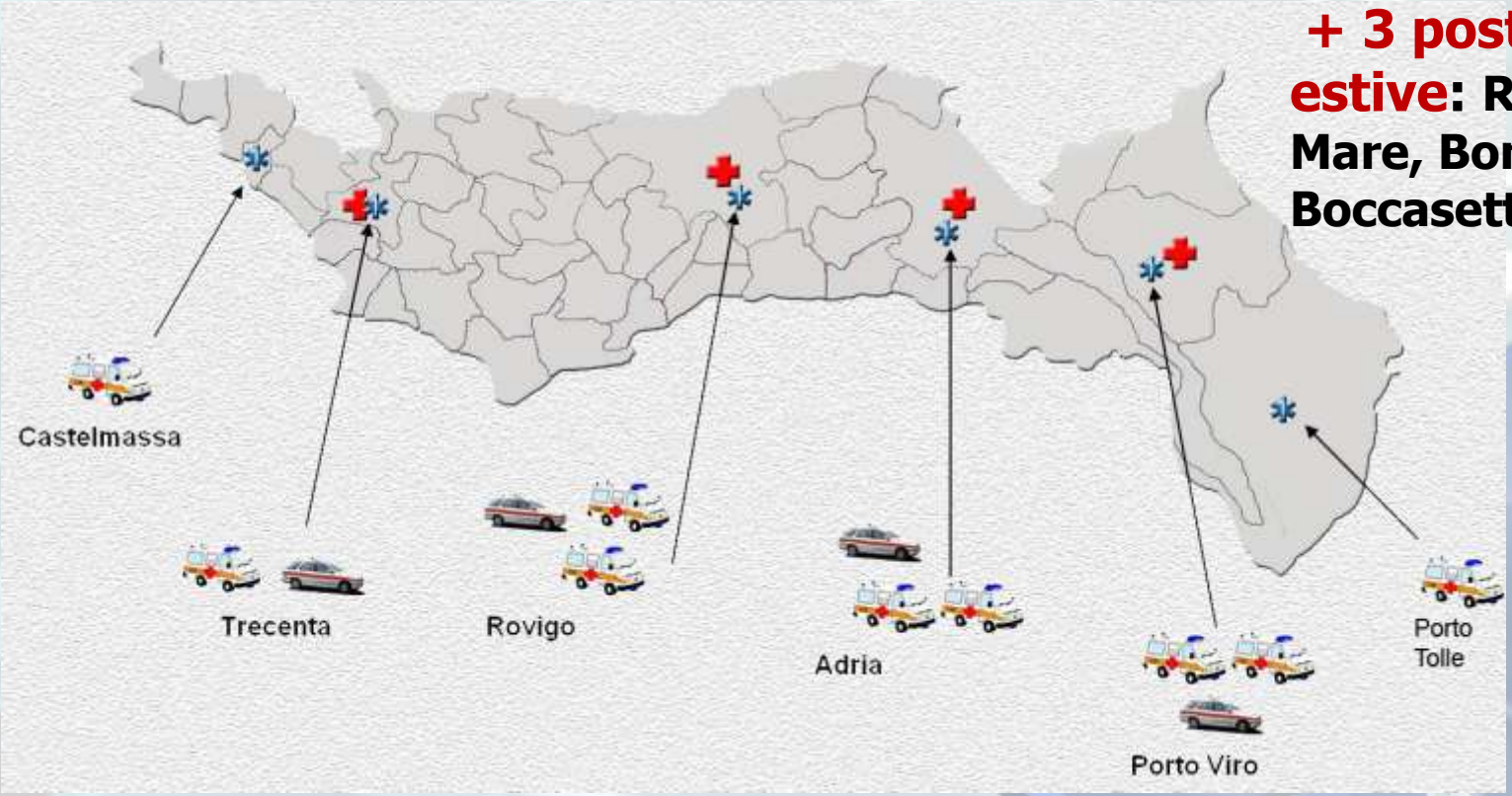
L'ictus in Veneto

- 10.000 nuovi casi/anno
- 225 – 250 casi ogni 100.000 abitanti

Dal 1998 avviati numerosi interventi-progetti da parte della Regione Veneto

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Il servizio 118 del Polesine

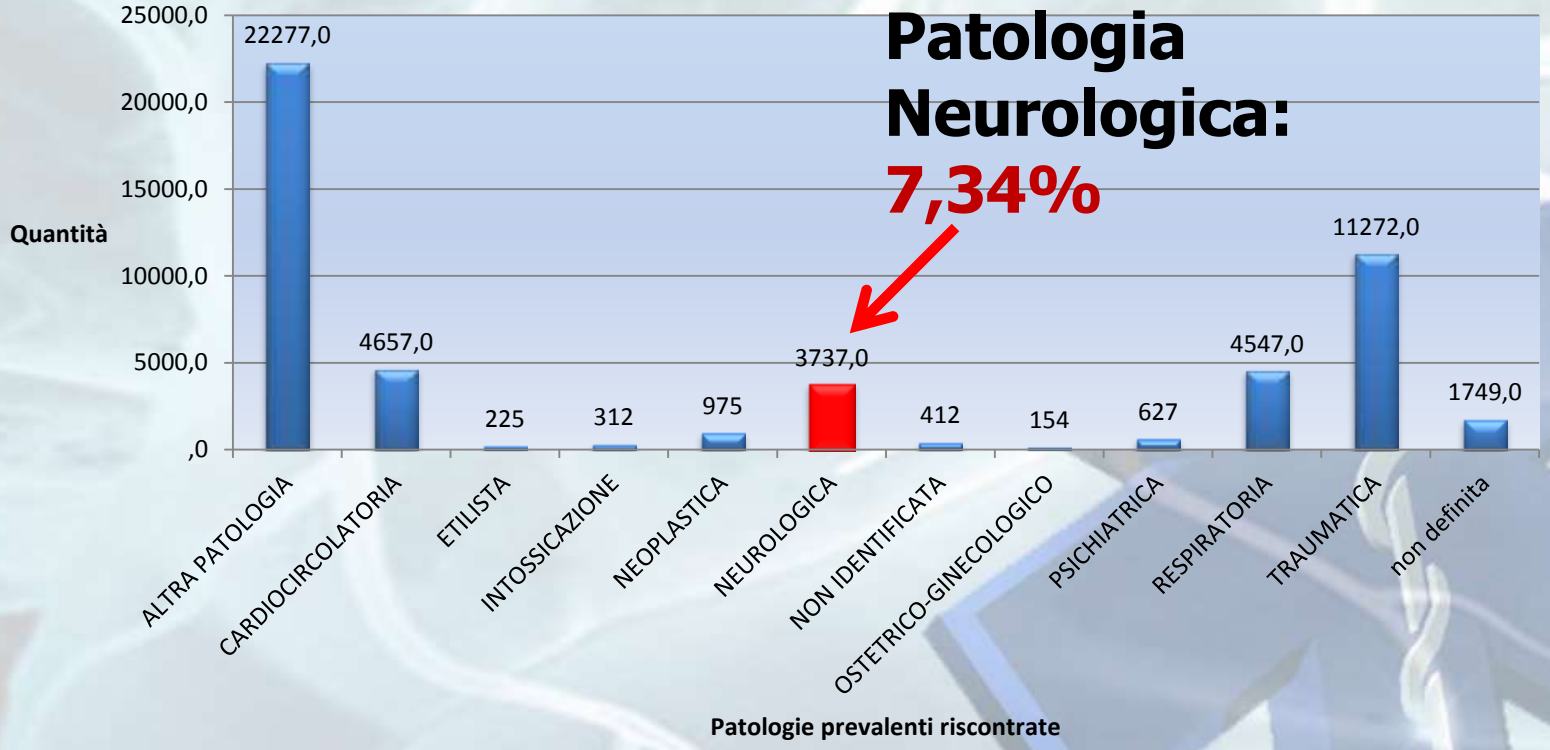


+ 3 postazioni estive: Rosolina Mare, Bonelli, Boccasette

Media chiamate/anno: circa 78.000
Media soccorsi/anno: circa 11.000
Media pz soccorsi/anno: circa 10.200

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Patologie prevalenti 118 Rovigo 2007 - 2011



REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Su un totale di 50.944 pazienti soccorsi nel periodo

Il Protocollo

“per la gestione dell’ictus rivascolarizzabile nell’Area Vasta Provinciale di Rovigo”

Scopi:

Descrivere l’organizzazione dell’attività assistenziale diagnostica e terapeutica per il paziente colpito da ictus

Creato in attuazione dei dispositivi regionali di legge

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Il Protocollo

Criteri di esclusione:

- età superiore a 80 anni
- pregressi ictus ischemici in 3 mesi
- ictus con GCS inferiore a 8

Tempo-dipendenza:

- 3 ore per trombolisi
- 6 ore per disostruzione meccanica

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

La CPSS nel Dispatch

2 infermieri operatori di centrale per turno

SCHEDA DISPATCH PER STROKE

Valutazione telefonica sintomi:

CINCINNATI PREHOSPITAL STROKE SCALE (CPSS)

1. PARESI FACCIALE

Far chiedere al pz di sorridere o di mostrare i denti e chiedere di notare:

- se entrambi i lati della faccia si muovono ugualmente (normale) = **NO**
- oppure se un lato non si muove bene come l'altro (non normale) = **SI'**

→ **SI' → 1**

2. DEFICIT MOTORIO ARTI

Far chiedere al pz di estendere gli arti per 10 secondi mentre tiene gli occhi chiusi e chiedere di notare:

- se gli arti si muovono alla stessa maniera (normale) = **NO**
- oppure se uno non si muove o uno cade quando confrontato con l'altro (non normale) = **SI'**

→ **SI' → 2**

3. ANOMALIE DEL LINGUAGGIO

Far chiedere al pz di ripetere una frase, e chiedere di notare:

- se il pz usa le parole correttamente con linguaggio fluente (normale) = **NO**
- oppure se strascica le parole o usa parole inappropriate o è incapace di parlare (non normale) = **SI'**

→ **SI' → 3**

La numerazione rilevata va riportata sulla scheda di chiamata al campo "note".

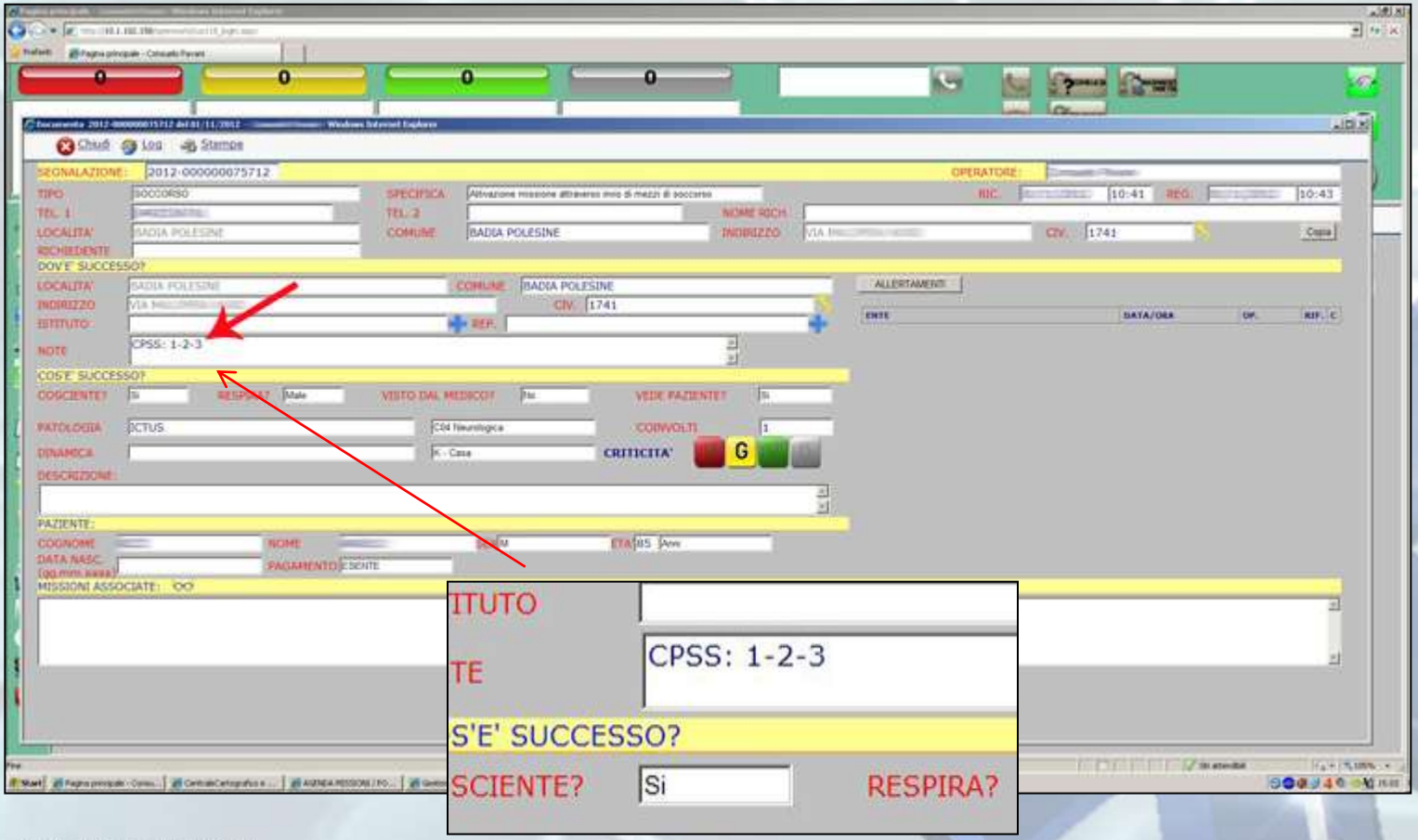
*Es. presenza di deficit motorio e di linguaggio: nel campo note va indicato **1, 3**.*

Centrale Operativa Provinciale SUEM 118 Azienda Ulss 18 Rovigo - Allegato scheda dispatch: Stroke

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO

118 ROVIGO EMERGENZA

CPSS nella scheda-chiamata



REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

**Protocollo per la gestione dell'ictus rivascolarizzabile nell'Area Vasta Provinciale di Rovigo. Rev. n. 01 Del 7/05/2009 – Comitato Ictus Area Vasta Provinciale di Rovigo;*

La Scheda Ictus

MSB:

Equipaggio composto da Infermiere e Autista Soccorritore

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO

118 ROVIGO EMERGENZA

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO

Dipartimento Urgenza Emergenza
Dipartimento Neuroscienze
Dipartimento Diagnostica per Immagini

SCHEDA ICTUS

118

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Altri dati → Scheda soccorso
Valutazione telefonica → Scheda dispatch

Arrivo sul posto _____

Esordio sintomi ____ data _____ Ora _____ Al risveglio si ☐ no ☐
Parametri → scheda soccorso

Cincinnati prehospital stoke scale (CPSS) *(Vedi fondo scheda)*

Sintomo	Punteggio ore	Punteggio ore
Paresi facciale		
Deficit motorio degli arti superiori		
Anomalie del linguaggio		
Operatore	**Totale**	**Totale**

Partenza dal luogo _____
Preavvisato Pronto Soccorso (Tramite centrale 118) Si ☐ No ☐ Ora _____
Preavvisato Neurologo (Tramite centrale 118) Si ☐ No ☐ Ora _____
Preavvisato Radiologo (Tramite centrale 118) Si ☐ No ☐ Ora _____

Codice rientro 1 2 3 Medicalizzazione Si ☐ No ☐

Arrivo in Pronto Soccorso ore _____

Pronto Soccorso

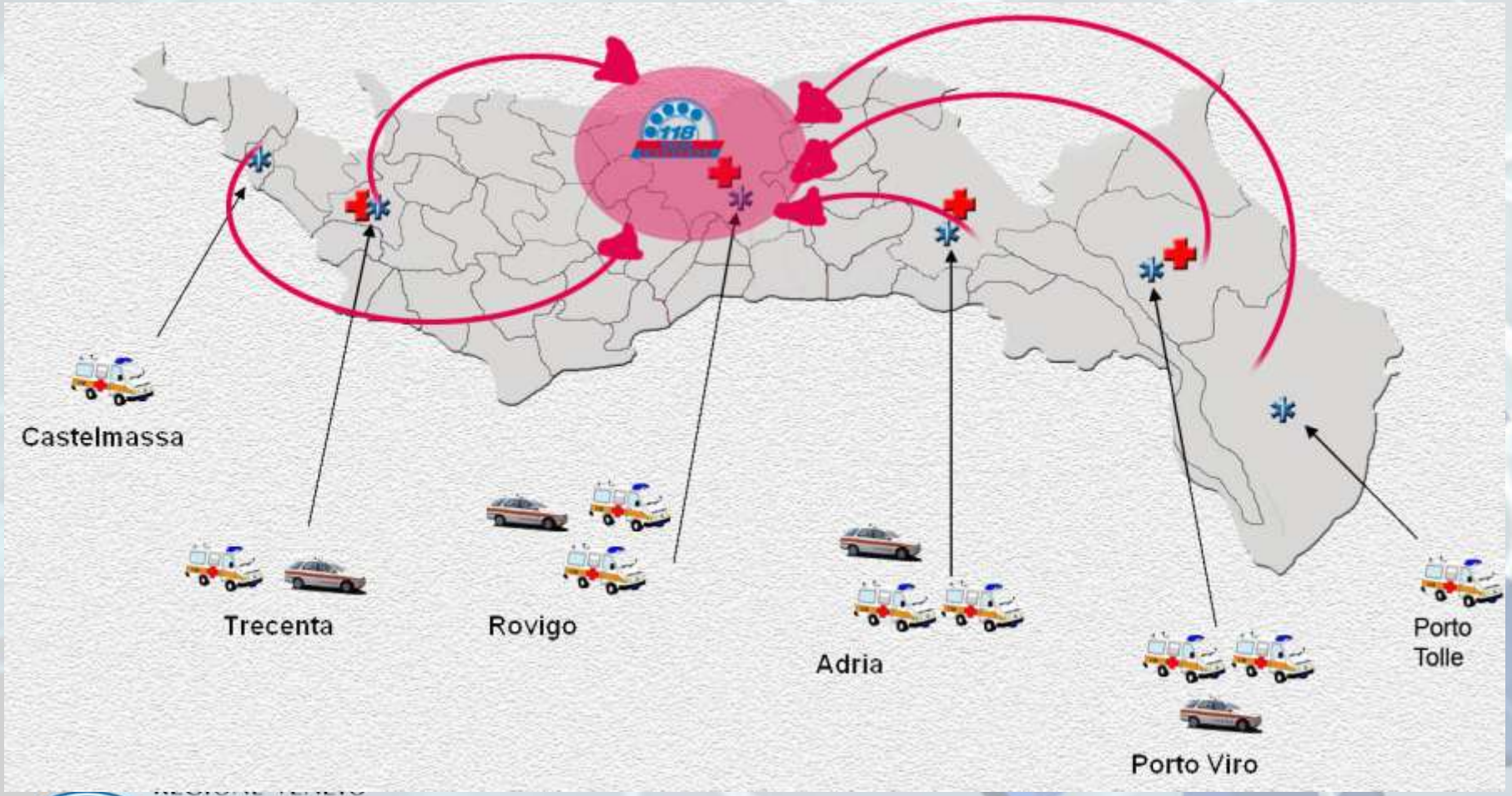
Triage data _____ ora _____

Attivazione neurologo ora _____ Prelievo per esami ematochimici ora _____
ECG ora _____ Richiesta TAC ore _____
Chiusura verbale PS ora _____

Cincinnati prehospital stroke scale (CPSS) *(Vedi fondo scheda)*

Sintomo	Punteggio ore	Punteggio ore
Paresi facciale		
Deficit motorio degli arti superiori		
Anomalie del linguaggio		
Operatore	**Totale**	**Totale**

La centralizzazione



AZIENDA ULSS 18 ROVIGO

**Protocollo per la gestione dell'ictus rivascolarizzabile nell'Area Vasta Provinciale di Rovigo. Rev. n. 01 Del 7/05/2009 – Comitato Ictus Area Vasta Provinciale di Rovigo;*

Lo studio

PAZIENTI	
Sesso	Totale
NON RILEVATO	3
F	117
M	94
Totale complessivo	214

Fasce Età - Sesso	Sesso			
Fasce Età	99	F	M	Totale complessivo
<=45		9	14	23
46-55		6	3	9
56-65		4	12	16
66-75		17	17	34
76-85	1	46	28	75
+85	2	35	20	57
Totale complessivo	3	117	94	214

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

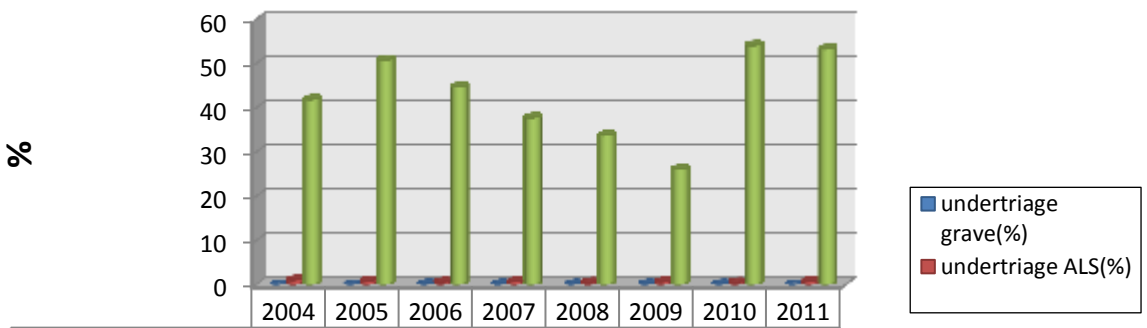
Sensibilità e Specificità della COP 118 di Rovigo per Stroke

	Sensibilità	Valore Predittivo Positivo - VPP	% di uso CPSS
118 Rovigo	67,4	84,2	58%
Italia	64,0	34,3	23%

Sensibilità discreta

Undertriage Grave allo 0% nel 2011

Overtriage elevato



	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
undertriage grave(%)	0	0,03	0,15	0,14	0,12	0,14	0,12	0
undertriage ALS(%)	1,09	0,91	0,59	0,74	0,55	0,66	0,54	0,82
overtriage ALS (%)	41,9	50,8	44,7	37,8	33,8	26,1	54,1	53,3

Anno

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Cincinnati Prehospital Stroke Scale

Somministrando la CPSS durante il dispatch telefonico:

- **invio MSB con solo infermiere nel 61,71% dei casi**

- **solo nel 3% si effettua Rendez Vous con medico SUEM**

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO
118 ROVIGO EMERGENZA

Informazione

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO

118 ROVIGO EMERGENZA

Tratto da: DVD "Ictus - Salute 18" – Realizzato da Azienda Ulss 18 Rovigo – 2012

Grazie per l’attenzione

REGIONE VENETO
AZIENDA ULSS 18
ROVIGO

118 ROVIGO EMERGENZA