



REGIONE LIGURIA



**Regione Liguria**  
***Corso per***  
***“Soccorritori del 118”***  
**(ai sensi della G.U. 196/2003 e del**  
**Decreto Dirigenziale 1415/1999)**  
**BLS-D 2006**

**Tratto dalla “Guida pratica per soccorritori”**



REGIONE LIGURIA



# PREMESSA SU ACC

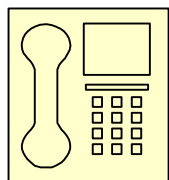
- ACC 1 Evento Ogni 1000 Abit.\Anno
- Senza RCP ogni minuto 10% possibilità sopravvivenza in meno
- 85% preceduti da FV o TVSP
- DAE unica terapia



REGIONE LIGURIA



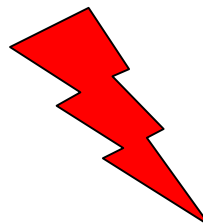
# Catena della sopravvivenza



**ALLARME  
PRECOCE**



**RCP  
PRECOCE**



**DAE  
PRECOCE**



**ACLS  
PRECOCE**



REGIONE LIGURIA

# Alfabeto del BLS



 A – Airway      Vie aeree

 B – Breathing      Respirazione

 C – Circulation      Circolazione

 D – Defibrillation      Defibrillazione



REGIONE LIGURIA

# VALUTAZIONE A



- Controlla sicurezza ambientale
- Chiama ad alta voce e da vicino la vittima
- Mettendole le mani sulle spalle
- Chiama soccorso: **1.1.8** e richiedi il DAE
- Poni la vittima in posizione supina su una superficie rigida
- Allinea gli arti e scopri il torace



REGIONE LIGURIA

# VALUTAZIONE A



- Chiama e scuoti



1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA

# AZIONE A



**Chiama 118  
e prendi il  
DAE**





REGIONE LIGURIA

# AZIONE A



## Estensione della testa

- Solleva il mento
- Ispeziona visivamente il cavo orale
- Rimuovi C.E. se visibili



REGIONE LIGURIA

# AZIONE A



- SOLLEVA IL MENTO
- ISPEZIONE CAVO ORALE
- ESTENSIONE DEL CAPO





REGIONE LIGURIA

# VALUTAZIONE B



Controlla se respira con la manovra di G.A.S:

- **G**uarda se espande il torace
- **A**scolta il rumore della respirazione
- **S**enti il contatto del fiato sulla tua guancia

Contando ad alta voce per massimo 10  
secondi



REGIONE LIGURIA

# VALUTAZIONE B



1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA

# AZIONE B



**NO G.A.S.:**

DUE VENTILAZIONI (consigliato)

- Esegui una ventilazione (1 secondo)
- Controlla se si espande il torace
- Se NON ESPANDE IL TORACE
  - Estendi il capo
  - Esegui la seconda ventilazione



REGIONE LIGURIA

# VALUTAZIONE B



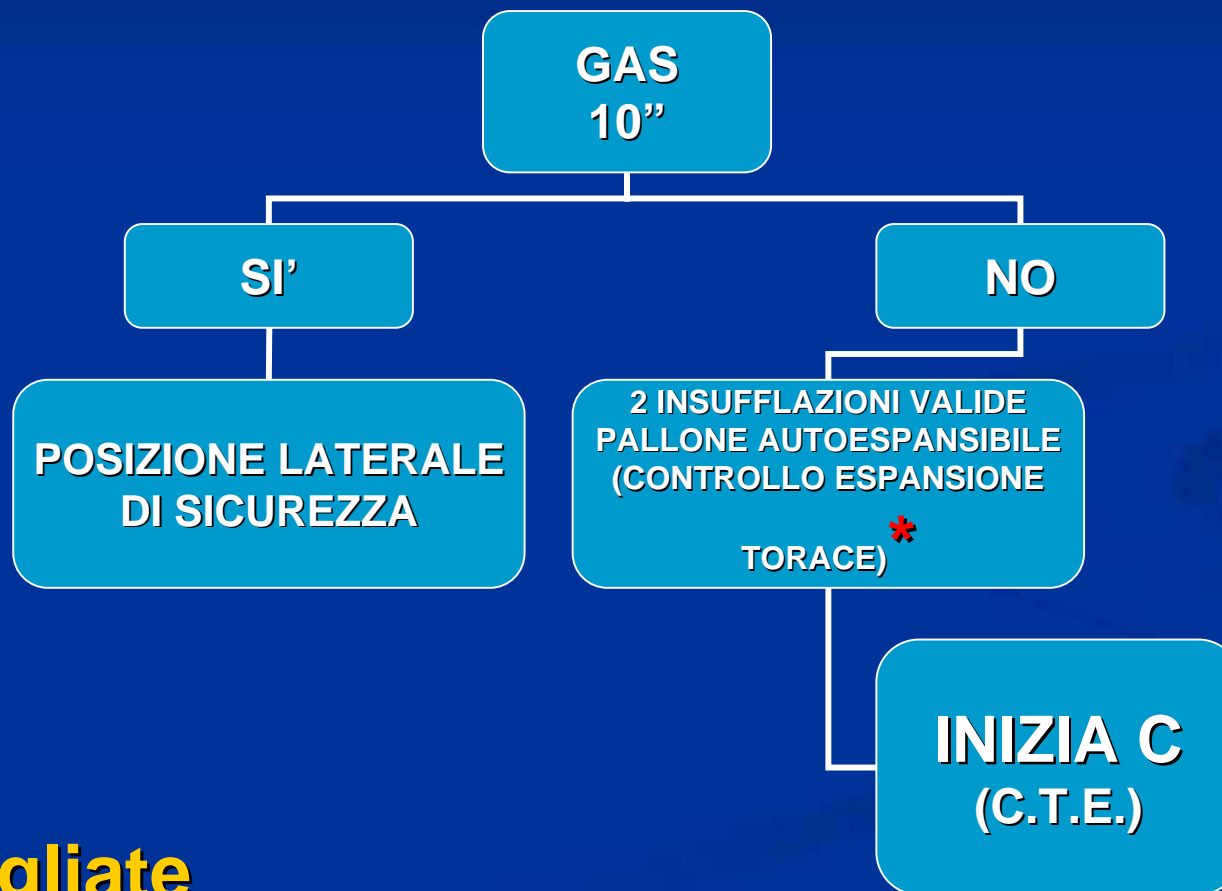
1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA



# VALUTAZIONE B



**\*consigliate**



REGIONE LIGURIA

# AZIONE C



# ***COMPRESSIONI TORACICHE ESTERNE (C.T.E.)***



REGIONE LIGURIA

# PUNTO DI REPERE



- Il punto in cui effettuare le CTE al centro del torace, sullo sterno.
- Idealmente la linea che congiunge i capezzoli (intermamillare)





REGIONE LIGURIA



# POSIZIONE CORRETTA x C.T.E.

- Braccia perpendicolari al torace
- La parte della mano che appoggia sullo sterno è il calcagno
- Movimento che parte dall'anca





REGIONE LIGURIA



## **MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA Rianimazione Cardio Polmonare-RCP**

- 30 compressioni alternate a 2 ventilazioni (5 cicli in 2 minuti)
- Compressioni di 4 – 5 cm. (o 1/3 del diametro del torace)
- Mantieni un rapporto compressione/rilascio 1:1
- Le ventilazioni durano circa 1 secondo ognuna e se correttamente eseguite espandono il torace



REGIONE LIGURIA



# MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA Rianimazione Cardio Polmonare-RCP

Prosegui fino a:

- Ripresa del respiro
- All'arrivo dei soccorsi
- Ad esaurimento fisico dei soccorritori



REGIONE LIGURIA



# PROSECUZIONE RCP

30 compressioni 2 ventilazioni per 5 cicli  
(da eseguire in 2 minuti)

prosegui fino a:

ripresa del respiro

arrivo dei soccorsi



REGIONE LIGURIA



# **RCP**

## **VARIAZIONI NEL**

### **BAMBINO da uno a otto anni**

### **LATTANTE da zero un anno**



REGIONE LIGURIA



# POSIZIONE VIE AEREE

- Nel bambino: come per l'adulto
- Nel lattante: posizione neutra



REGIONE LIGURIA



# AZIONE B

## G.A.S. assente:

### DUE VENTILAZIONI

- Esegui una ventilazione (1 secondo)
- Controlla se si espande il torace
- Se **NON ESPANDE IL TORACE**
- Estendi il capo
- Esegui la seconda ventilazione



REGIONE LIGURIA



# BLS-D

## Basic Life Support con Defibrillazione





REGIONE LIGURIA



# CRITERI DI APPLICAZIONE DEL DAE

Quando il paziente:

- Non reagisce alla chiamata
- È immobile
- Non respira



REGIONE LIGURIA



# PROCEDURA CON IL DAE

- Posiziona DAE vicino alla vittima all'altezza dell'orecchio
- Preferibilmente dal lato sinistro della vittima stessa
- Appena possibile avvisa o fai avvisare il **1.1.8** che inizi la procedura DAE



REGIONE LIGURIA

# PROCEDURA DAE



- QUALCUNO DEVE INIZIARE LE C.T.E. MENTRE SI PREPARA IL DAE
- ACCENDI IL DAE
- SE NECESSARIO RADI & ASCIUGA IL TORACE
- APPLICA CORRETTAMENTE LE PLACCHE ADESIVE AL TORACE DELLA VITTIMA
- CONNETTI I CAVI AL DAE
- RCP FINO A DAE PRONTO
- DURANTE L'ANALISI FAI SOSPENDERE LE C.T.E. E NON TOCCARE IL PAZIENTE



REGIONE LIGURIA



# Se possibile posiziona il DAE a sinistra della vittima all'altezza dell'orecchio





REGIONE LIGURIA



# SICUREZZA

- RICORDA SEMPRE DURANTE **ANALISI** LA FILASTROCCA DI SICUREZZA:
  - IO SONO VIA!
  - VOI SIETE VIA!
  - TUTTI SONO VIA!

CONTROLLA CHE NESSUNO TOCCHI IL PAZIENTE,  
SGOMBRANDO IL CAMPO INTORNO ALLA VITTIMA CON LA  
MANO LIBERA



REGIONE LIGURIA



1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA



# SICUREZZA

- RICORDA SEMPRE PRIMA DELLA **SCARICA**

LA FILASTROCCA:

- **IO SONO VIA!**
- **VOI SIETE VIA!**
- **TUTTI SONO VIA!**

**CONTROLLA CHE NESSUNO TOCCHI LA VITTIMA,  
SGOMBRANDO IL CAMPO INTORNO AL PAZIENTE  
CON LA MANO LIBERA**



REGIONE LIGURIA

# PROCEDURA DAE



- Dopo la scarica riprendi subito le compressioni toraciche
- Durante l'analisi controlla se è ripreso il respiro
- Se il DAE indica **SCARICA NON CONSIGLIATA** riprendi subito le compressioni toraciche se non è ripreso il respiro



REGIONE LIGURIA



1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA

# PROCEDURA DAE



## Durante l'analisi:

- Sospendi la RCP
- Ascolta le istruzioni del DAE
- Controlla se è ripreso il respiro spontaneo



REGIONE LIGURIA



**NO RESPIRO**

**DAE PRESENTE**

**RCP fino a  
DAE pronto**

**DAE  
NON PRESENTE**

**RCP  
30:2**

**OGNI 2'/5 CICLI  
EFFETTUA IL CAMBIO\***

**\*FINO ALL'ARRIVO DEL DAE**



REGIONE LIGURIA



# DAE VARIAZIONI NEL BAMBINO

1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA

# APPLICAZIONE DAE



- Prima di utilizzare il DAE effettuare 5 cicli/2 minuti di RCP
- Preferire le piastre pediatriche (se disponibili)
- Altrimenti utilizzare le piastre per adulti (in questo caso non devono venire a contatto tra di loro quando applicate)



REGIONE LIGURIA



## Sicurezza Valuta la coscienza

Paziente non cosciente  
Richiedi soccorso **118**

Paziente cosciente:  
sorveglianza

A-vie aeree  
e controllo G.A.S

Respiro presente:  
Sorveglianza (se necessario PLS)

Respiro assente:  
B- 2 ventilazioni  
(1 secondo ognuna)

Subito 30 C.T.E.  
fino a DAE pronto

Alterna 2 ventilazioni  
(1 secondo ognuna)  
a 30 CTE fino a DAE pronto

Prosegui per 5 cicli o 2 minuti  
poi effettua il cambio

# Algoritmo RCP



REGIONE LIGURIA



# Algoritmo DAE

**DAE applicato:  
Analisi in corso  
Sospendi RCP  
non toccare il paz**

**Scarica consigliata  
Riprendi RCP subito  
dopo la scarica**

**Dopo 2 minuti (5 cicli)  
Analisi: sospendi RCP  
non toccare il paz  
controlla il respiro**

**Scarica non consigliata  
Riprendi subito RCP**

**Dopo 2 minuti (5 cicli)  
Analisi: sospendi RCP  
non toccare il paz  
controlla il respiro**



REGIONE LIGURIA



# PROSECUZIONE DELLA RCP

- Effettua il cambio ogni 2 minuti/5 cicli
- Dopo aver effettuato una scarica riprendi sempre immediatamente RCP
- Controlla se è ripreso il respiro spontaneo solo durante l'analisi



REGIONE LIGURIA



# TERMINE DELLA RCP

- Arrivo del soccorso avanzato
- Ripresa del respiro spontaneo
- Esaurimento fisico dei soccorritori



REGIONE LIGURIA

# Scheda DAE 1<sup>a</sup> parte



REGIONE LIGURIA

SCHEDA DI UTILIZZO DEL  
DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO  
(DELIBERA REGIONALE n. 251 DEL 14 MARZO 2002)



DATA		ORA		N° MISSIONE		
<b>PAZIENTE</b>						
COGNOME		NOME		DATA DI NASCITA		M F
DOMICILIO						
<b>ESECUTORE</b>	NOME			COGNOME		
	AUTORIZZAZIONE N°					
	<i>Soccorritore Occasionale</i>		<i>Autorizzato PAD/enti</i>	<i>Autorizzato PPAA/CRI</i>	<i>ALS TEAM</i>	
CATEGORIA/ASSOCIAZIONE APPARTENENZA						
<b>LUOGO DELL'EVENTO</b>	<i>CASA</i>	<i>SCUOLA</i>	<i>STRADA</i>	<i>LAVORO</i>	<i>IMP. PUBBLICO</i>	<i>IMP. SPORTIVO</i> <i>ALTRO</i>
<b>IL SOCCORRITORE ERA PRESENTE?</b>	<i>Soccorritori Occasionali</i>		<i>Personale BLS/BLSD</i>		<i>NESSUNO</i>	<i>NON DEFINITO</i>
<b>IL PAZIENTE ERA COSCIENTE AL MOMENTO DELL'ARRIVO DEL PERSONALE BLSD?</b>			<i>SI</i>		<i>NO</i>	



REGIONE LIGURIA

# Scheda DAE 2<sup>a</sup> parte



RCP IN ESECUZIONE ALL'ARRIVO DEL PERSONALE BLS-D?	SI	NO	NON DEFINITO
---	----	----	--------------

ANALISI RITMO	SCARICA CONSIGLIATA	SCARICA NON CONSIGLIATA	N° scariche erogate
---------------	---------------------	-------------------------	---------------------

RIPRISTINO RESPIRAZIONE SPONTANEA	NO	SI	ORA:
RIPRESA POLSO (SE RILEVATA)	NON RILEVATA	NO	SI ORA:

INTERVENTO MEZZO SOCCORSO AVANZATO (automedica, elicottero, altro):	IDENTIFICATIVO	ORA:
---	----------------	------

ESITO MISSIONE	TRASPORTATO PRESSO L'OSPEDALE DI:	DECEDUTO
----------------	-----------------------------------	----------

**NOTE:**

---



---

**GLOSSARIO**

**ALS TEAM:** Mezzo di soccorso avanzato: si intende il team in grado di fornire al paziente assistenza di livello ACLS  
**Soccorritore occasionale:** persona non attivata dal sistema 118  
**BLS:** team attivato dal sistema 118 in grado di eseguire RCP di base  
**BLS-D:** team attivato dal sistema 118 in grado di eseguire defibrillazione con DAE  
**PAD:** Public Access Defibrillation: personale non appartenente al sistema 118 addestrato ed autorizzato all'uso del DAE



REGIONE LIGURIA



# Adulto ostruzione vie aeree da corpo estraneo-OVACE

- **Paziente cosciente**
- **Paziente non cosciente**



REGIONE LIGURIA

# OVACE



## adulto cosciente

- **Riesce a tossire: incoraggia i colpi di tosse**
- **Non riesce a tossire:  
5 “pacche” sulla schiena/5  
compressioni addominali**



REGIONE LIGURIA

# OVACE



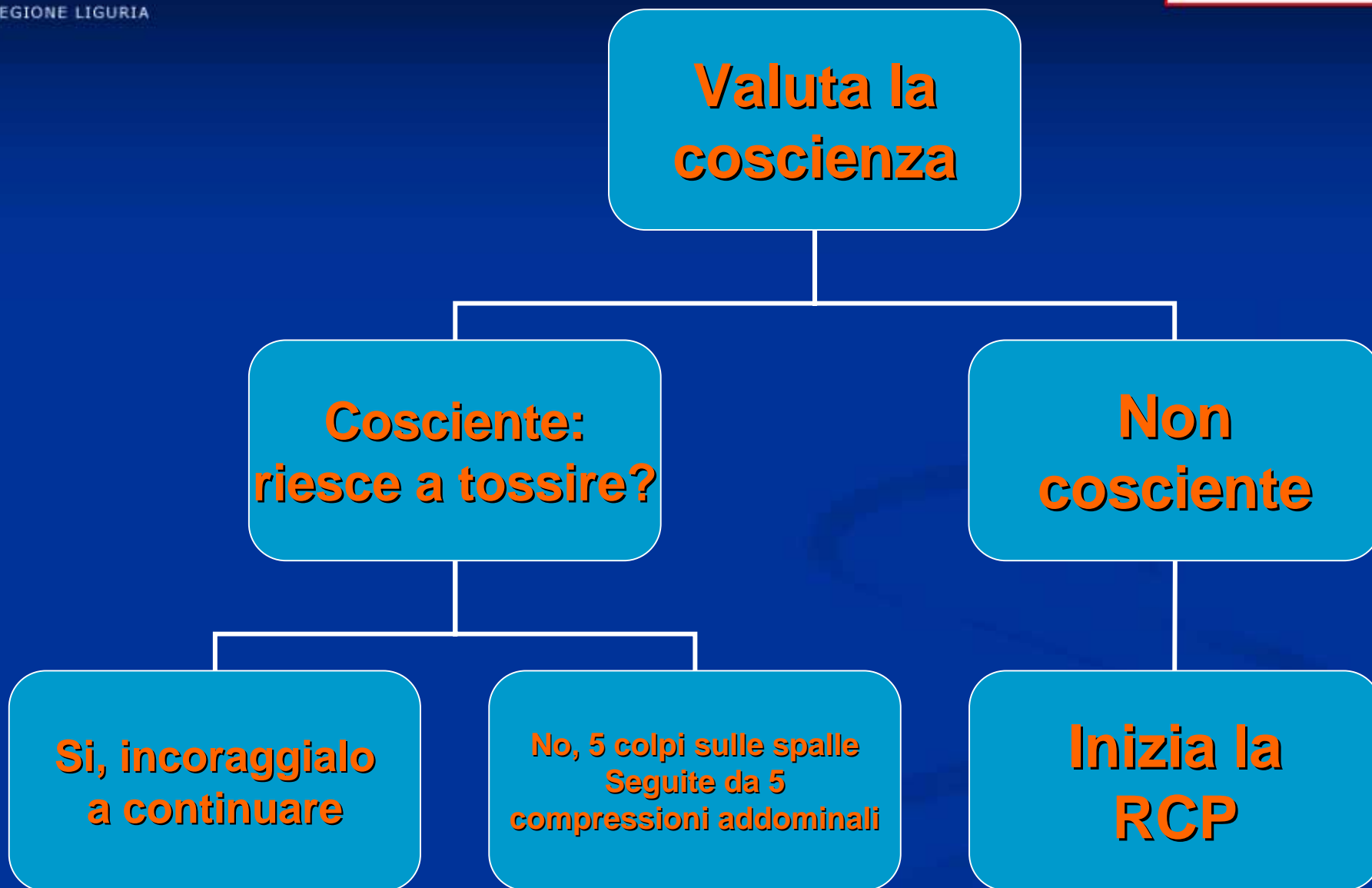
## adulto non cosciente

# Inizia la RCP



REGIONE LIGURIA

# ALGORITMO OVACE ADULTO





REGIONE LIGURIA



# OVACE VARIAZIONI NEL BAMBINO E NEL LATTANTE

1 ottobre 2006



REGIONE LIGURIA



# Bambino ostruzione vie aeree da corpo estraneo-OVACE

- **Paziente cosciente**
- **Paziente non cosciente**



REGIONE LIGURIA

# OVACE



## bambino cosciente

- **Riesce a tossire:** incoraggia i colpi di tosse
- **Non riesce a tossire:**
  - 5 “pacche” sulla schiena
  - 5 compressioni addominali (bambino)
  - 5 compressioni toraciche (lattante)



REGIONE LIGURIA



# OVACE

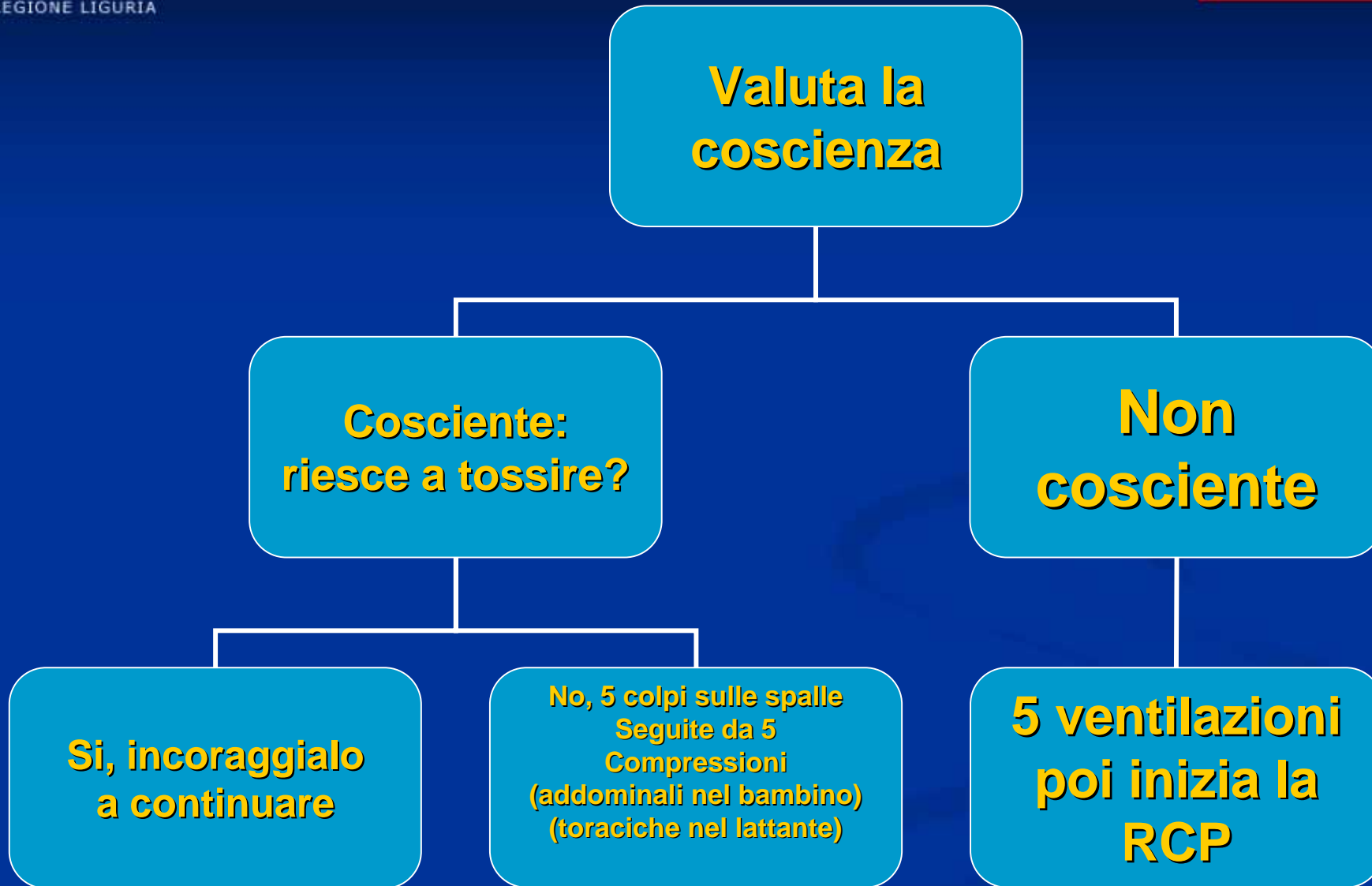
## bambino non cosciente

# 5 ventilazioni poi inizia la RCP



REGIONE LIGURIA

# ALGORITMO OVACE BAMBINO





REGIONE LIGURIA



# Quando non si inizia la RCP

- Decapitazione/troncamento
- Carbonizzazione
- Rigor mortis
- Avanzato stato di decomposizione



REGIONE LIGURIA



1 ottobre 2006