



Commissione tecnico-scientifico regionale per l'area
dell'assistenza cardiologica e cardiocirurgia

Agenzia sanitaria e sociale regionale
Area Governo Clinico

**Relazione sull'attività
di audit regionale
cardiologico e cardiocirurgico**

Premessa

Nell'ambito delle attività di valutazione della qualità dell'assistenza, in particolare relativamente alla dimensione di appropriatezza clinica ed organizzativa, la Commissione Cardiologica e Cardiochirurgica Regionale (CCCR) ha ritenuto opportuno, ripetendo l'esperienza già condotta negli anni passati, attuare un processo di audit su un campione di cartelle cliniche con associata documentazione, relative agli interventi effettuati nell'arco temporale II semestre 2007 - I semestre 2008.

L'audit clinico cardiologico e cardiochirurgico è stato realizzato a livello di Area Vasta, con il coordinamento di una azienda sanitaria per ciascuna area, sulla base dei metodi e con gli strumenti elaborati dalla CCCR, al fine di mantenere la necessaria omogeneità nei criteri adottati e la standardizzazione delle procedure. Oggetto dell'audit sono state le seguenti procedure: coronarografia; angioplastica coronarica; bypass aorto-coronarico (isolato o in associazione ad intervento sulle valvole).

La numerosità del campionamento, per un totale di 911 procedure esaminate, è stata in parte discrezionale, in quanto definita dalle aziende coordinatrici di Aree Vaste (AUSL di Bologna, AUSL di Modena, AUSL di Ravenna) sulla base di esigenze specifiche, ma non inferiore ad un numero minimo di 15 casi per settore esaminato. I criteri di selezione sono stati definiti dalla CCCR ed ampliati su indicazione delle aziende coordinatrici, tenuto conto, per le strutture private, delle condizioni definite dagli accordi vigenti tra la Regione Emilia Romagna e l'Associazione della Ospedalità Privata (AIOP) in materia di prestazioni ospedaliere erogate dalla rete ospedaliera privata.

L'obiettivo dell'audit è stato di verificare il grado di appropriatezza delle indicazioni cliniche di utilizzo delle procedure analizzate, la completezza della documentazione clinica, le modalità di valutazione del rischio operatorio dei pazienti, alcuni aspetti organizzativi e gestionali attraverso il coinvolgimento delle competenze e responsabilità cliniche e organizzative operanti nella rete assistenziale cardiologica di Area Vasta. L'esame delle procedure, completate da giudizio clinico motivato, è stato effettuato da un team di valutatori esterni al centro esaminato e composto da diverse professionalità (cardiologo medico, cardiologo emodinamista, cardiochirurgo, medico di organizzazione), le modalità d'esecuzione opportunamente concordate con la Direzione della struttura in esame ed alla presenza di un contraddittorio medico idoneo.

Le informazioni, rese disponibili su sistema informatizzato, sono state elaborate dalla ASSR per conto della CCCR e restituite, sotto forma di report, all'Assessorato e alle Aree Vaste.

In ultimo, per il personale avente diritto, ogni Area Vasta ha richiesto il riconoscimento dell'attività di audit con crediti formativi ECM.

Complessivamente, l'analisi dei dati ha permesso di evidenziare alcuni importanti elementi di riflessione. Nello specifico i risultati, elaborati per Area Vasta, sono stati inviati alle singole aziende coordinatrici di Area Vasta. In particolare:

- È necessario migliorare la qualità della documentazione clinica in termini di completezza della compilazione della cartella clinica e di accuratezza del calcolo del punteggio Euroscore relativo ai pazienti cardiochirurgici.

- È necessario promuovere una maggiore omogeneità, attraverso indicazioni condivise, del comportamento clinico relativamente all'effettuazione dello stress test precedente alla coronarografia in pazienti con angina stabile.
- Non sono stati rilevati significativi problemi riguardo alla appropriatezza delle indicazioni cliniche di utilizzo delle procedure analizzate, fatta eccezione per alcuni specifici centri, la cui peculiare situazione è già oggetto di interventi migliorativi da parte della Direzione Generale Sanità Politiche Sociali (DGSPS).
- L'analisi dei dati relativi all'esecuzione di procedure differite o al ricovero ripetuto ha mostrato una disomogeneità del comportamento dei professionisti a livello regionale.

Criticità

La possibilità, da parte delle aziende coordinatrici d'Area Vasta, di ampliare tipologia e numerosità di interventi e prestazioni oggetto di valutazione ha comportato una reale difficoltà nella comparazione dei risultati. In particolare, ciò è evidenziabile nell'analisi dei dati relativi ai ricoveri ripetuti che ha tenuto conto di specifiche esigenze locali, facendo emergere in modo selettivo variabilità di comportamento. Il confronto effettuato con i dati generali relativi all'anno 2007, ottenuti dai flussi amministrativi correnti (SDO), ha permesso di confermare o, viceversa, di contestare la tendenza, evidenziata sul campione, all'esecuzione di procedure differite.

Prospettive

Sulla base dell'esperienza condotta, la CCCR indica alcuni criteri operativi per il proseguimento dell'attività di audit avviato in Area Vasta, al fine di contribuire ad ottimizzare il processo in alcuni aspetti quali-quantitativi. Oltre a migliorare completezza e compilazione delle schede elettroniche e a perfezionare le modalità di conduzione dell'audit, la CCCR, riguardo alla dimensione del campione valutato, raccomanda di procedere alla determinazione di un numero fisso di cartelle cliniche (20)/annue per centro in esame che verranno ampliate, a discrezione delle aziende sanitarie coordinatrici di Area Vasta, sulla base delle criticità rilevate.

Conclusioni

Alla luce di quanto sopra esposto, la CCCR ritiene opportuno esprimere un parere positivo sull'esperienza complessiva dell'attività di audit fin qui realizzata, in quanto reale espressione della funzione di monitoraggio e sorveglianza della qualità assistenziale e delle performance professionali in ambito cardiologico. Ciò si ritiene sia avvenuto nel pieno rispetto delle autonomie e delle finalità aziendali, stimolando, allo stesso tempo, il coinvolgimento e la responsabilizzazione dei clinici e delle direzioni sanitarie in una logica di integrazione sovraziendale. In questa occasione, l'Area Vasta è divenuta sede effettiva di esercizio congiunto di funzioni non solo meramente gestionali, ma organizzative e valutative della qualità tecnico-scientifica di alcune procedure e/o servizi di particolare interesse per implicazioni cliniche ed economiche. La modalità operativa di esecuzione dell'audit, improntata alla realizzazione di un percorso di *peer review*, oltre ad aver incontrato l'adesione degli operatori, ha permesso di instaurare un clima favorevole alla discussione collegiale e propositivo relativamente alle azioni correttive.

L'audit ha rappresentato, quindi, un importante momento di riflessione sul grado di integrazione delle strutture esaminate nell'organizzazione locale a rete e ha permesso, laddove le criticità emerse lo hanno richiesto, di ridisegnare il sistema di relazioni funzionali tra i singoli centri operativi al fine di assicurare migliori standard assistenziali e ottimizzare la resa dei servizi. Pertanto, anche se l'attività di valutazione presenta ampio margine di miglioramento per il futuro, i risultati raggiunti e la piena disponibilità a dare continuità nel tempo ad una sistematica valutazione delle performance della rete cardiologica, espressa dai professionisti, rendono ragione dell'impegno in termini di risorse umane messo in campo dalle aziende. A tal proposito la Commissione intende ringraziare tutti i professionisti che, con disponibilità e competenza, hanno reso possibile il realizzarsi del percorso di audit regionale.

Partecipanti

AREA VASTA EMILIA CENTRO

Dott. A. Marzocchi
(Cardiologo, AO-U Bologna)
Dott. E. Ricchi
(Medico di Direzione, AO-U Bologna)
Dott. C. Savini
(Cardiochirurgo, AO-U Bologna)
Dott. S. Specchia
(Cardiologo, AO-U Bologna)
Dott. C. Lolli
(Cardiologo, AO-U Bologna)
Dott. G. Guardagli
(Cardiologo, AO-U Ferrara)
Dott. C. Adamo
(Medico di Direzione, AO-U Ferrara)
Dott. P. Pavesi
(Cardiologo, AUSL Bologna)
Dott. P. Sangiorgio
(Cardiologo, AUSL Bologna)
Dott.ssa C. Bonetti
(Medico di Direzione, AUSL Bologna)
Dott.ssa D. Orsoni
(Medico di Direzione, AUSL Bologna)
Dott. V. Carnuccio
(Medico di Direzione, AUSL Bologna)
Dott. M. Dinelli,
(Cardiologo, AUSL Ferrara)
Dott. M. Cellini
(Medico di Direzione, AUSL Ferrara)
Dott. G. Fucà
(Cardiologo, AUSL Ferrara)
Dott. G. Percolo
(Cardiologo, AUSL Ferrara)
Dott. C. Antenucci
(Cardiologo, AUSL Imola)
Dott. R. Leghista
(Cardiologo, AUSL Imola)
Dott.ssa M. Cimatti
(Medico di Direzione, AUSL Imola)
Dott. D. Gabbieri
(Cardiochirurgo, Hesperia Hospital)
Dott. P. Pugliese
(Cardiochirurgo Villa Torri)
Dott.ssa M.A. Boiani
(Cardiologo, Villa Torri)
Dott. G. A. Tripodi
(Cardiochirurgo, Villa Maria Cecilia)
Dott. A. Maresta
(Cardiologo, Villa Maria Cecilia)
Dott. A. Furgieri
(Cardiologo, Villa Maria Cecilia)
Dott. D. Magnano
(Cardiochirurgo, Villa Maria Cecilia)

AREA VASTA EMILIA NORD

Dott. S. Tondi
(Cardiologo, AUSL Modena)
Dott. P. Baraldi
(Cardiologo, AUSL Modena)
Dott.ssa L. Petrapoulakos
(Medico di Direzione, AUSL Modena)
Dott.ssa P. Guidetti
(Medico di Direzione, AUSL Modena)
Dott.ssa L. Fornelli
(Medico di Direzione, AUSL Modena)
Dott. S. Di Tella
(Medico di Direzione, AUSL Modena)
Dott. F. Barbani
(Medico di Direzione, AUSL Modena)
Dott. G. Fantini
(Cardiologo, AOU Modena)
Prof. M.G. Modena
(Cardiologo, AOU Modena)
Dott. A. Callegaro
(Medico di Direzione, AO-U Modena)
Dott. A. Benassi
(Cardiologo, Hesperia Hospital)
Dott. D. Gabbieri
(Cardiochirurgo, Hesperia Hospital)
Dott. I. Ghidoni (Cardiochirurgo, Hesperia Hospital)
Dott. U. Guiducci
(Cardiologo, AUSL Reggio Emilia)
Dott. M.C. Magnoli
(Cardiologo, AUSL Reggio Emilia)
Dott. A. Manari (Cardiologo,
AOSP Reggio Emilia)
Dott. G. Tortorella
(Cardiologo, AOSP Reggio Emilia)
Dott.ssa D. Formisano
(Medico di Direzione, AOSP Reggio Emilia)
Dott. S. Fioroni
(Cardiologo, Villa Salus)
Dott. D. Cristelle
(Cardiochirurgo, Villa Salus)
Dott. C. Zussa
(Cardiochirurgo, Villa Salus)
Dott. F. Masini
(Cardiologo, AO-U Parma)
Dott. G.A. Contini
(Cardiochirurgo, AO-U Parma)
Dott. F. Nicolini
(Cardiochirurgo, AO-U Parma)
Dott.ssa G. Campaniello
(Medico di Direzione, AOU Parma)
Dott. M. De Blasi
(Cardiologo, AUSL Parma)
Dott.ssa M. Pini
(Medico di Direzione, AUSL Parma)
Dott. G. Rusticali
(Cardiologo, AUSL Piacenza)
Dott. G. Pedrazzini
(Medico di Direzione, AUSL Piacenza)

AREA VASTA ROMAGNA

Dott. F. Tartagni

(Cardiologo, AUSL Cesena)

Dott.ssa D. Turin

(Medico di Direzione, AUSL Cesena)

Dott. F. Tarantino

(Cardiologo, AUSL Forlì)

Dott. M. Galvani

(Cardiologo, AUSL Forlì)

Dott. C. Bini

(Medico di Direzione, AUSL Forlì)

Dott. G. Piovaccari

(Cardiologo, AUSL Rimini)

Dott.ssa M. Mambelli

(Medico di Direzione, AUSL Rimini)

Dott. M. Margheri

(Cardiologo, AUSL Ravenna)

Dott. P. Tarlazzi

(Medico di Direzione, AUSL Ravenna)

Dott. A.G. Tripodi

(Cardiochirurgo, Villa Maria Cecilia)

Dott. D. Magnano

(Cardiochirurgo, Villa Maria Cecilia)

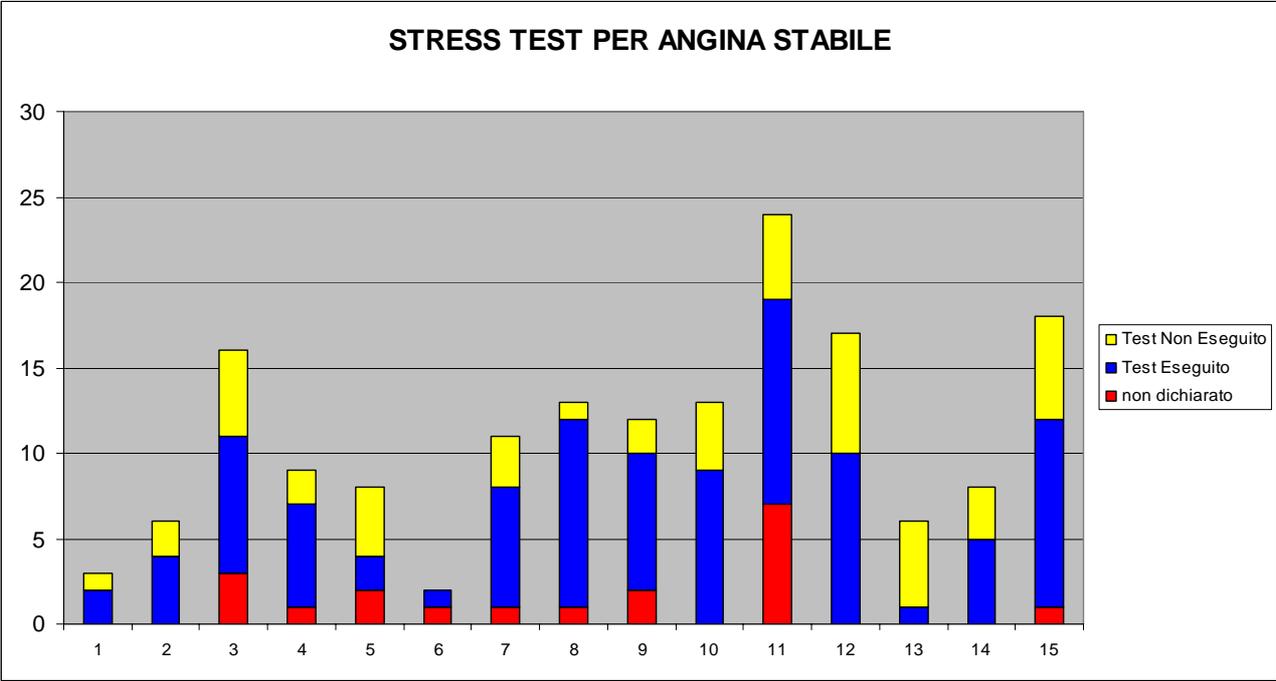
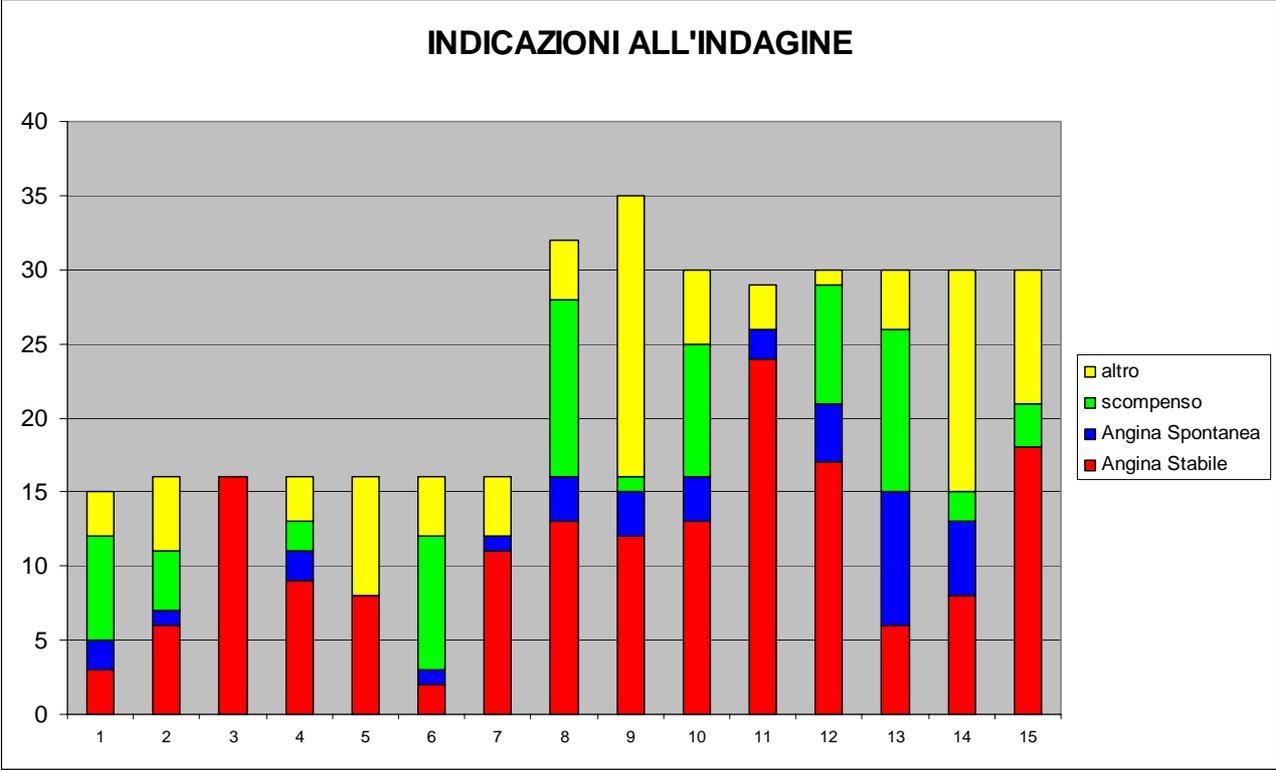
Dott. A. Maresta

(Direttore Cardiologia, Villa Maria Cecilia)

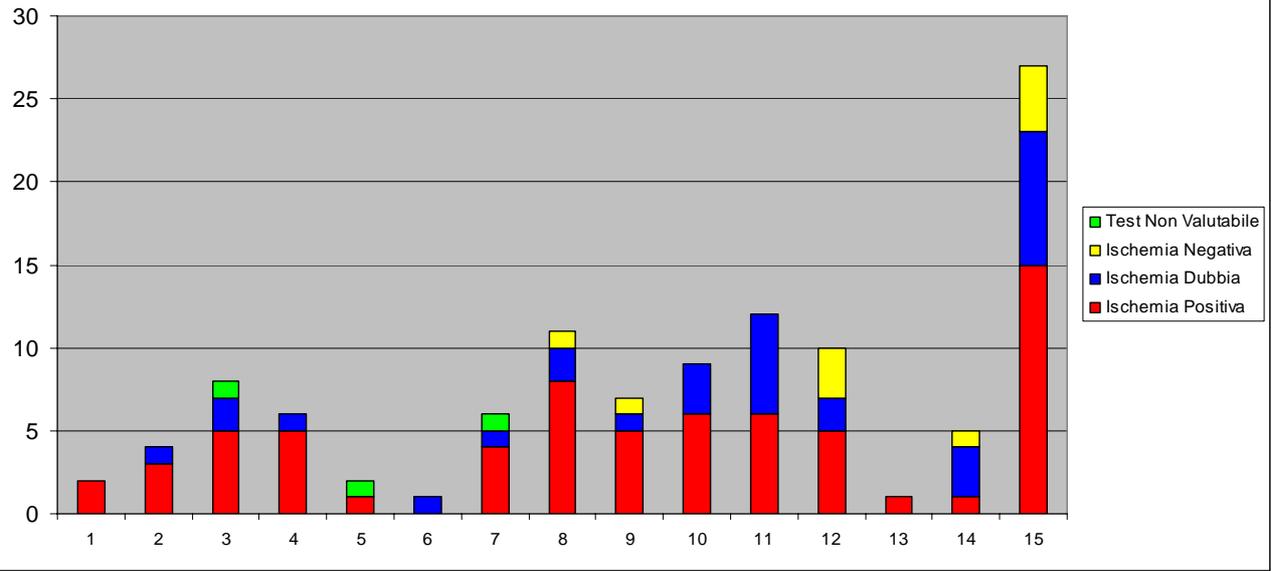
Dott. C. Savini

(Cardiochirurgo, AO-U Bologna)

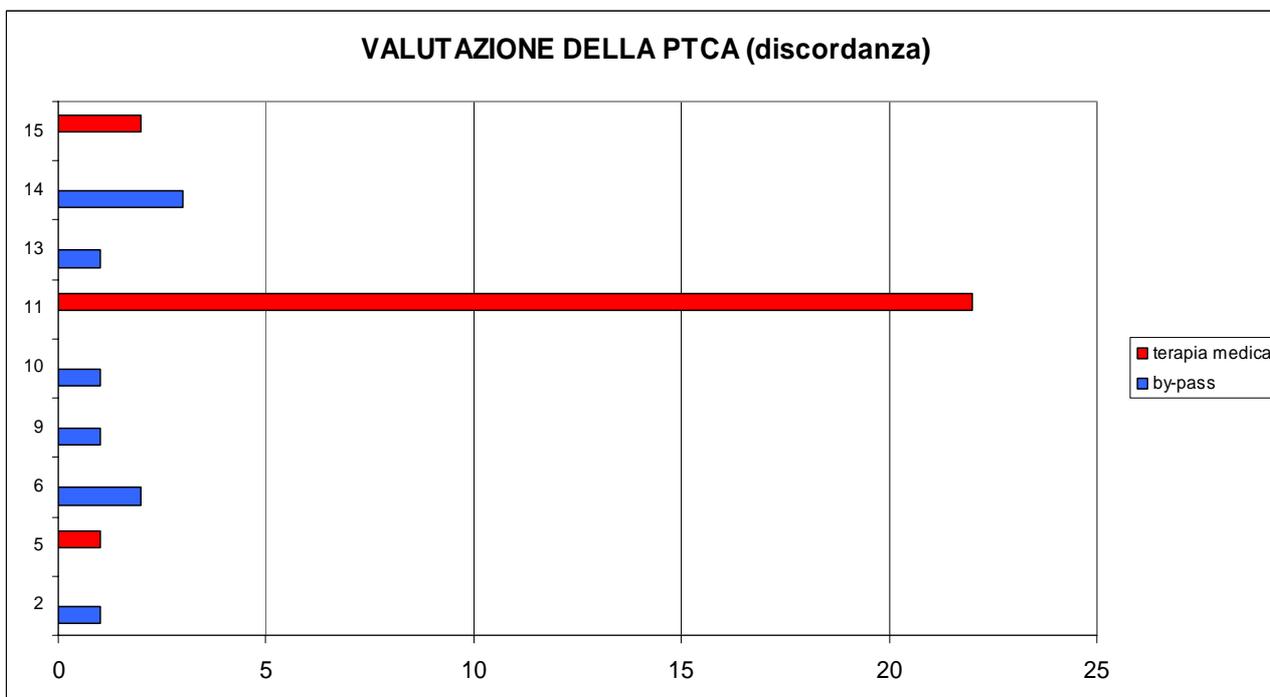
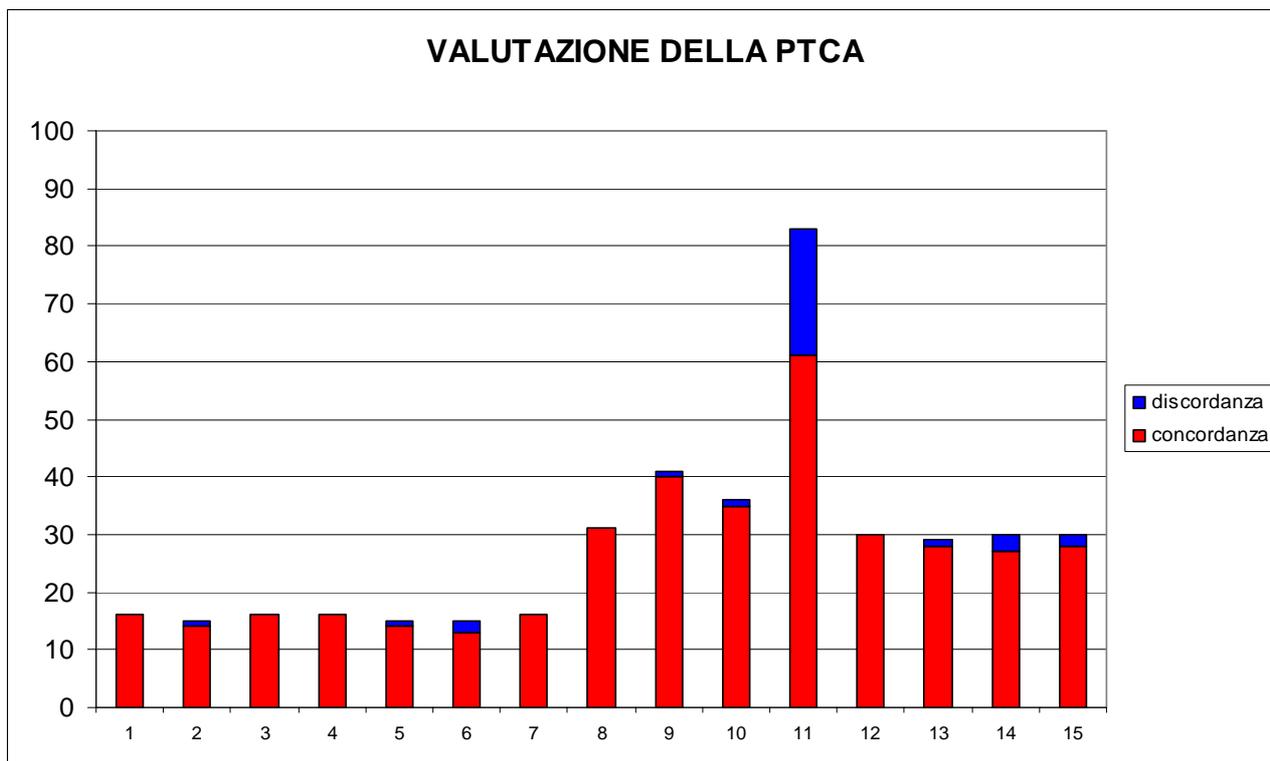
Coronarografia



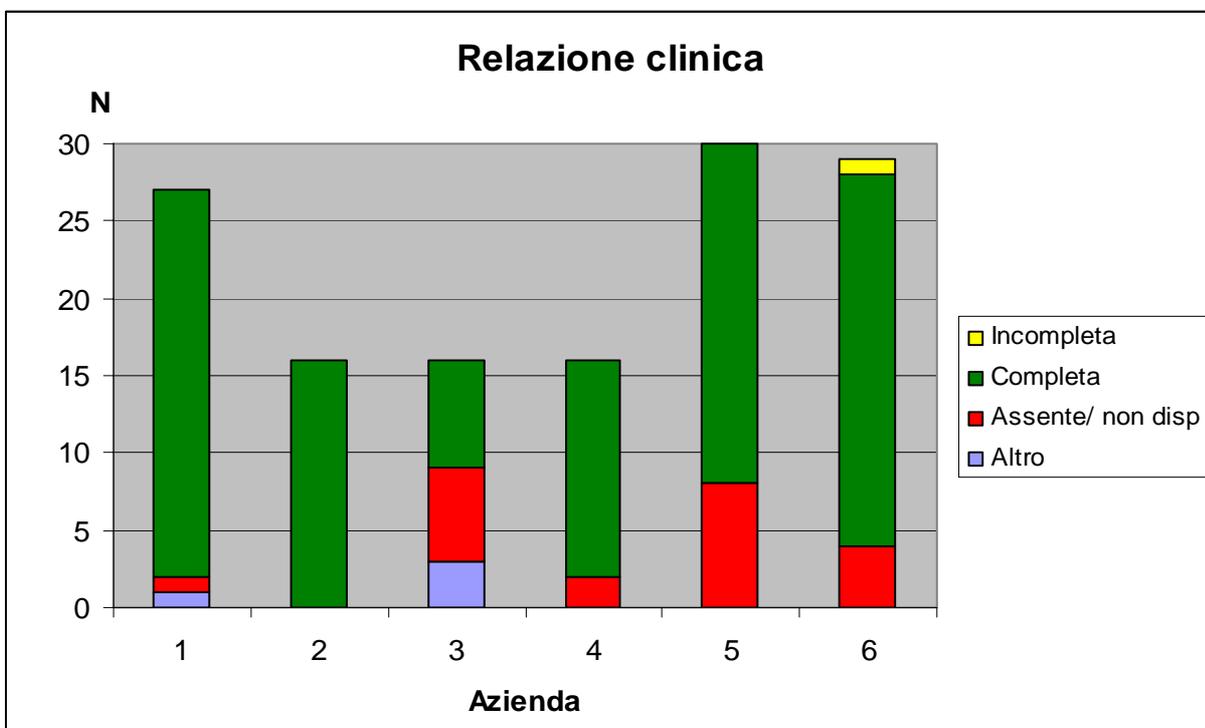
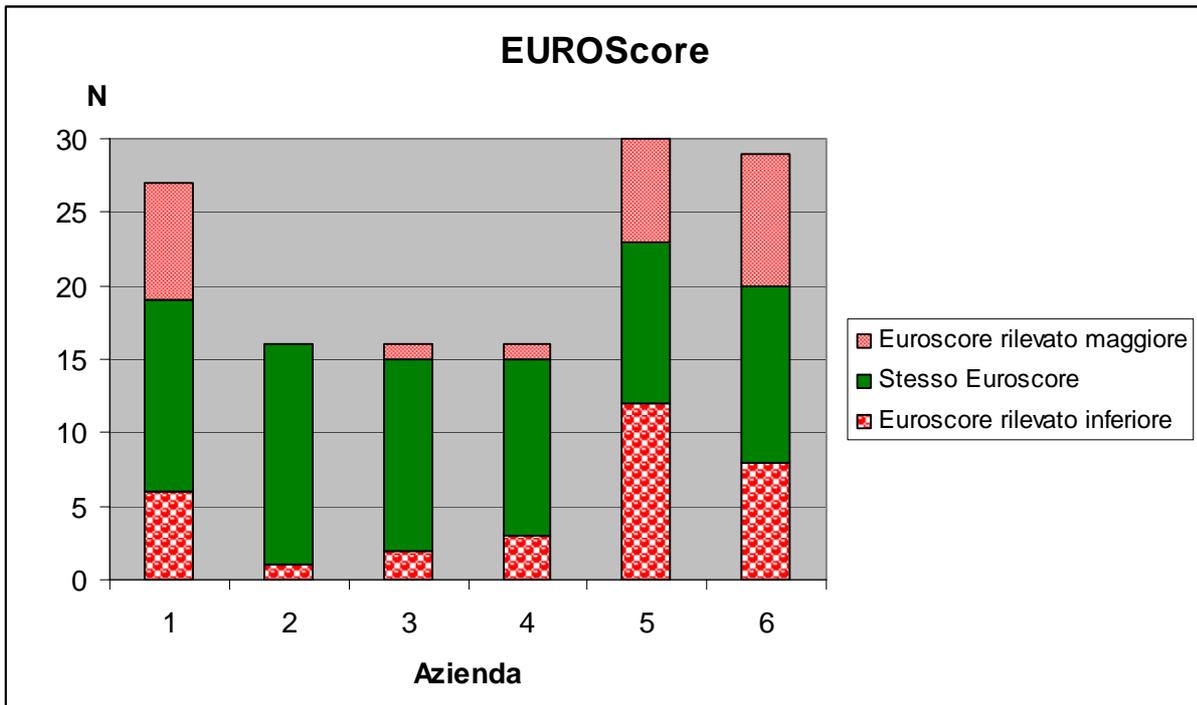
STRESS TEST ESEGUITO



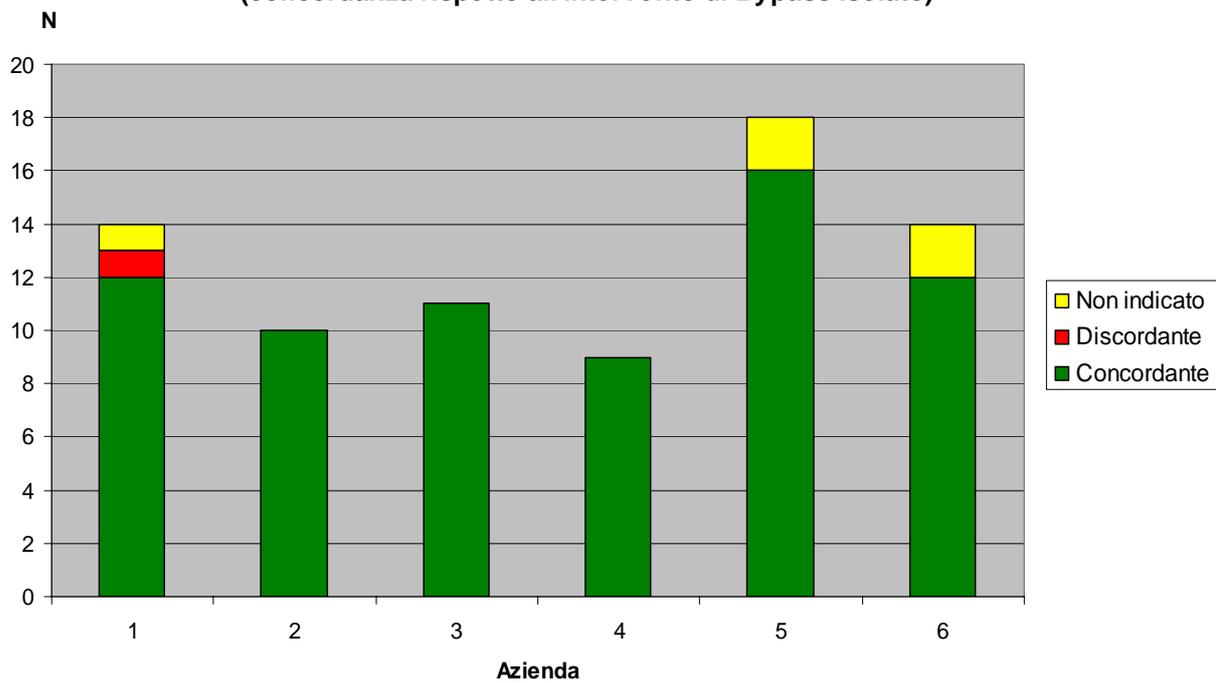
Angioplastica (PTCA)



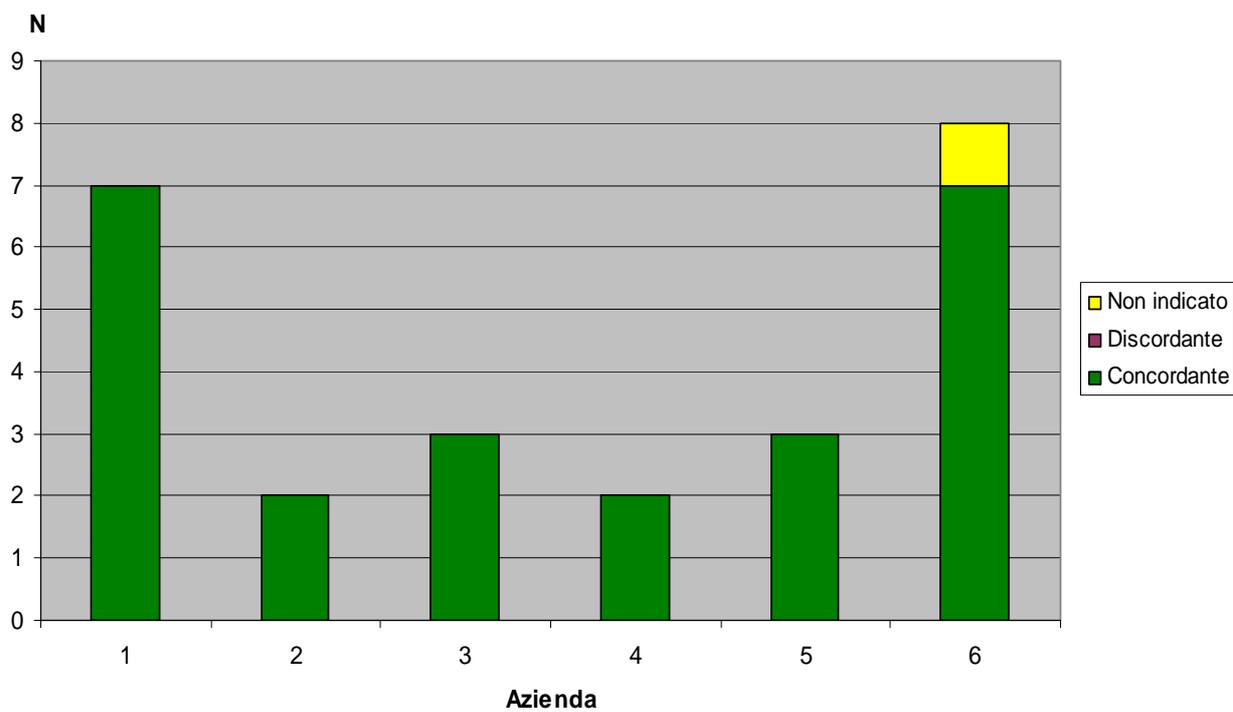
Interventi cardiocirurgici



**Giudizio dei rilevatori sull'intervento
(concordanza rispetto all'intervento di Bypass isolato)**



**Giudizio dei rilevatori sull'intervento
(concordanza rispetto all'intervento di Bypass+valvole)**



Giudizio dei rilevatori sull'intervento (appropriatezza rispetto all'intervento di Valvole isolate)

