

REPORTING: perchè?

- L'atto di misurare e informare condiziona gli individui coinvolti, e il loro comportamento (you get what you measure);
- Il fatto che le persone tendano a migliorare i valori degli indicatori che misurano la loro prestazione indipendentemente dal fatto che tali comportamenti siano anche nell'interesse dell'impresa, fa comprendere come sia critico stabilire gli indicatori di prestazioni manageriali;
- 3. L'analisi degli eventuali errori produce apprendimento individuale ed organizzativo.



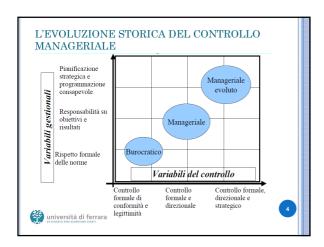


IL REPORTING NEL CONTROLLO MANAGERIALE

- Il reporting è l'insieme dei documenti (reports) che in modo sistematico informano i manager sulle prestazioni conseguite, agevolando il coordinamento e il controllo;
- La valutazione è il giudizio che i manager si formano attraverso le informazioni formali e non. A seguito della valutazione i manager pongono in atto azioni correttive:
 - 1. sulle azioni;
 - 2. sul budget e sugli stessi programmi.







SIGNIFICATO e FUNZIONE DEL REPORTING

Definizione

- Processo di raccolta e coordinamento delle informazioni a consuntivo;
- 2. Insieme di documenti destinato a fornire informazioni di sintesi sull'andamento della gestione ad un soggetto responsabile di date risorse.

Funzione:

Trasmettere elementi conoscitivi sulle passate e attuali dinamiche gestionali o di particolari aree, stimolando possibili interventi sul sistema di programmazione e controllo di breve periodo



5

LE PAROLE CHIAVE DEL REPORTING

- Significatività e chiarezza: il reporting deve essere in grado di richiamare l'attenzione sulle informazioni e sulle variabili significative per la decisione e garantire un efficace monitoraggio delle variabili gestionali artitabe.
- Concisione: le informazioni devono essere precise e sintetiche in modo da permettere una rapida consultazione da parte del destinatario;
- Controllabilità: il reporting deve essere in grado di orientare l'attenzione del destinatario sulle variabili che può effettivamente manovrare e sulle conseguenze delle decisioni prese;
- Confrontabilità: la tecnica del confronto delle informazioni è alla base del sistema del controllo (i parametri di confronto possono essere standard, budget, storici...);
- Multidimensionalità e bilanciamento delle informazioni: ogni informazione si può prestare a svariate letture, quindi è opportuno limitare la quantità e l'ampiezza interpretativa delle informazioni, evitando il sovra-dimensionamento.





LE PAROLE CHIAVE DEL REPORTING NELLE AZIENDE SANITARIE

Se il reporting deve consentire di monitorare e misurare il livello di efficacia ed efficienza della gestione, deve rispondere alle seguenti domande:

- Quali risultati di salute sono stati conseguiti?
- Quali attività sono state effettuate per raggiungere gli obiettivi di salute perseguiti?
- Quali progetti di innovazione e sviluppo sono stati intrapresi rispetto agli obiettivi programmati?
- Quali impatti hanno avuto, sul profilo economico-finanziario della gestione, i risultati ottenuti?





CARATTERISTICHE DI UN BUON REPORT

- o Deve avere a riferimento un adeguato periodo (abbastanza ampio affinché al suo interno si possano verificare cambiamenti significati di prestazione, come clima aziendale, costi fissi...);
- o Abbastanza frequente da rendere possibile l'azione di correzione (la frequenza dipende dal livello gerarchico);
- o L'intervallo tra fine del periodo di controllo e l'invio del report deve essere correlato alla durata del periodo di controllo (feedback tempestivo);





CARATTERISTICHE DI UN BUON REPORT

- Deve avere a riferimento specifiche responsabilità individuali;
- o La prestazione consuntiva deve essere posta a confronto con uno standard adeguato per poter individuare le ragioni della differenza;
- Deve porre in luce le informazioni **significative.**





STRUTTURA DEL REPORTING NELLE AZIENDE SANITARIE

La struttura del reporting dipende strettamente dalla struttura degli obiettivi definiti con la programmazione:

- Obiettivi di salute: inerenti gli esiti di salute o, nei casi di difficile misurabilità degli stessi, le priorità di intervento;
- Obiettivi di attività: riguardanti il volume e il mix di prestazioni da erogare;
- Obiettivi *di innovazione e sviluppo* delle risorse: riferiti ai progetti e alle azioni di sviluppo previste.
- Obiettivi di equilibrio economico-finanziario: rappresentano il "vincolo di equilibrio" cui devono sottostare i precedenti obiettivi.



università di ferrara

ANALISI DEGLI ESITI DI SALUTE

- Risultato di salute = esiti di salute reali esiti di salute attesi (scale di valutazione specifiche);
- o E' un'analisi di efficacia;
- o Determina le priorità di intervento sullo stato di salute mediante indici di realizzazione dei programmi di attività che sono articolati in:
 - Azioni da effettuare (es. potenziare l'offerta di prestazioni, rivedere l'appropriatezza degli interventi);
 - Progetti da attivare (es. attività di ricerca, sviluppo di competenze, acquisizione di tecnologie, attivazione di servizi)



11

ANALISI DEI RISULTATI DI ATTIVITÀ

- Richiede la rilevazione dei volumi effettivamente erogati, sulla base della stessa struttura di obiettivi in fase di programmazione;
- In particolare riguarda:
 - Volumi di prestazioni erogate (es. dimessi per le attività di degenza, prestazioni per il day-hospital e l'ambulatorio);
 - Pazienti in carico;
 - Capacità produttiva;
- Mix di prestazioni erogate.





ANALISI DEI RISULTATI DI ATTIVITÀ

- o Poiché gli scostamenti di volume che derivano da detta analisi (volumi effettivi volumi previsti) sono il risultato di: Variazioni dei volumi complessivi di attività erogate;

Per le attività in degenza ordinaria o day-hospital un efficace indicatore di mix è il peso medio dei DRG (a parità di volume di prestazione, il peso medio dei DRG aumenta se si compiono interventi più complessi). La sua analisi permette valutazioni di:

- Appropriatezza (rispetto ad obiettivi regionali o aziendali, che definiscono un "range" entro cui muoversi);

- Consumo di risorse associate al peso medio dei DRG.





ANALISI DEI RISULTATI **ECONOMICO-FINANZIARI**

- ${\color{red} \circ}$ Ha lo scopo di rilevare l'effetto, in termini economico-finanziari, delle azioni e delle attività svolte;
- Si compone di:
- Analisi dei risultati economici relativi ai costi e ricavi (equilibrio economico);
- Analisi della dinamica finanziaria (equilibrio finanziario);





ANALISI DEI RISULTATI ECONOMICO-FINANZIARI

- o L'analisi dell'equilibrio economico è effettuata mediante confronto (per ogni CdR) tra valori (di costo e ricavo) a budget e valori effettivi;
- o Tipico report di quest'analisi: il Conto Economico;
- o Gli scostamenti possono dipendere da:
 - Volumi di attività erogati;
 - Efficienza di utilizzo delle risorse;
- Costo unitario delle risorse.





ANALISI DEI RISULTATI ECONOMICO-FINANZIARI

- L'analisi dell'equilibrio finanziario avviene attraverso i report finanziari e patrimoniali;
- I report finanziari e patrimoniali verificano:
- fabbisogni o generazione di capitale (rendiconto delle fonti e degli impieghi);
- liquidità aziendale generata o assorbita (rendiconto di cassa).
- NB L'analisi patrimoniale e finanziaria, a differenza di quella economica, ha valenza "centrale" (livello unico di responsabilità aziendale) e le cause di scostamento dipendono anche dalla gestione del tempo (alternanza dei flussi in entrata e uscita)





TIPOLOGIE DI REPORT

- A seconda della funzione informativa:
 - Informativi: progettati per comunicare ai dirigenti o responsabili quello che sta accadendo;
 - di controllo: report sulla prestazione del dirigente o responsabile;
 - Economici: report sulla prestazione economica dell'UO.
- A seconda del destinatario e dell'organicità delle informazioni:
 - Di routine;
 - Di approfondimento o richiesta;
- Non strutturato.





TIPOLOGIE DI REPORT (1)

- Report economici: sono costruiti sulla base delle informazioni contabili convenzionali, ivi compresa la contabilità a costo pieno; servono per decisioni di allocazione delle risorse.
- Report di controllo: Hanno a riferimento la contabilità per centro di responsabilità. Nella sostanza un tale rendiconto riporta in dettaglio la prestazione di un manager confrontandola con un qualche standard atteso (valori di budget); servono per valutare i responsabili dei CdR.





REPORT DI CONTROLLO

Funzioni fondamentali

- 1. Orientamento dei comportamenti (You get what you measure)

2. Apprendere dagli errori

• Il feedback



- gli obiettivi siano comunicati
- adeguatamente
- le persone siano in grado di effettuarla
 - . Le persone intendano farlo





PROGETTAZIONE DI UN SISTEMA DI REPORTING

- o Chi sono i destinatari dell'informazione?
- Quale deve essere il contenuto dell'informazione?
- Quale la periodicità dell'informazione?
- Attraverso quale forma trasferire l'informazione?





DESTINATARI DELL'INFORMAZIONE

- La loro individuazione rappresenta un momento critico in quanto sono coloro che dovranno utilizzare realmente le informazioni:
 - Alta direzione (Direzione Generale, sanitaria, amministrativa): responsabilità direzionale;
 - Dirigenti di strutture complesse (Direttori di dipartimento, di presidio, ..): responsabilità di coordinamento di aggregati di UU.OO.;
- Dirigenti responsabili di funzione (personale, ecc): responsabili gestione di una o più classi di fattori produttivi;
- Dirigenti strutture complesse e semplici (dipartimenti, unità operative ospedaliere, ecc).





CONTENUTO DELL'INFORMAZIONE

- Individuati per richiamare l'attenzione del destinatario delle informazioni e identificare le variabili rilevanti;
- o Necessità di coniugare:
 - flessibilità dell'informazione rispetto al destinatario;
 - standardizzazione del processo di produzione e diffusione delle informazioni.



- o Tre tipologie di Report
 - Report di routine
 - Report di approfondimento o richiesta
- Report non strutturati





PERIODICITÀ DELL'INFORMAZIONE

- Varia in funzione della tipologia di report:
 - **Report di routine**: cadenza infra-annuale al fine di consentire ai destinatari un reale monitoraggio sulla gestione.

La periodicità può essere mensile, trimestrale, ecc. in relazione a:

- Significatività delle informazioni disponibili;
- Caratteristiche del sistema informativo;
- Costi produzione e distribuzione del report.





PERIODICITÀ DELL'INFORMAZIONE

• Report di approfondimento: prefigurandosi l'obiettivo di analizzare alcuni aspetti nel dettaglio non è possibile prevedere una sua periodicità predefinita.

Esempio:

 Servizio laboratorio analisi: a parità di quantità e di mix di prestazioni si verifica un incremento del 25% dei costi dei beni di consumo sanitario

Su richiesta del destinatario all'ufficio CdG







PERIODICITÀ DELL'INFORMAZIONE

- Report non strutturati: supportando processi decisionali non ricorrenti che per loro natura solo saltuarie;
- ${\bf o}$ Si accentuano le considerazioni fatte per i report di approfondimento;
- Nonostante non sia possibile prevedere una certa periodicità nella redazione del report la presenza di banche dati aggiornate facilita la sua redazione.





FORMA DELL'INFORMAZIONE

- Le modalità scelte per comunicare le informazioni sono rilevanti per più aspetti:
 - Capacità di attrarre o distogliere l'attenzione del destinatario;
 - Velocità nell'interpretare l'informazione e quindi comprensibilità dei dati.
- ${\color{red} \circ}$ La forma può essere:
 - Discorsiva
 - $-\,Tabellare$
 - Grafica





TIPOLOGIE DI REPORT (2)

Tipologia report	Report di routine	Report a richiesta	Report non strutturati	
Destinatari	Predefiniti	Non predefiniti	Non predefiniti	
Contenuto	Predefinito, varia a seconda della responsabilità del destinatario Sintetico Confronto temporale Budget	Definito su specifica richiesta destinatario Predefinibile con algoritmi Analitico rispetti a particolari tipologie di fattori produttivi	Totalmente destrutturato Focalizzato sulla soluzione di problemi non ricorrenti	
Frequenza	•Predefinita •Infraannuale	•Non Predefinita •Infraannuale	•Non Predefinita	
Forma	Cartacea/ Informatica Tabellare con uso di istogrammi Orientata ad attirare l'attenzione del lettore	Cartacea/Informatica Orientata a facilitare l'analisi	Cartacea/ Informatica Orientata a facilitare l'analisi	





REPORT DI ROUTINE A prescindere dal destinatario delle informazioni il contenuto dei report di routine deve coniugare sinteticità e rilevanza informativa rispetto all'ambito di responsabilità organizzativa. Assume maggiore nievanza all'aumentare dell'ambito di responsabilità organizzativa università di ferrara

REPORT DI ROUTINE Controllabilità delle informazioni fornite: • Capacità di un soggetto, all'interno del proprio ambito di responsabilità organizzativa, di governare dati fenomeni gestionali siano essi indagati nella loro dimensione economica o tecnica. Costi e Ricavi di Gestione Informazioni non monetarie inerenti le attività svolte in un determinato periodo università di ferrara

REPORT DI ROUTINE PER CDR

- o La definizione del contenuto del report per titolari di CdR si basa sulle tipologie di attività svolte dai vari Centri.
- o Tipologie di attività (Zangrandi, 1988):
 - $\ Prestazioni \ finali;$
 - Prestazioni di intermedie;
 - Prestazioni di supporto generale.





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI FINALI

- o Attività: ospedaliere o territoriali o I dirigenti titolari di CdR hanno responsabilità
- o I dirigenti titoları dı Cak nanno responsantua su:

 Costi diretti di gestione del CdR;
 Costi speciali indiretti relativi all'impiego specifico di servizi forniti da altri CdR presenti nell'azienda;
 Per attività ospedaliera: in ragione del sistema di finanziamento, responsabilità "ricavi" generati.

 o Non hanno margine di controllabilità sui costi generali di struttura o sui costi di natura amministrativa.





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI FINALI: CONTENUTO

- ${\color{blue} \mathbf{o}}$ \mathbf{Costi} diretti distinti nei principali aggregati di fattori produttivi:
 - personale;
 - beni di consumo sanitario;
 - altri costi diretti.
- o Costi indiretti distinti in:
 - Impiego di servizi diagnostici;
 - Impiego servizi economali;
 - Impiego altri servizi (es. anestesiologici).
- o Ricavi (se ospedaliera) divisi in:
 - Ricoveri ordinari;

 - Day Hospital;
 Prestazioni ambulatoriali.



università di ferrara

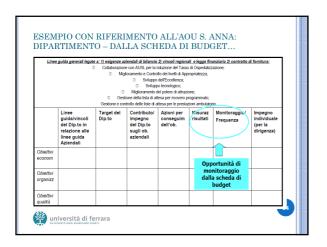


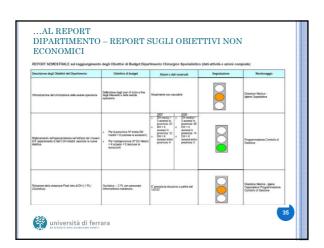
ESEMPIO

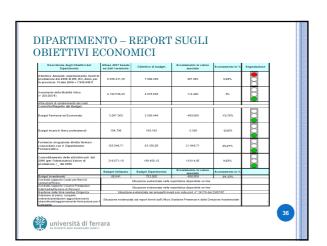
CdR X	I Trim	II Trim	∆ Assoluta	Δ %	Proiez. annua
Ricavi					
Costo del personale					
Costo dei beni sanitari					
Atri costi diretti					
Totale costi diretti					
Margine di contribuzione di I livello					
Costi utilizzo servizi diagnostici					
Costi utilizzo servizi economali					
Totale costi indiretti					
Margine di contribuzione di secondo livello					











DIREZIONE GENERALE – REPORT SUGLI OBIETTIVI AZIENDALI università di ferrara

ECONOMICO SUI DIPA	RTIMEN	VTI	
	Atteso 2007	Consuntivo 2006	Scostamento
RICAVI			
Dipartimento Chirurgico Specialistico	€ 12,973,920,09	€ 12.545.644,78	€ 428,275,31
Dipartimento Chirurgico Dipartimento Riproduzione Ascrescimento	€ 25,459,287,15 € 18,558,552,83	€ 25.390.421.28 € 18.500.378.50	€ 68.865,87
Dipartmento Kiproduzione Accrescimento Dipartimento Emergenza	€ 29.659.604.37	€ 18,500,378,50 € 29,704,072,33	€ 58.174,33 .€ 44.467.96
Dipartimento Medicina Generale	€ 28.214.469.37	€ 28.493.674.75	-€ 279.205.38
Dipartimento Medicina Specialistica	E 33.411.120.19	€ 32.952.469.90	€ 458.650.29
Dipartimento Neuroscienze Riabilitazione	€ 26.427.999.25	€ 25.549.603.80	€ 878.395.45
Dipartimento Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio COSTI (escluso costi generali)	€ 17.373.479.11	€ 17.133.962.85	€ 239.516.26
Dipartimento Chirurgico Specialistico	€ 13.747.815.28	€ 13.497.332.76	€ 250.482.52
Dipartimento Chirurgico Dipartimento Riproduzione Accrescimento	€ 27.554.400.06 € 23.300.631.80	€ 25.742.102.98 € 22.153.487.75	€ 1.812.297.10 € 1.147.144.05
Dipartmento Riproduzione Accrescimento Dipartimento Emergenza	€ 32.081.224,86	€ 22.153.487.75	€ 1.147.144.05
Dipartimento Medicina Generale	€ 24.659.515.64	€ 24.135.957.75	€ 550.557.86
Dipartimento Medicina Specialistica	€ 28.761.502.12	€ 27.809.366.43	€ 952.135.69
Dipartimento Neuroscienze Riabilitazione	€ 24.287.591,62	€ 22.856.932.03	€ 1.430.659,59
Dipartimento Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio	€ 14.702.400,98	€ 15.393.296,31	-€ 690.595,33
COSTI PIENI (con costi generali)			
Dipartimento Chirurgico Specialistico Dipartimento Chirurgico	€ 16.339.736,82 € 31.694.915.72	€ 15.960.938,38 € 29.392,751.59	€ 378.798,44 € 2.302.167.13
Dipartimento Chirurgico Dipartimento Riproduzione Accrescimento	€ 28.342.147.28	£ 28.993.194.98	€ 1.438.952.32
Dipartimento Emergenza	€ 40.652.996.32	€ 38.033.622.09	€ 2.649.374.23
Dipartimento Medicina Generale	€ 30.555.968.98	€ 29.555.084.36	€ 1,000,884,62
Dipartimento Medicina Specialistica	€ 36,125,817,34	€ 34,474,834,73	€ 1,650,982,61
Dipartimento Neuroscienze Riabilitazione	€ 29.678.053.82	€ 27,708,142,47	€ 1,969,911,35
Dipartimento Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio RISULTATO ECONOMICO (Ricavi-Costi Pieni)	€ 18.226.509,02	€ 19.151,475,46	.€ 924.966,44
Dipartimento Chirurgico Specialistico Dipartimento Chirurgico	-€ 3.365.816.73 -€ 6.235.631.57	-€ 3.415.293.60 -€ 4.002.330,31	€ 49.476,87 -€ 2.233.301.26
Dipartmento Chirurgico Dipartimento Riproduzione Accrescimento	-€ 6.235.631,57 -€ 9.783.594,45	-€ 4.002.330,31 -€ 8.402.816.46	-€ 2.233.301,26 -€ 1.380.777.99
Dipartimento Emergenza	€ 11.023.391.95	·€ 0.329.549.76	€ 2.693.042.19
Dipartimento Medicina Generale		-€ 1.061.409.61	-€ 1.280.090.00
Dipartimento Medicina Specialistica	€ 2.714.697.15	-€ 1.522.364.03	-€ 1.192.332,32
Dipartimento Neuroscienze Riabilitazione	-€ 3.250.054,57	-€ 2.158.538,67	
Dipartimento Diagnostica per im magini e Medicina di Laboratorio	€ 853.029,91	-€ 2.017.512,61	€ 1.164.452,70
Appropriatezza del DH medico (azzeramento del DH medici della provincia e de DH < 4 accessi anche extra-provincia) (Indicatore: Confronto reportatorico	I sem estre 2006	I sem estre 2007	Scostamento valore assoluto
semestrale con l'osservato):	1237	816	-422

REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI FINALI: CONTENUTO

I report economici evidenziano:

- Ricavi: risorse generate dallo svolgimento delle attività di diagnosi e cura caratteristiche della gestione del CdR (significato solo indicativo);
 Totale costi diretti: risorse utilizzate esclusivamente dal CdR per lo svolgimento delle attività di competenza. La loro evidenza trova ragione nella responsabilizzazione della dirigenza del CdR (fatta eccezione per variazioni dei prezzi di acquisto);
 Margine di Contribuzione I Livolle.
- o Margine di Contribuzione I Livello: contributo economico generato dalle attività svolte dal CdR: differenza tra ricavi totali e costi diretti assorbiti. Importante per evidenziare situazioni STRUTTURALI problematiche;





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI FINALI: CONTENUTO

- o Totale costi indiretti: costi sostenuti da altri CdR per supportare le attività specifiche del CdR qui considerato. Nell'area ospedaliera sono particolarmente significativi i costi per servizi diagnostici. Duplice ambito di controllabilità: a) quantità, tipologia, modalità di richiesta; b) utilizzo tecnologia sanitaria, allocazione capacità produttiva...
- o Margine di Contribuzione II Livello: Differenza tra MdC I Livello e i costi indiretti, evidenzia il contributo economico generato dal CdR alla copertura dei costi generali sostenuti dall'azienda sanitaria.





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI FINALI: CONTENUTO

I report non economici evidenziano altre informazioni aggiuntive essenziali per il monitoraggio e la valutazione

CdR prestazioni finali area ospedaliera:	CdR prestazioni intermedie area
Divisione Chirurgia Generale (Ricovero	ospedaliera: Laboratorio Analisi
Ordinario)	
N. Casi	N. prestazioni per interni
 N. Casi con degenza < 2 giorni 	Punti totali per interni
N. Punti Drg	N. prestazioni per esterni
Peso medio Drg	Punti totali per esterni
 N. giornate di degenza 	% prestazioni in urgenza
Tasso operatorio	Tempo medio di risposta interni
%casi medici	Tempo medio di risposta esterni
Degenza media preoperatoria	Distribuzione punti per interni:
•	punti per CdR a
	punti per CdR b





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI INTERMEDIE

- o I CdR di prestazioni intermedie hanno una prevalente responsabilità di produzione di prestazioni sanitarie a supporto diretto dell'attività clinica dei CdR di prestazioni finali dell'are ospedaliera e in alcuni casi del territorio
- Per la valutazione delle attività svolte si utilizza il sistema punti differenziati rispetto alla natura delle attività svolte (laboratorio analisi, centri trasfusionali, ..)
- o La gestione si concentra prevalentemente sulle scelte di impiego dei costi diretti in relazione alle possibili modalità organizzative adottabili per soddisfare le esigenze dei CdR di prestazioni finali o sulle scelte di allocazione della capacità produttiva tra interni e esterni





REPORT DI ROUTINE PER CDR DI PRESTAZIONI INTERMEDIE: CONTENUTO

- o **Costi diretti** articolati nelle tipologie più rilevanti di fattori produttivi impiegati
 - personale;
 - ammortamenti;
 - altri costi diretti.
- Ricavi distinti in:
- Ricavi reali: svolgimento di prestazioni per esterni;
- Ricavi teorici: svolgimento di prestazioni per
- Dati di attività espressi in punti equivalenti e articolati per:
 - Attività per interni.
 - Attività per esterni.





REPORT PER FUNZIONI AMMINISTRATIVE

- Vale quanto detto, in termini di responsabilità e controllabilità, nelle considerazione sui Report per le prestazioni finali;
- o I responsabili dei CdR dell'area amministrativa non hanno però la responsabilità diretta sui ricavi di gestione (territoriali e ospedaliere);
- o I report si concentrano prevalentemente sui costi diretti e su indicatori di attività.





VERSO UN NUOVO REPORTING (STRATEGICO): BALANCED SCORECARD NELLE AZIENDE SANITARIE

Osservazione del comportamento aziendale su $4\,$ prospettive:







IN SINTESI: IL REPORTING PERMETTE DI...

- 1. Individuare quelle aree che richiedono un'indagine:
 - > Costi standard e costi parametrici;
 - > I report non dovrebbero contenere "sorprese".
- 2. Compiere analisi per capire se sono richieste azioni correttive:
 - Molte volte lo scostamento è dovuto a eventi inattesi e non previsti a budget.
- 3. Agire quando l'indagine indica la necessità dell'azione.



