

## I Quick



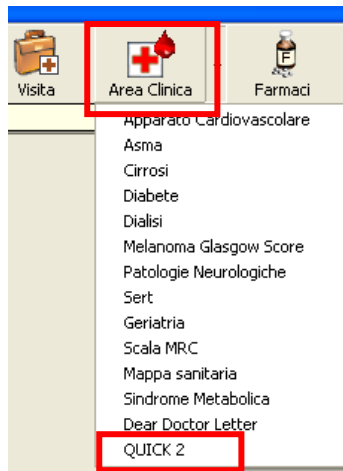
**nella Cartella Clinica Perseo**



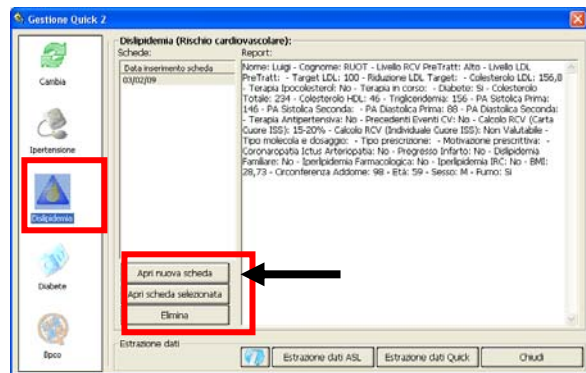
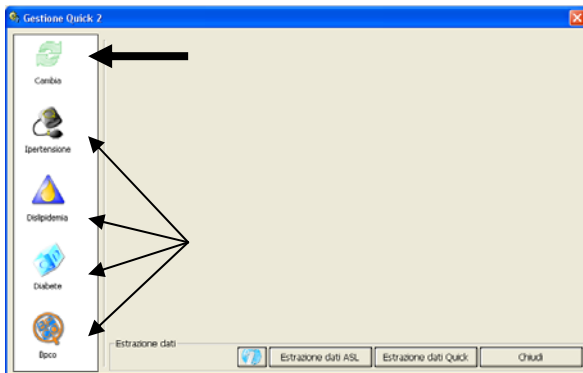
## Come lavorare con i Quick nella Cartella Clinica Perseo

“ paziente prova ”

Scegliere il paziente e da Menù a tendina → **Area Clinica** e cliccare sul **QUICK 2**



Viene presentata una maschera che offre l'apertura singola di 4 possibili QUICK e un pulsante **Cambia**



Scelto il Quick desiderato (in questo caso il Quick **DISLIPIDEMIA**) viene aperto un modulo su cui sono riportati una serie di pulsanti

### PULSANTI

**“Apri nuova scheda”**

L'evento di questo pulsante permetterà di aprire come ex-novo una maschera QUICK con alcune delle informazioni precedentemente registrate in Perseo nel corso dell'ultimo anno, come previsto dalle Linee Guida di riferimento

Per quanto riguarda il **Quick DISLIPIDEMIA**: **Cholesterol Tot** → ultimi 3 mesi, **Cholesterol HDL** → ultimi 3 mesi, **Trigliceridemia** → ultimi 3 mesi). **Patologie**: → **Diabete ICD IX CM – 250** ; **Coronaropatia o Ictus o Arteriopatia obliterante (ICD IX -**

435.9 - 436 - 431 - V45.81 V45.82); **Pregresso Infarto Miocardio (ICD IX- 410- 413)**; **Precedenti Eventi Cardiovascolari (ICD IX- 410 - 413 - 435.9 - 436 - 431 - V45.81 V45.82)**; **Farmaci** :→ Elenco delle prescrizioni effettuate per i farmaci con ATC da C01 a C10

Il MMG avrà in questo modo la possibilità di capire e valutare rapidamente quale è il livello di appropriatezza di gestione della patologia per quel determinato paziente nonché di decidere, sulla base di dati reali, quali sono le azioni da intraprendere.

Per quanto riguarda gli altri Quick, al MMG vengono fornite informazioni sul Livello di Gravità della BPCO (Sospetto BPCO su base anamnestica oppure certezza diagnostica BPCO su base spirometrica), sul Livello di Gravità e sul Grado di controllo dell'ASMA; viene segnalata l'eventuale presenza di Alterata Glicemia a digiuno, della Ridotta Tolleranza al Glucosio o del Diabete (nel modulo diabete), vengono fornite informazioni sul raggiungimento dei Target Pressori in funzione del RCV iniziale (per l'ipertensione). Vengono fornite indicazioni su quali interventi terapeutici sono indicati in funzione dei livelli di gravità della patologia (per tutte le patologie).

DIAGNOSI
BPCO Grave
TERAPIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione attiva dei fattori di rischio; vaccinazione antinfluenzale, vacc. anti-pneumococcica.</li> <li>- Aggiungere broncodilatatori a breve durata d'azione (quando necessario)</li> <li>- Aggiungere un trattamento regolare con uno o più (quando necessario) broncodilatatori a lunga durata d'azione; Aggiungere riabilitazione</li> <li>- Aggiungere glucocorticosteroidi inalatori in caso di ripetute riacutizzazioni</li> </ul>

In funzione del tipo di Quick vengono effettuati in automatico il calcolo del BMI, del C-LDL, del Cockcroft, del RCV (carta cuore o individuale cuore o ESH-ESC), del livello di RCV pretrattamento, del Target C-LDL (in funzione del livello di RCV pretrattamento) della % Riduz. C-LDL per il Raggiungimento del Target.

Target Terapeutici C-LDL	
Terapia Ipocolesterolemizzante	<input checked="" type="checkbox"/>
Livello RCV pre-trattamento	Molto Alto
Livello C-LDL pre-trattamento	168
Target C-LDL	70
Rid. C-LDL Ragg. Target (%)	58,3%

Nelle maschere Quick sono presenti degli indicatori che non sono previsti nelle cartelle cliniche elettroniche, o che nelle stesse cartelle possono essere segnalati solo come testo, per i quali sono state definite risposte codificate in modo da poter essere analizzate nei processi di audit (per ecocardiografia in diabete → Frazione Eiezione normale o ridotta – per ecodoppler → Placche presenti o assenti – per emocromo → normale, anemia o policitemia, ecc. ...)

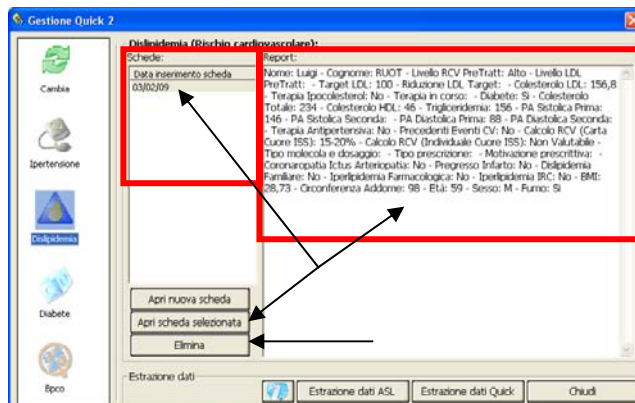
Danno D'Organo	
Creatininemia	1,3
Creatinina Clearance (Cockcroft)	60,83
Microalbuminuria	21
Retinopatia Diabetica (fundus)	Proliferativa
Ecodoppler Placche	Presenti
Winsor	1,2
Neuropatia Diabetica	Presente
Ecocardiografia	F.E.Norm.
ECG	Norm.
Piede Diabetico	Ulcera attiva - gangrena

In funzione del tipo di Quick vengono messi in visione i farmaci prescritti nel corso dell'ultimo anno in relazione al tipo di patologia considerata (ATC → R03 per BPCO e ASMA – ATC → C01-C10 – ATC A10 per ipertensione, diabete, dislipidemie, ATC → C01-C10 – ATC A10 e ATC B10 per Diabete) con riferimento anche al tipo di concessione (tipo di concessione A/N)

Farmaci			
Farmaco	N	Data	
CRESTOR*28CPR	1	28/10/2008	
CRESTOR*28CPR	1	13/10/2008	
ACEDIUR. MITE*1	2	29/09/2008	
ENAPREN*28CPR	2	27/09/2008	
CRESTOR*28CPR	1	27/09/2008	
TENORMIN*42CF	1	12/09/2008	
CRESTOR*28CPR	1	12/09/2008	
AVANDIA*28CPR	1	12/09/2008	

Mentre la scheda Quick è aperta il medico può tornare a visionare il contenuto della Cartella Clinica del paziente (iconizzando la maschera Quick), per effettuare eventuali controlli sui dati, ad esempio registrati in diario come testo, e tornare nella maschera Quick per registrarli in forma codificata (ecocardiografia → Frazione Eiezione normale o ridotta in Diabete, Tosse, Espettorazione e Dispnea per la BPCO, Sintomi diurni e notturni per Asma, livello di RCV pretrattamento, Target C-LDL in funzione del livello di RCV pretrattamento, % Riduz. C-LDL per il Raggiungimento del Target in Dislipidemie)


Una volta salvata ("salva ed esci") la scheda Quick viene mostrata la finestra seguente con il **Report sintetico** di patologia registrato nello spazio predisposto. Nella sezione che ha come titolo "**Data inserimento scheda**", vedrà nel tempo una lista di date che rappresenteranno le schede effettuate.



per **riaprire una MASCHERA QUICK** compilata nel corso di una visita precedente, sarà sufficiente scegliere la **data inserimento scheda** e cliccare su → "**Apri scheda selezionata**". Tramite la selezione della scheda, attraverso la data di effettuazione, è possibile aprire e se necessario modificare la scheda selezionata. **In questo caso la maschera Quick viene riaperta in sola lettura**, quindi non vengono accettate modifiche e quelle che verranno eventualmente effettuate direttamente sulla maschera Quick (es.: registrazione del dato C-HDL) non verranno salvate. Selezionando una data visita, con il tasto "**Elimina**" si ottiene l'eliminazione della scheda selezionata dalla cartella clinica Perseo. Con un messaggio verrà chiesta **conferma** della cancellazione della scheda.

## FUNZIONALITA' QUICK

### BILANCIO DI SALUTE

Se si vuole valutare il "**bilancio di salute**" del paziente, riferito ad un determinato lasso di tempo, sulla maschera Quick sarà sufficiente cliccare sul tasto  ed appariranno tabellate tutte le precedenti visite del paziente gestite con i Quick. Le informazioni presenti nella griglia potranno fornire utili indicazioni sul miglioramento/peggioramento nel tempo dei singoli indicatori di salute e sugli esiti degli interventi eseguiti.

Autore	Data Visita	Cognome	Nome	Età	Sesso	Emoglobina Glicata HbA1c	BMI	Circonferenza Addome	Fumo	PA Sistolica	PA Diastolica	Cholesterolio LDL	C-LDL Pre Trattamento	Target C-LDL	Creatinina Clearance CreatCr	Microlbuminuria	Wincor	Retinopatia Diabetica	Ricicche Ecodoppler	Neuropatia Diabetica	Piede Diabetico	
ALFA	14/05/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			142	88		100	47,97								
ALFA	18/05/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14	93		142	88	126,4	100	47,97								
ALFA	22/05/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	6,8	26,14	122		142	88		100	47,97								
ALFA	29/05/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			142	88		100	47,97								
ALFA	02/06/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			142	88		100	50,83								
ALFA	25/06/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14	94		146	88	144,4	100	60,83								
ALFA	23/07/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	144,4	100	60,83								
ALFA	06/08/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	144,4	100	60,83								
ALFA	01/09/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88		100	60,83								
ALFA	12/09/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	165,4	100	60,83								
ALFA	15/09/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	165,4	170	100	60,83							
ALFA	19/09/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	165,4	70	60,83				Proiferativa	Presente	Ulcera attiva - c		
ALFA	29/09/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14	101		146	88	165,4	70	60,83				Proiferativa	Presente	Ulcera attiva - c		
ALFA	01/10/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	165,4	70	60,83				Proiferativa	Presente	Ulcera attiva - c		
Caponi	01/10/08	ASSIRELLI	MARSA	63	F	7,1	26,14			146	88	165,4	70	60,83				Proiferativa	Presente	Ulcera attiva - c		

### QUICK E SELF AUDIT

(Analisi Statistiche e Valutazione delle Performance Personali)

I Quick forniscono a ciascun medico una potente piattaforma di self-audit in grado di permettere la valutazione, in pochi secondi, della qualità complessiva del proprio agire professionale e dei risultati raggiunti nell'ambito del trattamento delle patologie croniche ad alto impatto sociale.

Per ottenere ciò è sufficiente accedere dalla maschera della **Gestione Quick** tramite il pulsante denominato "**Estrazione dati Quick**" (E' presente anche il pulsante "Estrazione dati ASL" per quelle utenze a cui la ASL chiede di ricevere reportistiche su file CSV del loro operato in scadenze programmate).



Pochi secondi dopo aver cliccato su **Estrazione dati Quick** il medico otterrà .....

Diagnosi	Età e Sesso	Follow Up	Registrazioni Anno	BMI	F.R. Primari	F.R. Multipli	Danno Organo	Terapia in corso			
Totale Pazienti Gestiti con Quick										13	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Emoglobina Glicata										73,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Creatinemia										73,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Creatina Clearance Cockcroft										73,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Microalbuminuria										66,67%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Retinopatia Diabetica										6,67%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Winsor										33,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Neuropatia Diabetica										100,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Ecocardiografia ultimi 3 anni										33,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione ECG										40,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione EO Piede Diabetico										66,67%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione PAS										60,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione PAD										53,33%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Colesterolo Totale										60,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Colesterolo HDL										80,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Trigliceridemia										60,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Colesterolo LDL										60,00%	Mostra
Percentuale Pazienti con almeno una registrazione Uremia										66,67%	Mostra

Data	Cognome	Nome	Età	Sesso	BMI	hB1Ac	PAS	Colesterolo LDL	Winsor	Microalbuminuria	Codcroft	Pumo	Creatinemia	Circ. Addome	Piede Diab.	Retinopatia Diab.	Neuropatia Diab.	ECG	Ecodoppler Placche	
02/08/08	ASSIRELLI	MARIA	63	F	28,14	7,1	146													
21/08/08	BARNABO	CONCETTA	48	F	26,22	7,3					61,82		1,3		alteraz. ser. mono filamento		False			
22/08/08	BOLEI	FRANCESCA	45	F	27,51	6,97								90			False			
21/08/08	CORNICI	MICHELE	55	M	25,74		144				82,57		1,2				False			
21/08/08	MENCATTI	ANDREA	43	M	30,29						7,63		7,1				False			
21/08/08	ROSSINI	OTELLO	60	M	26,37												Assente	False		
22/08/08	STARACE	GIUSEPPA	86	F	24,09												Assente	False	om	
22/07/08	AIMO	ANNA	61	F	28,24	7,8	146	165,92	0,99	26	78,78		1,03	88	Alteraz. polsi	Assente	Assente	om	Assenti	
14/06/08	AIMONE	MICHELE	61	M	28,74	5,98	128	152,8		12,3	86,78		1,1	95	Alteraz. polsi	Assente	Assente	om	Assenti	
14/06/08	BANCO	STEFANO	70	M	25,1	6,4	144	157,8	1,12	24	67,17		1,1	94	Negativo	Assente	Assente	om	Assenti	
14/06/08	BERNARDI	FRNO	59	M	27,25	6,4	144	92,2	1,32	22	71,25		1,2	88	Alteraz. ser. vibratoria	Assente	Assente	om	Assenti	
14/06/08	MATTIOLI	ADA	77	F	25,76	7,8	128	107,2	0,84	18	72,52		0,8	88	Ulceri cicatrizzate	Assente	Presente	I N.	Presenti	
14/06/08	ROSSI	LIO	34	M	23,55	7,24	128	170,8	0,58	35	82,02		1,4	78	Ulceri cicatrizzate	Proliferativa	Presente	I N.	Presenti	
14/06/08	ZAPPONE	ANNA	47	F	24,02	7,8	176	50						84		Non Proliferativa	False		Assenti	
28/05/08	BARCA	GIOVANNI	64	M	28,37	7,6		156,8		24	57,7		1,5	104						

l'analisi completa delle proprie performance personali.

In questo modo diventerà semplice effettuare valutazioni della qualità del proprio operato, nel rispetto dei tempi e delle modalità operative tipiche della organizzazione dell'ambulatorio del MMG, **pre condizione obbligata per la modifica dei comportamenti e del proprio agire professionale.**

## QUICK E GESTIONE INTEGRATA

(Scambio delle informazioni essenziali tra operatori coinvolti nel percorso di cura)

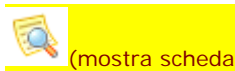
I Quick grazie alle funzioni di INVIO DATI, assicurano l'invio sicuro dei profili sintetici di patologia

- di ogni singolo paziente  oppure
- di gruppi di pazienti 

ai data repository, permettendo in questo modo la realizzazione di progetti di Gestione Integrata tra tutti gli attori interessati al percorso di cura del paziente.

PATOLOGIA	COGNOME PAZ.	NOME PAZ.	CODICE FISCALE	COGNOME MMG/SPECIALISTA	USERNAME INVIANTE	AUTORE	DATA VISITA
DIABETE	AIMO	ANNA	MAINNA47D50L842I	Ruotolo	ruotololuigi	ALFA	22-07-2008
DIABETE	AIMO	ANNA	MAINNA47D50L842I	Ruotolo	ruotololuigi	ALFA	10-09-2008
DIABETE	AIMONE	MICHELE	MNAMHL47B01F646X	Ruotolo	ruotololuigi	ALFA	14-06-2008
DIABETE	AIMONE	MICHELE	MNAMHL47B01F646X	Ruotolo	ruotololuigi	ALFA	16-09-2008
DIABETE	ASSIRELLI	MARIA	SSRMRA45R50F839E	Ruotolo	ruotololuigi	ALFA	01-09-2008

Grazie, poi, alla possibilità di Visualizzazione, di Importazione e di Carica



dei Profili Sintetici di Patologia Quick, presenti sui Portali Appropriately dedicati, sarà possibile superare tutte le difficoltà di Comunicazione e Condivisione delle informazioni essenziali, con il vantaggio non secondario di poter importare sul proprio gestionale i Profili Sintetici di Patologia compilati da uno qualsiasi degli attori del percorso, senza dover ritrascrivere le informazioni più volte.

Sarà possibile, in questo modo, raggiungere l'obiettivo della registrazione standardizzata (completa, razionale, semplice e rapida) di un "data set clinico" condiviso, indispensabile per la gestione dei pazienti secondo principi di appropriatezza.

## QUICK E PROGETTI DI APPROPRIATEZZA CLINICA E GESTIONALE

(Partecipazione a progetti previsti da ACN, progetti regionali e di ASL)

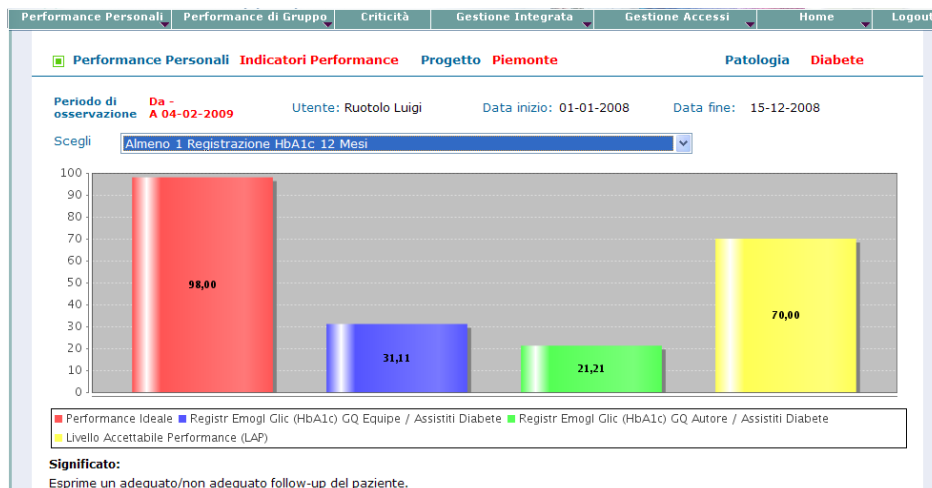
(Partecipazione a progetti di ricerca epidemiologica e di ricerca clinica)

I Quick grazie alle funzioni di INVIO DATI AGGREGATI, assicurano l'invio sicuro dei Risultati dei Self Audit di ogni singolo MMG ai data repository.



In questo modo i Quick:

- consentono, la produzione automatica del valore degli indicatori di performance del singolo MMG;
- favoriscono il confronto automatico dei valori dei propri indicatori di performance con valori analoghi prodotti dai colleghi del gruppo di appartenenza del MMG (Equipe –Distretto - ASL – Regione – Progetto) e, per ogni indicatore, il confronto con la Performance Ideale ed il Livello Accettabile di Performance (LAP)



- permettono di percepire quali sono le modifiche del comportamento da attuare e i miglioramenti delle prestazioni da perseguire
- favoriscono una modalità di raccolta dati in grado di produrre informazioni di tipo epidemiologico basati sulla pratica assistenziale quotidiana in Medicina Generale
- garantiscono la produzione di reportistica automatica in grado di ridurre il carico burocratico del MMG spesso insopportabile

Progetto : Regione Piemonte

Patologia : Diabete

INDICATORE	PERF. IDEALE	AUTORE	EQUIPE	LAP	PUNTEGGIO AUTORE	PUNTEGGIO EQUIPE
Prevalenza	6,50	6,91	6,91	3,00	150	150
Reg. HbA1c	98,00	47,83	47,83	70,00	0	0
HbA1c < 7,5	45,10	26,09	26,09	25,00	100	100
Reg C-LDL	89,00	39,13	39,13	60,00	0	0
C-LDL < 130	36,40	13,04	13,04	20,00	0	0
Reg PAS PAD	97,00	39,13	39,13	90,00	0	0
PAS-PAD < 130	36,60	13,04	13,04	20,00	0	0
BMI	100,00	65,22	65,22	70,00	0	0
Circ Addome	100,00	43,48	43,48	70,00	0	0
Microalbumin	86,00	30,43	30,43	50,00	0	0
Creatininemia	86,00	47,83	47,83	50,00	0	0
<b>TOTALE</b>					<b>250</b>	<b>250</b>

## CONCLUSIONI

Grazie ai software Quick openETica, è possibile ottenere la trasformazione delle linee guida (diagnostiche, terapeutiche e gestionali) delle patologie a più elevata prevalenza in "strumenti informatici di utilizzo facilitato", il che consente a tutti i MMG (anche quelli con ridotta competenza informatica) di:

1. applicare nella pratica quotidiana, le innumerevoli raccomandazioni delle linee guida di riferimento delle principali patologie croniche
2. raggiungere l'obiettivo della registrazione standardizzata (*completa, razionale, semplice e rapida*) di un data set clinico indispensabile per la gestione dei pazienti secondo principi di appropriatezza
3. effettuare valutazione della qualità del proprio operato, nel rispetto dei tempi e delle modalità operative tipiche della organizzazione dell'ambulatorio del MMG
4. favorire il miglioramento qualitativo delle cure e assicurare la qualità del dato nelle ricerche epidemiologiche (previste dall'ACN)
5. disporre di un valido supporto ai programmi di formazione (*residenziale e a distanza*) in quanto in grado di permettere l'applicazione pratica delle raccomandazioni delle linee guida e la misurazione oggettiva dei cambiamenti indotti dall'aggiornamento, con favorevoli ripercussioni sulle modalità diagnostiche e prescrittive e sugli esiti degli interventi sanitari.

Grazie all'invio delle informazioni Quick in forma dettagliata e/o aggregata, dalla rete di punti di raccolta rappresentati dai singoli MMG, il flusso di informazioni dal livello locale a quello condiviso che alimenta il data repository, rende possibile, in maniera automatica:

1. la visione e la consultazione dei risultati aggregati di gruppi di MMG
2. la condivisione e lo scambio informativo di data set clinici essenziali, capaci di unire completezza e sintesi, per una efficace gestione integrata delle patologie croniche