

7° EDIZIONE

DIABETE:
a che punto siamo?

L'assistenza diabetologica nella ASL di Viterbo



Claudia Arnaldi
Centro Diabetologico Aziendale
ASL Viterbo

ROMA
28 Novembre 2015
Aula Magna Ospedale S. Pertini

LA DIABETOLOGIA NELLA ASL DI VITERBO FINO AL 12 APRILE 2010

UOS
DIABETOLOGIA
PEDIATRICA

ADULTO

AMBULATORI DI
ACQUAPENDENTE
CIVITA CASTELLANA
TARQUINIA

AMBULATORI DI
ORTE
TUSCANIA
VETRALLA
MONTEFIASCONE
RONCIGLIONE

Per poter superare
questo ...

AMBULATORI DI VITERBO
CITTADELLA DELLA SALUTE
OSPEDALE BELCOLLE

OGGETTO: Modello di Rete per il Diabete

Proposta di percorso diagnostico-terapeutico per la gestione integrata del paziente con diabete al fine della realizzazione di una rete funzionale definita "Centro di Diabetologia" nella AUSL di Viterbo.

DA 1082 del 13/06/2008

**IL 12 APRILE 2010
NASCE IL
CENTRO DIABETOLOGICO AZIENDALE**

**TEAM DIABETOLOGICO :
DIABETOLOGI DELL'ADULTO
PEDIATRA DIABETOLOGO
INFERMIERI DEDICATI
DIETISTA
PSICOLOGO**

- **DIABETOLOGIA DELL'ADULTO**
- **DIABETOLOGIA PEDIATRICA**
- **DIABETE E GRAVIDANZA**
- **MICROINFUSORI**

MA OVVIAMENTE NON BASTA ...

Il Chronic Care Model rappresenta il modello assistenziale attraverso il quale si può realizzare, nella cronicità e nel diabete in particolare, una “cura personalizzata ed efficace” attraverso programmi di trattamento integrati e centrati sulla partecipazione attiva della persona



© 2005 ROBERT NEUBECKER

Piano Nazionale sulla Malattia Diabetica

La gestione integrata è lo strumento fondamentale per perseguire e raggiungere risultati soddisfacenti nei campi dell'efficacia degli interventi, dell'efficienza delle cure, della salute e della qualità di vita dei pazienti

MMG/PLS e i Centri di diabetologia partecipano alla definizione del PDTA e alla definizione e verifica degli obiettivi terapeutici

Sia i MMG/PLS che i Team diabetologici devono ricorrere alla "medicina d'iniziativa" e al "follow-up proattivo"

Deve garantire un'adeguata formazione con percorsi di accreditamento del personale medico e non destinato alla gestione della persona con diabete

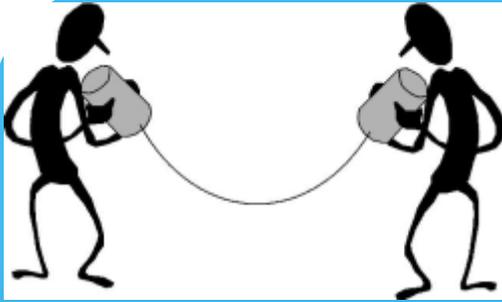
La gestione integrata afferma la "centralità del paziente" e l'attenzione ai suoi bisogni "globali", non solo clinici

Nella gestione integrata la persona con diabete deve essere attivata attraverso percorsi di Educazione Terapeutica Strutturata e autonomizzata attraverso specifici processi di Empowerment



Modello di assistenza che realizzi una vera integrazione tra tutti i professionisti attraverso una progressiva transizione verso un sistema reticolare multicentrico che persegua PDTA condivisi e centrati sulla persona, che possa valorizzare sia la rete specialistica diabetologica sia tutti gli attori dell'assistenza primaria

La Rete, oltre che intra territoriale, va costruita anche tra le strutture specialistiche territoriali e ospedaliere, in una prospettiva di continuità assistenziale modulata sulla base dello stadio evolutivo e sul grado di complessità della patologia



Piano Nazionale sulla Malattia Diabetica

La comunicazione

è l'asse fondante della gestione integrata e delle Reti assistenziali

è l'elemento indispensabile tra i diversi operatori, tra i vari servizi, tra i differenti livelli (territorio-ospedale)

è il fattore centrale del rapporto di fiducia del paziente e del suo processo di Empowerment



Le nuove tecnologie come la telemedicina

aprono nuove interessanti
frontiere che sembrano poter
contribuire a

**facilitare la comunicazione
e a
migliorare l'assistenza**

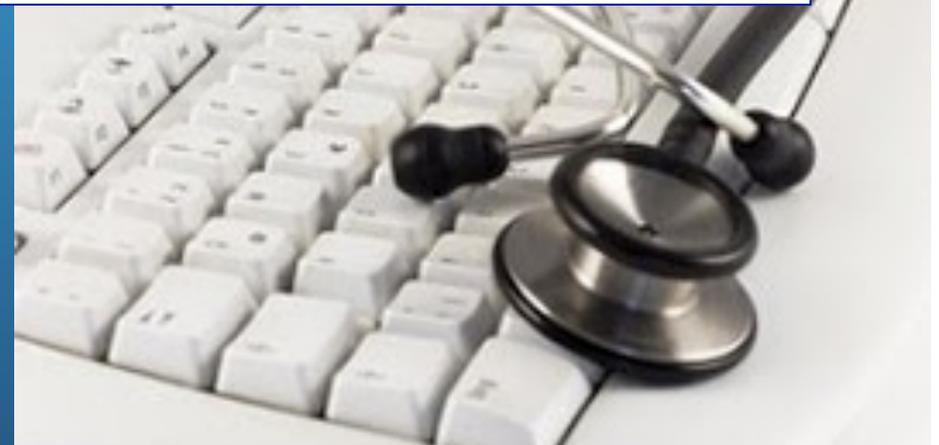
negli aspetti relativi all'efficacia
e all'efficienza

dati epidemiologici finalizzati alla programmazione e al
miglioramento dell'assistenza

Piano Nazionale sulla Malattia Diabetica

indicatori

valutazione periodica della
performance e della qualità
dell'assistenza, intesa non soltanto
come valutazione dei processi attivati e
delle attività svolte, ma anche agli
"esiti", clinici, di benessere e qualità
della vita



DIABETOLOGIA EXTRA OSPEDALIERA

Rete Diabetologica Aziendale

Centro Diabetologico Aziendale di Viterbo,
Civita Castellana, Acquapendente, Tarquinia

Centro Acismom Viterbo



La
Persona
con diabete
e
i suoi bisogni

DIABETOLOGIA
OSPEDALIERA

(PDTA paziente con diabete
ricoverato, PDTA
complicanze)

TERRITORIO

(MMG, PLS, specialisti
ambulatoriali)

RETE DIABETOLOGICA AZIENDALE

UOSD ADULTO/UOS PEDIATRICA

- CENTRO DIABETOLOGICO AZIENDALE VITERBO
- CIVITA CASTELLANA
- TARQUINIA
- ACQUAPENDENTE

TEAM DIABETOLOGICO :
DIABETOLOGI DELL'ADULTO
PEDIATRA DIABETOLOGO
INFERMIERI DEDICATI
DIETISTA
PSICOLOGO

- **DIABETOLOGIA DELL'ADULTO**
- **DIABETOLOGIA PEDIATRICA**
- **DIABETE E GRAVIDANZA**
- **PIEDE DIABETICO**
- **MICROINFUSORI**

SPECIALISTI:
OCULISTA
CARDIOLOGO
NEFROLOGO

ESAMI STRUMENTALI:
ECG
RETINOGRAFIA
ECO TSA E ARTI INF
ECO TIROIDE
ECO OSTETRICA
ESAMI DI LABORATORIO

Un elemento fondamentale del Progetto è rappresentato dalla realizzazione progressiva di un **unico Database diabetologico (Mystar connect)** nel quale attualmente converge oltre il **70% della popolazione con diabete della provincia**

La Rete Diabetologica Aziendale della **ASL di Viterbo**

ANNO 2013

Inizio installazioni
Versione Server-Client

APRILE 2014

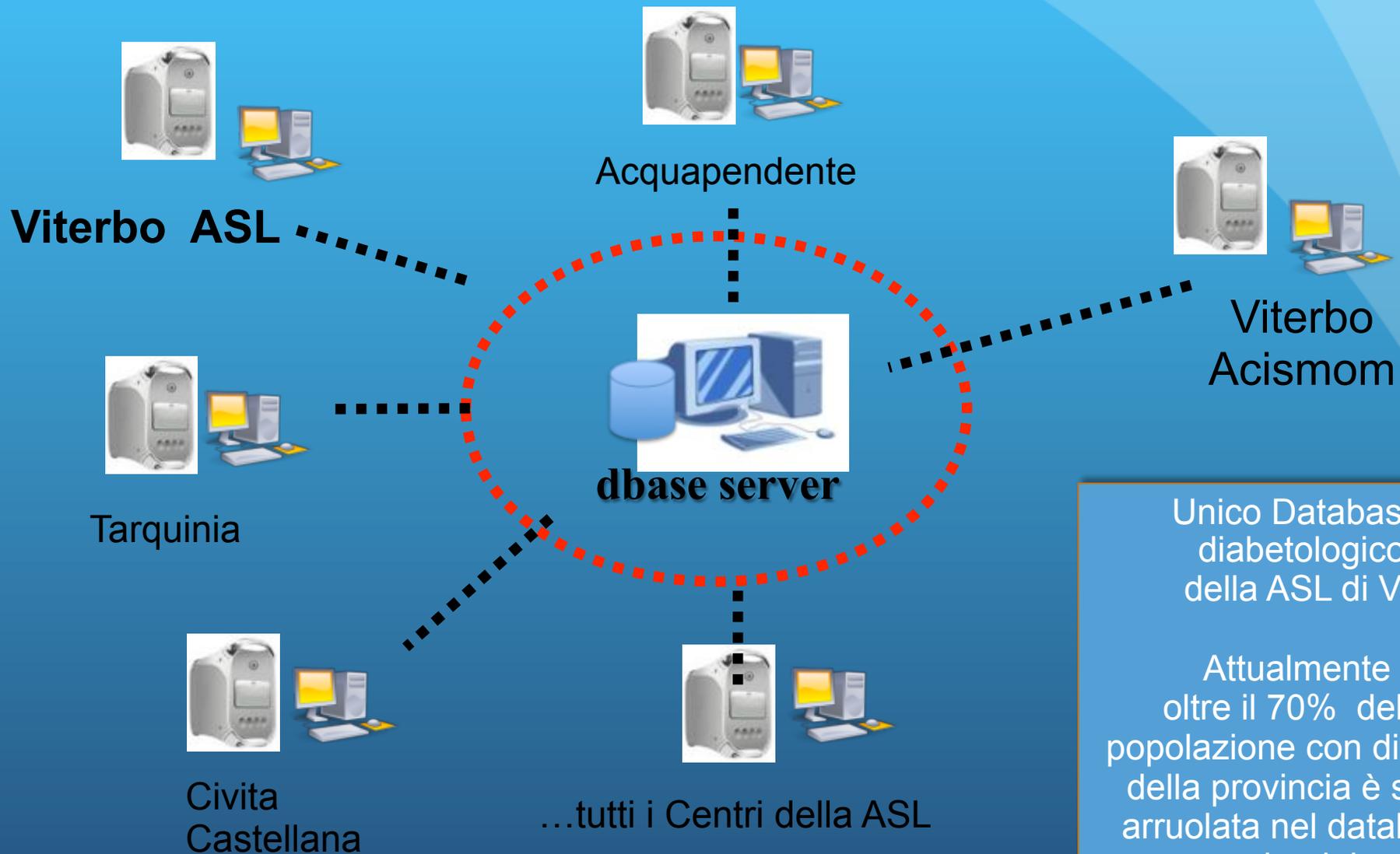
Creazione Multicentro
ASL

DICEMBRE 2014

Delibera completamento informatizzazione Rete Diabetologica

GENNAIO 2015

Realizzazione e Fusione Db
ASL - Territorio
Gestione Integrata



Unico Database diabetologico della ASL di VT:

Attualmente oltre il 70% della popolazione con diabete della provincia è stata arruolata nel database aziendale

DICEMBRE 2014

La ASL fornisce ai MMG Quick Diabete

software di interfacciamento che permette il passaggio dei dati dalla cartella diabetologica MyStar connect alle loro diverse cartelle informatizzate

FEBBRAIO 2015

Viene avviata la seconda parte del progetto, **la Gestione Integrata della persona con diabete**

Il Progetto Diabete della ASL di VITERBO:

LA GESTIONE INTEGRATA

FASE PILOTA

40 MMG

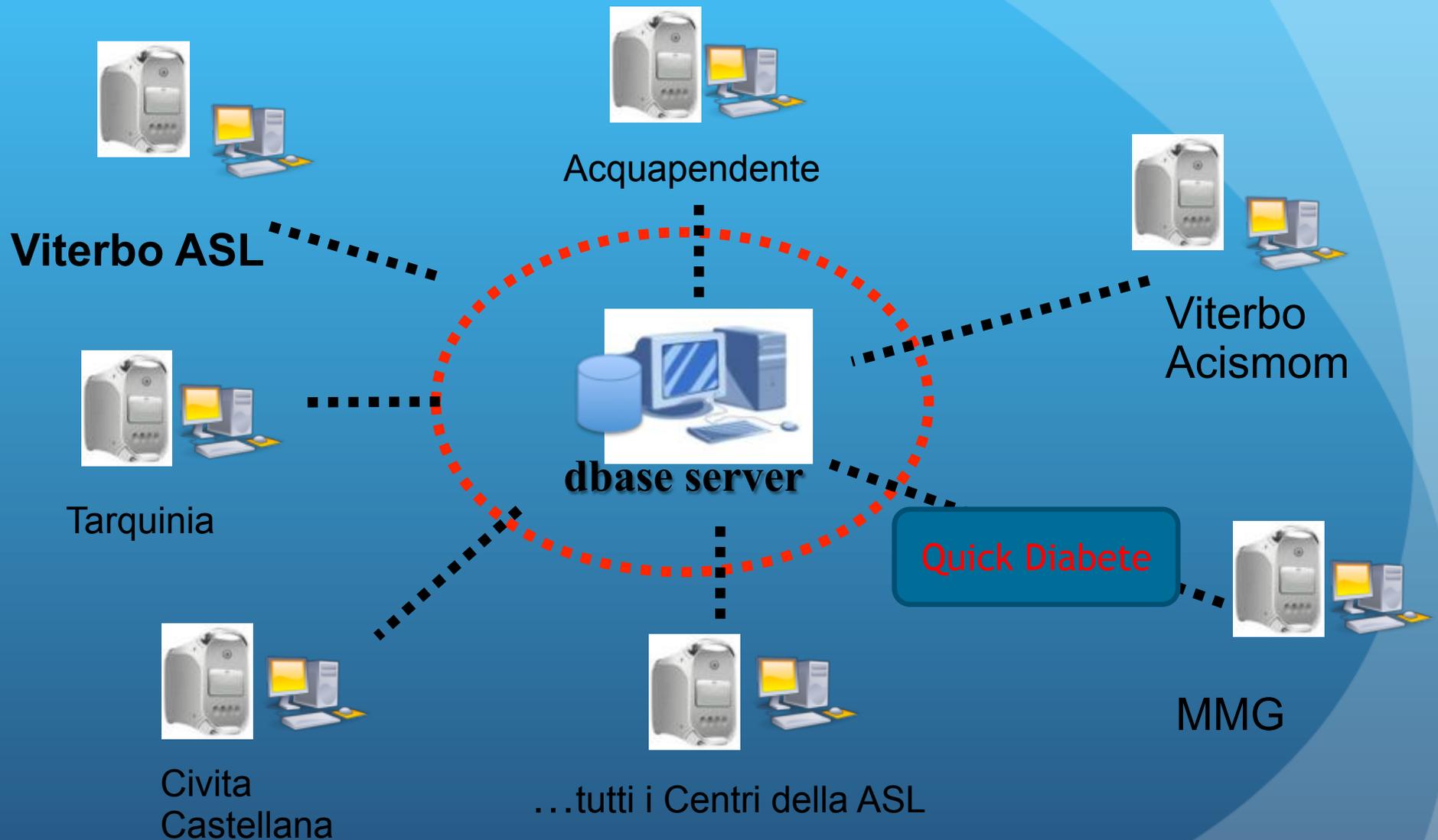
spazi ambulatoriali dedicati

in team con personale infermieristico appartenente a tutte le strutture specialistiche della Rete

Contestualmente è stato avviato un processo di formazione clinico-gestionale ed informatica al lavoro integrato e in Rete, che ha coinvolto e coinvolge tutti gli operatori



PROGETTO DIABETE AUSL VITERBO



Quick, effettuata la ricezione manuale o automatica, importata automaticamente i valori degli accertamenti e il Referto della visita effettuata dal diabetologo. I valori degli accertamenti registrati dal diabetologo verranno evidenziati in **GIALLO NELLA MASCHERA QUICK**

Paziente	Sesso	Età	BMI	Pressione Sistolica	Pressione Diastolica	Emoglobina Glicat...	Colesterolo LDL Ca...	Coleste...
AAPROVA ANDREA	M	58	30,90	145	91	7	119	221
AAPROVA ANGELO	M	70	16,11	111	88	7,50	149	240

Oltre ai singoli valori degli accertamenti verrà importato e salvato anche il Referto della visita effettuata dal diabetologo

Paziente ACE TELLI MARILINA

Esami del 29/11/2012

Esame Risultato

Test

Problemi del 12/11/2012

Problema Risultato

Diabete

Esami del 12/11/2012

Esame Risultato

ES

Esami del 10/11/2012

Esame Risultato

Diabete

Problemi del 06/11/2012

Problema Risultato

Diabete

Prescrizioni del 25/10/2012

Prescrizione Continuità

METFORMINA 500MG 3x

INSULINA 300MG 3x

COMPLACOR 100MG 3x

INSULINA 300MG 3x

Esami del 25/10/2012

Esame Risultato

Test

Diabete

Diabete

Esami del 24/10/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Esami del 12/10/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Diabete

Diabete

Esami del 18/07/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Diabete

Diabete

Esami del 18/06/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Esami del 30/04/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Esami del 10/02/2012

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Esami del 08/12/2011

Esame Risultato

Diabete

Diabete

Problemi del 01/05/2011

Problema Risultato

Diabete

Diabete

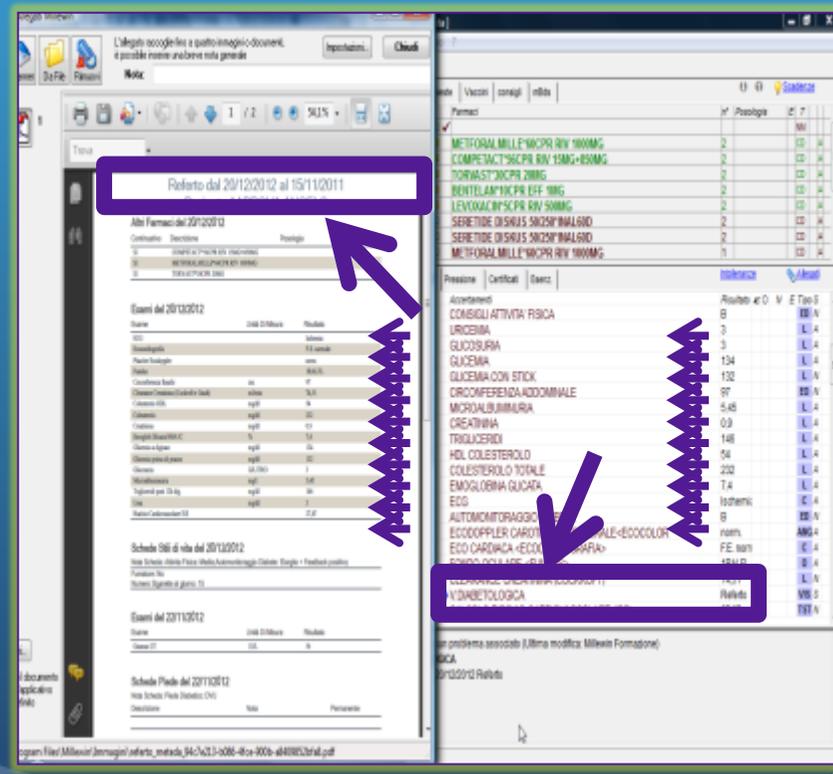
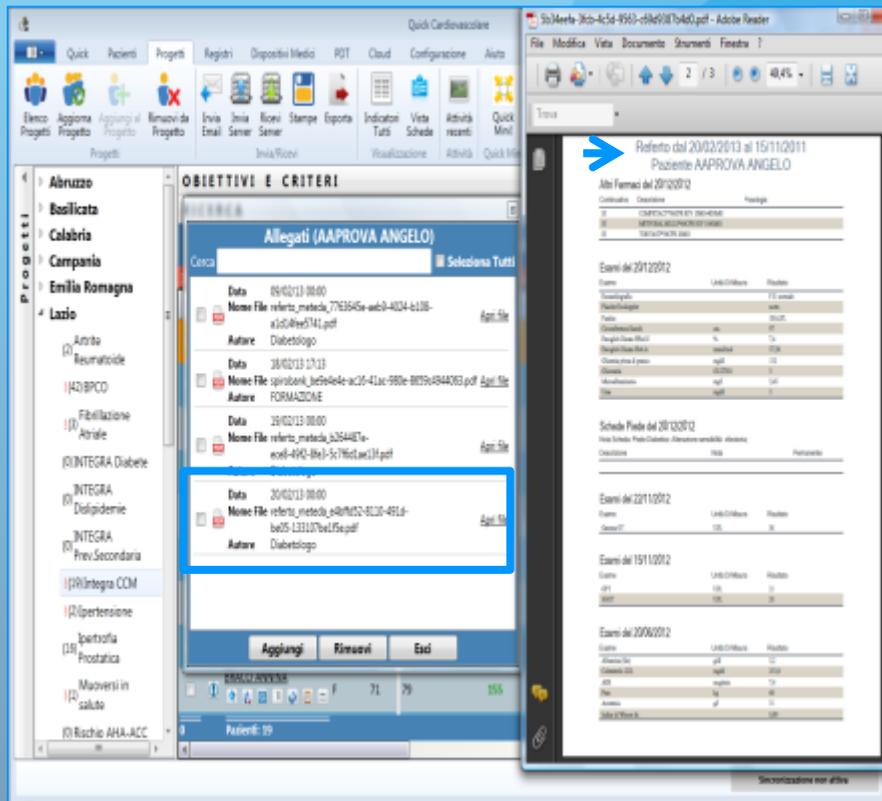
Visualizzazione del Referto specialistico

IL REFERTO STRUTTURATO viene salvato in Quick e

INTEGRA "DIABETE" MyStar QUICK - QUICK

CARDIOVASCOLARE RESPIRATORIO

... i singoli valori degli accertamenti
e il REFERTO STRUTTURATO
ricevuti in Quick
vengono trasferiti nella cartella del
MMG



INTEGRA "DIABETE"

MyStar  - QUICK

CARDIOVASCOLARE RESPIRATORIO

I dati ricevuti in Quick dallo specialista e trasferiti automaticamente nella cartella del MMG

verranno visualizzati con carattere diverso

in modo da rendere immediatamente evidente la diversa provenienza

Accertamenti	Pressione	Certificati	Esenz.	Intolleranze  Allegati				
				Accertamenti	Risultato	⊗ O N E	Tipo S	
18.06.12	<input type="checkbox"/>			CALCOLO RISCHIO CARI	1,3		TST N	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			EMOGLOBINA GLICATA	7,8		L A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			CREATININA	0,8		L A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			CLEARANCE CREATININ	79,25		L N	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			TRIGLICERIDI	128		L A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			HDL COLESTEROLO	38		L A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			COLESTEROLO TOTALE	238		L A	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>			CALCOLO RISCHIO CARI	2,33		TST N	<input type="checkbox"/>
12.06.12	<input type="checkbox"/>			EMOGLOBINA GLICATA	7,2		L A	<input type="checkbox"/>

Dalla nostra prima esperienza di gestione integrata

gestione integrata



Referto dal 18/02/2015 al 09/04/2015
Paziente CIAPETTI [REDACTED]

Altri Farmaci del 09/04/2015

Nota Scheda:

Continuativo	Descrizione	Posologia
NO	ZUGLIMET**HOCPIR.RIV.500MG; MIETFORMINA CLORIDRATO	

Esami del 09/04/2015

Esame	Unità Di Misura	Risultato
Altezza	cm	153
BMI (Calcolato)		28,19
Conducibilità Vasale	cm	100
Clearance Creatinina (Cockcroft e Gault)	ml/min	60,71
OGTT 75 g Glicemia al T. 120'	mg/dl	208
Peso	kg	66

Esami del 31/03/2015

Esame	Unità Di Misura	Risultato
Pressione Diastolica	mmHg	75
Pressione Sistolica	mmHg	145

Schede Cuore del 18/02/2015
Nota Scheda: ECG: [D] Blocco branca Destra;
Descrizione

PANUNZI [REDACTED]

Inserimento esami in data: 12/12/2014

	2014	2015								
	settembre	ottobre	novembre	dicembre	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
Peso		65,00							64,00	
Altezza	160								160,00	
BMI	25,00								25,00	
Pressione Sistolica	150								170	
Pressione Diastolica	90								80	
Emoglobina Glicata HbA1c									6,50	
Colesterolo LDL Calcolato									102,00	

Aggiorna

PANUNZI GRAZIELLA - 69% F 69 155 85
PANUNZI LUCIANO - 64% M 76 90,47 160 80
PANUNZI SANDRA - 40%

La cartella MEDICO 2000

del

dott. Alessandro

Bevilacqua

MMG della ASL di Viterbo

La cartella Mystar connect della Rete Diabetologica Aziendale della ASL di Viterbo

Connect - Archivio Pazienti

Trova i pazienti con [et] 64 (anni diabeto 10)

Cognome [redacted]
 Nome [redacted]
 Codice fiscale [redacted]

Cerca anche nelle cartelle

Altre opzioni

Trova i pazienti con

Uguale a

Cerca nel centro

Fano

Travati 2

Pasto	Tipologia	Unità	U.I.
Colazione	GLIBONET 5/60CPR RIV 400MG+5MG	0,5	M
Pranzo	JANUMET 5/60CPR RIV 50MG+85MG	1	H
Cena	JANUMET 5/60CPR RIV 400MG+5MG	0,5	H
	JANUMET 5/60CPR RIV 50MG+85MG	1	

Totale unità pescate nel giorno 0,0

Altri farmaci

DIABETESPECHIAUS 50/100/100/100			
APPROVEL 280CPR 300MG	1 cp mattina		
ELONTREL-PL 30CPR 150MG RM			
TOTALIP 300CPR RIV 28MG	1 cp sera		

Nota

si vuole non assumere la terapia se mangia fuori

Invi. Prestazione
 Messaggio paziente
 Messaggio medico

Connect - Archivio Pazienti

Trova i pazienti con [et] 64 (anni diabeto 10)

Cognome [redacted]
 Nome [redacted]
 Codice fiscale [redacted]

Cerca anche nelle cartelle

Altre opzioni

Trova i pazienti con

Uguale a

Cerca nel centro

Fano

Travati 2

Totale unità pescate nel giorno 0,0

Altri farmaci

AVOCART 300CPS MOLLI 05MG	UNA LA SERA		
CDN TRAMAL-DS GTT 10ML 100MG/ML	20gtt al dì		
GLIBONET 5/60CPR RIV 400MG+5MG	UNA CP PRIMA DI OGNUNO		
JANUMET 5/60CPR RIV 50MG+85MG	UNA CP DOPO PRANZO E CE		

Nota

MMG Paziente Alta diabetol.

Ultimo accesso effettuato dall'utente Gianpa... 20/03/2015 8:44:55

et] 64 (anni diabeto 10)

Descrizione	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0
Altezza cm					
BMI			31,5		31,5
Circonferenza vita cm			108,00		
Circonferenza fianchi cm					
Peso Max Kg	81	81	81		81
Peso Min Kg	62	62	62		62
Pressione Sistolica mmHg			150		
Pressione Diastolica mmHg			90		
Glicemia a digiuno mg/dl	133	129		109	109
Glicemia dopo colazione mg/dl					
Emoglobina Glicata HbA1c %	6,30	5,90		6,30	6,30
Emoglobina Glicata HbA1c normalised	44,00	37,00		45,00	45,00
Glicemia Urina					
Chetoni Urina mg/dl					
Cholesterolo mg/dl	130		104		104
Cholesterolo HDL mg/dl	43		39		39
Cholesterolo LDL mg/dl					
Cholesterolo LDL (calcol) mg/dl	80		49		49
Trigliceridi mg/dl	151		87		87
Ac. Urico mg/dl					
Azoto ureico mg/dl					
Creatinina mg/dl	0,84		1,18		1,18
Clearance Creatinina (calcol) ml/min			32,44		
Microalbuminuria mg/1					5,00
ACR mg/1mol	0,0		5,0		5,0
Proteinuria mg/1					
SGOT U/L	15		14		14
GPT U/L	21		11		11
Gama GT U/L	16		16		16
Amilasi U/L			65		
Amilasi pancreatica U/L					
Lipasi U/L			122		
Emoglobina g/100	15,30		15,00		
Leucociti totali (absolut) /mm3	10,10		10,40		
Plachine /mm3	182000		175000		
TSH mIU/ml					
Sodio (Se) mEq/L					
Potassio mmol/L					
Glicemia (Se) mg/dl					

Gruppo EStandard

Ved dati dal [redacted] al [redacted]

Laboratorio Fano

Peso kg

Range 12 - 17

Ancora una volta il valore aggiunto del **Team** dimostra che **insieme si possono raggiungere risultati importanti**



*Se tu mi dai una moneta e io ti do una moneta , ognuno di noi avrà una moneta...
ma se tu mi dai un'idea e io ti do un'idea ognuno di noi avrà due idee*

Anonimo internettiano fine anni '90