

Firenze, 19/07/2021

Spettabile: Azienda USL Toscana Centro

Piazza S. Maria Nuova n. 1

50122 FIRENZE

Oggetto: Integrazione del software Millewin con il Progetto CoNtAcT.

La gestione delle malattie croniche richiede cure coordinate e integrate in vari contesti sanitari che coinvolgono team multidisciplinari di professionisti, anche se mancano tuttora strumenti di governance che favoriscano un'effettiva integrazione e anche gli attuali sistemi di finanziamento e valutazione delle prestazioni non sono coerenti con il percorso di cura del paziente e sono ancora organizzati per contesti di cura separati.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

A partire dalle evidenze disponibili, il Progetto CoNtAcT (Chronic Network Accountability Tuscany) si pone l'obiettivo dello sviluppo e della validazione di meccanismi di governance alternativi per organizzare, valutare e allocare risorse per la cura dei pazienti cronici oltre alla generazione di reti di assistenza multiprofessionale volte a:

- identificare e stratificare popolazioni di pazienti cronici in base alle loro esigenze di assistenza sanitaria (ad esempio, utilizzo di servizi ambulatoriali e di ricovero, farmaci, assistenza domiciliare) e stato di salute;
- identificare reti di Medici multispecialità basate sulle relazioni esistenti tra pazienti e professionisti per popolazioni croniche selezionate;
- sviluppare un sistema di misurazione delle prestazioni per identificare variazioni nei risultati, nel processo e nell'uso delle risorse;
- identificare un nuovo approccio per l'allocazione delle risorse basato sui bisogni delle coorti di pazienti cronici, che sarà discusso e implementato a livello di rete.



Lo studio adotta diversi approcci per raggiungere gli obiettivi del Progetto:

- Metodi basati sulla popolazione e sul collegamento di dati amministrativi/sanitari, per identificare popolazioni di pazienti cronici e per determinare reti di medici multispecialisti.
- Utilizzo dei dati disponibili per la misurazione e il benchmarking delle prestazioni delle reti individuate.
- Ricerca costruttiva con il management sanitario e professionisti appartenenti alle reti individuate al fine di discutere e attuare il nuovo approccio di bilancio.
- Indagine longitudinale sui professionisti coinvolti nella cura dei pazienti cronici, per valutare l'utilità delle iniziative progettuali per promuovere cure più integrate e coordinate.

La Scuola Superiore S. Anna di Pisa, sponsor scientifico del Progetto, ha richiesto a Millennium produttore del software Millewin in uso ai MMG (Medici di Medicina Generale), di partecipare al Progetto integrando alcuni Medici delle 3 Aziende USL Toscane per acquisire i dati registrati nelle cartelle software dei loro assistiti e popolare un repository gestito da Millennium (vedi Figura 1.)

Sui dati dei pazienti cronici oggetto del monitoraggio, verranno elaborati gli algoritmi oggetto dell'indagine.

Servizi di progettazione e implementazione

Per realizzare gli obiettivi dello studio clinico previsto dal Progetto CoNtAcT su pazienti affetti da alcune patologie croniche (diabete, scompenso cardiaco, ecc.), oltre ai dati resi disponibili dalle Aziende Sanitarie e Ospedaliere della Toscana, è sorta l'esigenza di coinvolgere nel Progetto anche i MMG (Medici di Medicina Generale) e i dati da loro gestiti per:

1. estrarre dall'archivio gestito con il prodotto Millewin dei dati relativi ai pazienti, ai fini del popolamento di un repository centrale (concentratore dati)
2. individuare i criteri di selezione della coorte dei pazienti oggetto di monitoraggio
3. eseguire una anonimizzazione dei dati relativi ai pazienti appartenenti alla coorte



4. costruire una struttura dati (data model in formato xml, json, o altro formato da concordare con i responsabili del Progetto) con cui esportare dal concentratore dati - con frequenza semestrale - i dati anonimizzati dei pazienti per renderli disponibili al Progetto.

Per realizzare quanto previsto ai precedenti punti 2, 3 e 4, verrà costituito un gruppo di lavoro congiunto composto da incaricati indicati dal Progetto e incaricati indicati da Millennium.

Al termine della progettazione e della redazione di un documento finale di specifiche tecniche e funzionali, verrà pianificata la realizzazione.

Servizi di attivazione/avviamento dei MMG

Questa attività è necessaria per adeguare la configurazione software delle Postazioni di Lavoro (PdL) dei Medici aderenti al Progetto, a garanzia di una ottimale ed efficace fase di avviamento dei MMG Millewin, che con i dati registrati nelle cartelle dei loro pazienti alimenteranno il concentratore di Progetto (vedi Figura 1).

Millennium ha le competenze e l'organizzazione, già sperimentate in altri Progetti, che la rendono capace di installare, avviare in esercizio e assistere un utente per garantirne la corretta operatività.

L'adeguamento del software Millewin ai fini dell'alimentazione del concentratore, verrà eseguito da operatori Millennium in assistenza remota.

Per l'attivazione delle PdL, Millennium stabilirà un primo contatto telefonico con i MMG Millewin aderenti al Progetto per un assesment volto a raccogliere informazioni su:

- n° degli ambulatori e n° PdL totali da aggiornare in ogni ambulatorio;
- versione del software Millewin correntemente utilizzato dal MMG;
- definizione dell'appuntamento per l'intervento da effettuare in connessione remota per l'aggiornamento di tutte le PdL del MMG;
- esecuzione dell'aggiornamento software delle PdL del MMG.

Attività in carico alla Azienda USL

Rimane in carico all'Azienda USL la selezione e l'arruolamento di MMG utilizzatori del software Millewin: l'attività di selezione prevede di coinvolgere un numero massimo di MMG che non deve eccedere le 20 unità.



L'Azienda USL comunicherà a Millennium i nominativi dei Medici che hanno aderito al Progetto, per l'espletamento dell'attività di start-up.

Rimane in carico all'Azienda USL anche la raccolta del consenso dei Medici al trattamento dei dati in funzione degli obiettivi di Progetto.

Di seguito il prospetto economico per realizzare gli obiettivi del Progetto.

Condizioni di fornitura

- Fatturazione: vedi prospetto economico
- Pagamenti: 60 gg dffm
- Gli importi esposti sono tutti esclusa IVA di Legge e si riferiscono a una popolazione di MMG Millewin aderenti al Progetto che non deve eccedere le 20 unità
- NOTA BENE: il Progetto per l'integrazione dei MMG Millewin è cofinanziato dalle 3 Aziende USL Toscane. Il Progetto avrà inizio SOLO quando le 3 AUSL Toscane avranno emesso l'ordine di fornitura in favore di Millennium, ognuna per la propria quota parte.

MILLENNIUM S.r.l.

DG Antonello Guggino
Antonello Guggino

Prospetto economico relativo al Progetto CoNtAcT

Gli importi sotto riportati non sono quelli effettivi di tutto il Progetto, ma solo la quota parte a carico della singola Azienda USL.

Progr.	Descrizione	Q.tà	Prezzo €	Eventi di fatturazione
	Analisi e progettazione a cura del gruppo di lavoro congiunto Progetto-Millennium			
1	Condivisione con il Progetto CoNtAcT dei contenuti del protocollo di studio clinico	1	1.700,00	Alla definizione del documento di Progetto a cura del gruppo di lavoro
	Condivisione con Progetto CoNtAcT delle logiche di individuazione della coorte dei pazienti oggetto di monitoraggio			
	Condivisione con Progetto CoNtAcT del formato dati longitudinali riferiti alla coorte			
	Progettazione della soluzione (a cura Millennium)			
2	Implementazione dell'architettura della soluzione:	1	14.000,00	al collaudo (da eseguire prima del rollout in produzione)
	Modulo di estrazione e concentrazione dati sul cloud di Millennium			
	Modulo Data Management: anonimizzazione ed elaborazione dati per produzione data model di Progetto			
	Test interni di validazione			
	Test di validazione con il team del Progetto CoNtAcT			
Esecuzione collaudo della fornitura				
3	Estrazione in produzione del data model richiesto (max 2)	1	325,00	All'esecuzione della 1° estrazione
4	Canone servizi manut. ordinaria (bug fixing) e assistenza ai MMG (max 20) fino al 31.12.2022	1	2.000,00	all'attivazione del 1° MMG in produzione
5	Servizi di start-up postazioni dei MMG Millewin aderenti al Progetto (max 20 MMG)	a forfait	1.350,00	all'attivazione del 1° MMG in produzione

IMPORTO TOTALE: € 19.375,00

6	OPZIONALE: servizi professionali per successive attività di Manutenzione Evolutiva	5	2.500,00	a consuntivo mensile
---	---	---	----------	----------------------



SCENARIO DI INTEGRAZIONE



Figura 1