

## Cos'è GPG

**G**PG, è uno strumento espressamente progettato e realizzato per il governo clinico in Medicina Generale. Esso è in grado di aiutare i Medici di Medicina Generale (MMG) a crescere professionalmente, ritrovare interesse e passione nella propria attività e migliorare la qualità dell'assistenza e la soddisfazione dei propri assistiti.

Il software GPG è integrato con la cartella clinica Millewin, Milleweb e Medico2000, dalle quali utilizza i dati clinici per elaborare indicatori di processo ed esito, stadiare i pazienti a rischio nonché per fare audit in Medicina Generale e applicare nella pratica professionale i principi del Governo Clinico e del Disease Management.

Il MMG ha così la possibilità in modo rapido, semplice ed automatico di verificare il livello di assistenza dei propri assistiti, di confrontarsi con gli standard di riferimento e con i propri colleghi rilevando le criticità gestionali e mettendo in atto appropriate misure correttive. Parlando quindi di "sistema GPG", questo consente al MMG di migliorare l'appropriatezza dei propri interventi, di ridurre i rischi per il paziente, e quindi di aumentare l'efficacia e l'efficienza effettuando concretamente prevenzione primaria e secondaria.

Tutto questo con pochi semplici "clic" ed in un tempo estremamente contenuto.

Prima di passare ad una descrizione del software e delle sue caratteristiche, una precisazione per il lettore di questo volume è doverosa.

I dati che utilizza GPG per le analisi sono quelli inseriti dal MMG all'interno della Cartella Clinica. Tutto quello che viene inserito in Cartella DEVE essere codificato sia esso un problema, un farmaco o un accertamento. Appare ovvio che il GPG lavora al meglio quando ci sono dati registrati sui quali eseguire l'analisi; tuttavia molti MMG utilizzano, purtroppo, la cartella clinica in "*modalità diario*" non perseguendo in tal modo una gestione orientata per problemi mentre altri non hanno l'abitudine di registrare gli esiti degli accertamenti o registrano solo i dati fuori "range". Questo va ad inficiare il beneficio massimo ottenibile dallo strumento. Al contempo, GPG rappresenta comunque un modo per prendere coscienza del problema e avviare un percorso di miglioramento che in tal caso vedrà come primo momento un cambio di rotta nella gestione della cartella.

Una delle domande che ogni potenziale utilizzatore del GPG si pone è:

**“Perché dovrei o sarebbe consigliabile utilizzare GPG?”**

In un momento in cui la professione ed il professionista stanno come non mai cambiando, dove la pratica clinica è quanto mai complessa ed in continua evoluzione, per non citare la riduzione del tempo spendibile per l'assistenza dei pazienti a favore di attività burocratiche, il GPG supporta il MMG a fare quello che dovrebbe essere una priorità: la prevenzione delle malattie croniche e la gestione delle cronicità per rallentarne la progressione, l'evoluzione e le complicità. Ovviamente la cartella clinica resta uno strumento fondamentale, però ad oggi c'è bisogno di altri strumenti che permettano di fare sintesi di quello che il MMG fa, di come lavora, e che lo aiutino nel comprendere rapidamente dove sono le criticità e dove intervenire.

Il GPG nel corso degli anni è andato incontro a vari aggiornamenti sia a livello di contenuti che di interfaccia, basti confrontare le immagini relative alla evoluzione del programma nel corso degli ultimi 15 anni.



## GPG 2.x (2013)

MilleGPG - Utente: LUCA VERDI [PostgreSQL]

**MilleGPG 2013**  
GENERAL PRACTICE GOVERNANCE  
risponde ai tuoi bisogni, rivoluziona la tua professione

Attivo GPGPatient

 <b>Audit Clinico</b> Monitoraggio e valutazione della gestione delle principali patologie croniche mediante indicatori di processo ed esito intermedio	 <b>Analisi Criticità e Intervento</b> Identificazione e risoluzione delle principali criticità nella gestione delle malattie croniche mediante specifici supporti scientifici
 <b>Rischio Clinico</b> Identificazione delle situazioni che determinano un rischio clinico e che necessitano di interventi correttivi	 <b>Simulazione Scenari</b> Simulazione degli esiti (riduzione/aumento di eventi) di un intervento sanitario in base ad un predeterminato obiettivo di salute
 <b>Appropriatezza Prescrittiva</b> Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva (nel singolo o in gruppi di pazienti) relativa a specifici farmaci (Statine, IPP, ASA)	 <b>Risorse e FaD</b> Accesso a notizie di interesse professionale, aggiornamenti dalla letteratura, corsi FaD (ECM), materiali informativi per i pazienti
 <b>Progetti di Ricerca</b> Adesione e partecipazione a progetti di ricerca clinico-epidemiologica di carattere locale e Nazionale	 <b>Supporti Professionali</b> Funzionalità di supporto all'organizzazione e alla gestione dell'attività professionale
 <b>Economia Sanitaria</b> Monitoraggio, valutazione e stima della spesa sanitaria nella popolazione assistita	 <b>Gestione Persone Sane</b> Gestione delle procedure di educazione sanitaria, prevenzione primaria e secondaria mediante strategie di popolazione e di singola persona sana
 <b>GPGNetwork</b> Condivisione e valutazione dei dati di performance con il proprio gruppo di lavoro e confronto con gli standard Nazionali e locali	 <b>Report &amp; Patti Aziendali</b> Generazione di un Report "Esperto" con obiettivi conseguiti ed utili consigli. Produzione di report inerenti Vaccinazioni e Patti Aziendali
 <b>Scambio Dati</b> Invio e Ricezione dei dati (aggregati e anonimizzati) per finalità di condivisione e confronto. Aggiornamento automatico del programma	 <b>Pannello di Controllo</b> Configurazione avanzata dell'applicazione, documentazione relativa al programma e Supporto Tecnico

Versione: 2.0.2 - Agosto 2013

Realizzato su specifiche professionali della Società Italiana di Medicina Generale

## GPG 3.x (2014)

MilleGPG - Utente: LUCA VERDI [PostgreSQL]

**MilleGPG**  
GENERAL PRACTICE GOVERNANCE

Impostazioni Invia/Ricevi

**AUDIT PERSONALE**

Modalità Classica Modalità Guidata Modalità Sintetica Modalità Patient

 <b>Audit Clinico</b> Monitoraggio e valutazione della gestione delle principali patologie croniche mediante indicatori di processo ed esito intermedio	 <b>Analisi Criticità e Intervento</b> Identificazione e risoluzione delle principali criticità nella gestione delle malattie croniche mediante specifici supporti scientifici
 <b>Rischio Clinico e Prevenzione</b> Identificazione delle situazioni che determinano un rischio clinico e che necessitano di interventi correttivi	 <b>Appropriatezza Prescrittiva</b> Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva (nel singolo o in gruppi di pazienti) relativa a specifici farmaci (Statine, IPP, ASA)
 <b>Case Mix</b> Analisi e pesatura clinico-epidemiologica della popolazione assistita	 <b>Economia Sanitaria</b> Monitoraggio, valutazione e stima della spesa sanitaria nella popolazione assistita
 <b>Supporti Diagnostici</b> Funzionalità di supporto alla diagnosi clinica	 <b>Management Professionale</b> Funzionalità di supporto all'organizzazione e alla gestione dell'attività professionale
 <b>Report Esperto</b> Visualizza il tuo Report con una sintesi degli obiettivi conseguiti e utili consigli per migliorare i risultati	 <b>Gestione Persone Sane</b> Gestione delle procedure di educazione sanitaria, prevenzione primaria e secondaria mediante strategie di popolazione e di singola persona sana
 <b>Simulazione Scenari</b> Simulazione degli esiti (riduzione/aumento di eventi) di un intervento sanitario in base ad un predeterminato obiettivo di salute	 <b>Risorse e FaD</b> Accesso a notizie di interesse professionale, aggiornamenti dalla letteratura, corsi FaD (ECM), materiali informativi per i pazienti

**FORMA ASSOCIATIVA**

Visualizza i benchmark delle Forme Associative che partecipano a progetti di Governo Clinico

**PROGETTI DI AUDIT**

Adesione e partecipazione a Progetti di Audit Clinico-Epidemiologico Nazionali, Regionali, Locali e Personali

**ACCORDI AZIENDALI**

Adesione e partecipazione ad Accordi Aziendali e Regionali di carattere Regionale, Locale

Versione: 3.2 - Agosto 2014

Realizzato su specifiche professionali della Società Italiana di Medicina Generale

## GPG 4.0 (2016)

**MilleGPG** GENERAL PRACTICE GOVERNANCE cloud

Ultima analisi (Analisi e Invi) 17/10/2016 14:28

Confronta le performance con quelle dei colleghi, accedi a Audit Benchmark

Classica Sintetica Guidata Report Risorse Pazienti Cerca Preferiti Novità

<b>Audit Clinico</b> Monitoraggio e valutazione delle principali patologie croniche. 67 Indicatori con eccellenti risultati ITOT Score: 75.40 (+0.20 da ultima) GPG Score: 71.74 (-0.34 da ultima)	<b>Criticità e Intervento</b> Identificazione e risoluzione delle principali criticità gestionali delle cronicità. 22 paz. con MC non a target C-LDL 27 paz. DM2 <70 aa. non a target Glicata	<b>Rischio Clinico</b> Identificazione delle situazioni di rischio clinico. 53 paz. da valutare per Statine o Fibrati 70 paz. senza gastro-protezione
<b>Appropriatezza Terapeutica</b> Valutazione dell'appropriatezza terapeutica relativa a specifici farmaci. 5 paz. alto RCV da valutare ASA o TAO 7 paz. Nota 1 e/o 4B, valutare trst.to	<b>Case-Mix e Analisi Demografica</b> Analisi demografica e pesatura clinico-epidemiologica della popolazione assistita. HSM Index: 10.2 (Media HS: 20.9) Charlson Index: 0.8 (Media HS: 1.5) 2397 paz. in carico, 1878 paz. pesati	<b>Prevenzione e Screening</b> Identificazione delle situazioni di prevenzione e di vaccinazione degli assistiti. 119 paz. senza colonscopia e/o SOF 34 paz. con FE patologica e probabile SC 2 paz. con sospetto DM2 senza codifica
<b>Economia Sanitaria</b> Monitoraggio, valutazione e stima della spesa sanitaria nella popolazione assistita. Privilegio farmaci equivalenti? (% UP esult) Importo medio prescrizione (2016): 27.23€ Importo ass.to pesato (2016): 171.50€	<b>Supporti e Ripulitura Archivi</b> Funzionalità di supporto alla diagnosi clinica e al Management professionale. 595 paz. forse non più in carico. Verificare! 156 paz. e probabile patologia non codificata	<b>Modelli Predittivi</b> Simulazione degli esiti di un intervento in base ad un predeterminato obiettivo di salute. Simula gli esiti di un intervento sanitario

GPGNetwork accedi al portale

<b>Forma Associativa</b> Il cruscotto che facilita l'adozione delle stesse "best practices", monitorando la spesa e le caratteristiche cliniche degli assistiti del gruppo. Demo	<b>Progetti di Audit</b> Partecipa ai Progetti di Audit identificando le criticità (anche del gruppo) e migliorando gli esiti in termini di obiettivi raggiunti. 23 Progetti di Audit	<b>Accordi Aziendali e Regionali</b> Consulta gli indicatori di monitoraggio definiti nei Progetti Aziendali e Regionali (AIR). 8 Accordi Aziendali
--	---	---

## GPG 4.2 (2017)

**MilleGPG** GENERAL PRACTICE GOVERNANCE cloud

Ultima analisi 14/02/2017 14:46

Scopri il CASE-MIX (complessità assistenziale) dei tuoi assistiti

Semplice Completa Sintetica Guidata Report Cerca Risorse Pazienti Preferiti

<b>PAZIENTI CON CRITICITÀ</b> Identifica i pazienti a Rischio: Farmacologico Cardiovascolare Emorragico Per Complessità	<b>APPROPRIATEZZA TERAPEUTICA</b> Identifica i pazienti: Trattabili in Nota Trattati ma non aderenti Trattati ad Alto Rischio CV	<b>PREVENZIONE E VACCINI</b> Identifica i pazienti: Vaccinabili da sottoporre a Screening in base agli Stili di Vita	<b>CARTE DEL RISCHIO</b> Valuta Carte del Rischio: CV (ESC-SCORE) CV (CHADS2_VASC) Emorragico (HAS-BLED)	<b>OTTIMIZZA LA CARTELLA</b> Identifica i pazienti: Con patologie non codificate Deceduti e/o Revocati
<b>AUDIT PERSONALE</b> Valutazione delle principali patologie croniche.	<b>AUDIT GRUPPO</b> Valutazione e confronto con il gruppo.	<b>AUDIT PROGETTI</b> Progetti di Audit Locali e Nazionali.	<b>CONTRATTI DI ESERCIZIO</b> Indicatori degli Accordi/Contratti Aziendali e AIR.	<b>GPGNETWORK</b> Accedi al portale GPGNetwork.

## GPG 5.x (2020)

GPG - Utente: LUCA VERDI

**MilleGPG**

Home Start-Up Patient Network Tutor

Novità Preferiti Servizi Analisi

**Novità** Osservatori di Governo Clinico Nota 100 AIFA Appropriately CoVid-mAbs-HS Carte del Rischio Pazienti candidabili Trattamento con mAbs per Covid-19

**AUDIT E INTERVENTO** **FORMAZIONE E LETTERATURA** **ESPLORA** **GPG NETWORK**

**Indicatori**  
Analizza, Valuta e Intervieni direttamente sui pazienti.

**Carte del rischio**

**Simulazione Scenari**

**Formazione ECM**  
Catalogo di FaD (ECM) integrato con le funzioni di intervento diretto sui pazienti.

**Liste personalizzate**

**Indicatori personalizzati**

**Cruscotti epidemiologici**

**Linee Guida e Riviste**

**Accordi aziendali: Sanità d'Iniziativa**

**Progetti di Audit: Gestione del DM2 in Medicina Generale**

**Il tuo gruppo personale: Torino**

**La tua forma associativa: Gruppo VEGA Medica**

**Osservatori e Audit Benchmark**

GPG Tutor Scoperto un gene coinvolto nel dolore cronico • 18/06 News Diabete e malattie cardiovascolari aumentano il rischio di demenza • 14/06 LLGG Gestione d

Versione: 5.9.0 LE

## GPG 6.x (2023)

**GPG6**

Cerca indicatori in GPG

Preferiti Impostazioni Documentazione Analisi

**Governo Clinico**  
Analizza, valuta, intervieni direttamente sui pazienti.

**Indicatori principali**  
Analisi sintetica degli indicatori più rilevanti.

**GPG Score**  
Sintetizza le performance degli indicatori di Audit pesate per importanza e...

**ITOT Score**  
Sintetizza completezza e stabilità nel tempo dei dati registrati in cartella.

**Patologie croniche**  
Identificazione e risoluzione delle principali criticità gestionali.

**Rischio clinico**  
Identificazione delle situazioni di rischio clinico.

**Carte del rischio**  
Valutazione dei livelli di rischio e degli esiti in base a predefiniti obiettivi di salute.

**Appropriatezza e Note AIFA**  
Supporto alla appropriata diagnosi e applicazione delle note AIFA.

**Vaccinazioni**  
Identificazione dei pazienti target per possibili interventi di vaccinazione.

**Prevenzione**  
Valutazione interventi di Prevenzione Primaria e Secondaria (Screening).

**Casemix e comorbidità**  
Analisi del carico di lavoro e pesatura clinico-epidemiologica.

**Ripulitura archivi**  
Identificazione dei pazienti potenzialmente eliminabili dagli assistibili.

**Economia sanitaria**  
Valutazione della spesa sanitaria e farmaco-utilizzazione.

**Self-Service**  
Estrazione di liste pazienti e definizione di indicatori personalizzati.

**GPG Library**  
Pubblicate 11 nuove liste e 4 nuovi indicatori certificati nella library

**Community**  
AM AGM DP GN LB

**GPG Search**  
Osservatori Nazionali di Governo Clinico e Strumenti di valutazione prospettica dei fabbisogni sanitari.

**GPG Network**  
Forma Associativa, Progetti di Audit, Accordi e Contratto d'Esercizio.

**GPG Tutor e FaD**  
Formazione e risorse bibliografiche contestuali alle criticità gestionali dei propri assistiti.

**GPG Report**  
Sintesi degli obiettivi e criticità.

**GPG Patient**  
Valutazioni di GPG sul singolo paziente.

**Novità GPG**  
Scopri la comunità GPG

GPG Tutor so di farmaci potenzialmente inappropriati negli anziani • 09/05 LLGG Raccomandazioni EDM per la gestione dietetica del diabete • 08/05 News L'obesità è un fattore di riscl





GPG si è progressivamente evoluto negli anni grazie a tutta la conoscenza, i consigli, e gli spunti derivanti da oltre 15 anni di collaborazione e fiducia con i MMG. Tale evoluzione è guidata dalla necessità di soddisfare i nuovi bisogni tecnologici e professionali, senza però perdere mai di vista la sua mission.

**L'ultima versione del software, GPG7 BOT, esprime ai massimi livelli tali esigenze.**

Accedendo alla Home Page del GPG ci si trova a schermo il cuore pulsante del GPG. I diversi moduli si presentano all'utilizzatore mediante un'interfaccia grafica che ne favorisce un utilizzo "integrato" secondo percorsi logici, obiettivi professionali e strategie di miglioramento individuali.



In particolare, la **schermata Home** propone, i seguenti moduli:

## Governo clinico:

Questo modulo è la componente ancestrale del GPG e la principale in termini di Governance clinica per il MMG. Difatti, le attuali 12 sezioni analizzano i vari aspetti dell'attività clinica del medico con un corposo numero di indicatori, valutando i processi di cura e gli obiettivi raggiunti e soprattutto rilevando le criticità gestionali in modo da poter pianificare gli interventi correttivi.

## GPG Patient:

Il modulo GPG Patient permette di valutare le problematiche clinico-gestionali a livello di singolo paziente e, qualora sia ritenuto opportuno, adottare le idonee misure correttive. È possibile visualizzare la lista dei pazienti ordinati secondo il valore di "HSM index", un indicatore di complessità clinica affiancato dal valore del Charlson Index, o utilizzare la funzionalità "Cerca" per facilitare la ricerca di un proprio assistito.

## GPG Self-Service:

Il modulo Self-Service rende disponibile a tutti gli utilizzatori del GPG una semplice interfaccia che permette di creare nuovi indicatori e definire nuove liste di pazienti secondo le esigenze personali. La funzione "Indicatori personalizzati" visualizza gli indicatori creati e archiviati nel GPG e permette di crearne di nuovi in base alle proprie esigenze. La selezione di due o più indicatori permette di identificare nuove coorti di pazienti in base ai criteri applicati.

## 4. GPG Tutor e GPG Formazione:

Il modulo GPG Tutor e GPG Formazione è destinato all'aggiornamento delle conoscenze e competenze del MMG oltre che all'empowerment del paziente. Sono visualizzati una serie di documenti indicizzati, aggiornati e correlati al problema in esame. Il semplice clic su tali documenti permette di visualizzarli immediatamente così da consultarli, stamparli o scaricarli sul proprio PC. Inoltre, gli utilizzatori di GPG possono avere un accesso diretto a corsi ECM FAD presenti sulla piattaforma Multipla (Innovativa piattaforma di FaD ECM direttamente collegata con gli indicatori GPG).

## GPG Network:

### Progetti e Accordi, Osservatori e Benchmark, Gruppi e AFT

Accoglie progetti di audit di gruppo nazionali gestiti dal server GPG. Difatti, GPG Network attiva il collegamento alla banca dati della più grande rete della Medicina Generale Italiana, costituita dai MMG che utilizzano GPG. Le differenti modalità del modulo rendono possibile un audit di gruppo specifico alle varie necessità (Progetti di Audit, Forma Associativa, Accordi AIR, Gruppi Personali di pratica), consentendo a ciascun MMG di confrontare i valori degli indicatori personali con gli standard di riferimento e con quelli degli altri colleghi aderenti al servizio così da ricavare informazioni di governo clinico necessarie all'individuazione dei bisogni sanitari.

## GPG Report:

Nel processo dell'audit clinico il report periodico sintetizza gli obiettivi raggiunti e le criticità gestionali rilevate con gli indicatori. GPG Report standard contiene numerosi documenti relativi alle diverse sezioni del modulo governo clinico. Ogni report riassume gli obiettivi raggiunti e segnala le criticità individuate unitamente a utili consigli per migliorare la gestione e la qualità delle cure. L'utente può abilitare l'invio del report per posta elettronica e GPG provvederà ad inviare alla casella di posta dell'utente il report standard selezionato; è tuttavia possibile personalizzare ulteriormente l'invio selezionando uno o più report parziali relativi, ad esempio, a singole patologie e scegliendo la frequenza con la quale riceverli.

## GPG BOT:

Le nuove opportunità offerte dall'Intelligenza Artificiale Generativa consentono a GPG di definire un nuovo livello di interazione con il medico. Un ChatBot interattivo consente al professionista di interrogare il software in linguaggio naturale e ottenere risposte ai propri quesiti circa i dati analizzati da GPG e alle più importanti evidenze scientifiche e di ambito regolatorio (Note AIFA, Circolari Ministeriali, ecc.)

Nei seguenti capitoli verranno descritte nel dettaglio le funzionalità di ognuno dei precedenti moduli con esempi funzionali alla comprensione dei benefici che questi possono fornire al MMG ed ai propri assistiti.