

## GPG Patient

### Valuta le criticità "paziente-specifico"

Il modulo GPG Patient permette di valutare sul singolo paziente le criticità rilevate da GPG. Il tasto *"Tutti i pazienti"* visualizza la lista dei pazienti in ordine alfabetico con indicazione del valore di HSM index, un indicatore di complessità clinica e visualizza anche il valore del Charlson Index. Il campo *Cerca* facilita la ricerca di un paziente in lista.

The screenshot displays the GPG Patient interface. The top section shows a dashboard with various metrics and charts, including GPG Score (66,35) and ITOT Score (59,83). The bottom section shows a table of patients with columns for Cognome, Nome, Sesso, Età, HSM Index, Charlson Index, and buttons for Visualizza and GPG Patient.

Cognome	Nome	Sesso	Età	HSM Index	Charlson Index	Visualizza in MilleWin	Visualizza interventi consigliati
BIANCHI1029	9201	F	61	19,87	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1030	0301	M	69	21,19	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1033	3301	M	114	14,93	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1037	7301	F	36	15,47	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1040	0401	M	36	10,36	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1043	3401	M	24	18,31	2	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1047	7401	M	69	20,25	6	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1048	8401	M	52	11,29	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1049	9401	F	71	25,00	3	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1050	0501	F	56	28,08	3	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1053	3501	F	75	24,50	2	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1054	4501	F	59	15,90	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1055	5501	M	34	16,41	1	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1067	7601	F	71	26,96	3	Visualizza	GPG Patient
BIANCHI1077	7701	F	43	17,20	1	Visualizza	GPG Patient

Il tasto *Visualizza* apre la cartella del paziente, mentre il tasto *GPG Patient* apre una nuova finestra nella quale sono riassunti gli interventi consigliati sulla base delle criticità rilevate su quel paziente. In definitiva il modulo permette di valutare in tempo reale durante la visita le problematiche presenti e, qualora ritenuto opportuno, adottare le idonee misure correttive.

## GPG nella pratica clinica

### Monitorare le criticità "Paziente-specifico"

**Ho imparato che interrogando i miei archivi posso valutare e migliorare molti aspetti della mia pratica professionale. È possibile intervenire in modo analogo sul singolo paziente durante le visite in ambulatorio?**

Un audit clinico non può dirsi completo se, dopo aver evidenziato le criticità ed averle quantificate mediante la valorizzazione degli indicatori, non si procede ad implementare un cambiamento finalizzato a migliorare i processi di cura e gli esiti assistenziali. Questa fase è in larga misura svolta in modo opportunistico nel momento in cui il medico viene a contatto con il paziente, per qualsiasi motivo.

La cartella clinica è stata ancor meglio integrata con GPG e consente di richiamare uno strumento di valutazione degli indicatori dall'interno della cartella di ciascun paziente (**Fig. 2**). Cliccando sull'icona apposita dalla cartella clinica, si apre la finestra di "GPG Patient", un modulo di GPG che riassume la situazione del paziente in relazione ai principali indicatori di qualità, senza che il medico abbia dovuto preventivamente attivare specifici avvisi in cartella.

Nel caso di seguito (**Fig. 1**), paziente diabetico, iperteso, nefropatico, affetto da BPCO, emergono immediatamente il mancato raggiungimento del target lipemico e la necessità di rivalutare periodicamente (e registrarlo in cartella!) il valore della pressione arteriosa.

The screenshot displays the GPG Patient interface for a patient named BIANCHI10911901, a 76-year-old male. The interface is divided into several sections:

- Sintesi delle valutazioni:**
  - Vaccinazioni:** Differite, Tetano, Pertosse (dTpa) 2, Herpes Zoster 2, Influenza 2, COVID19 1, Epatite B 1, Tetano 1.
  - Rischio Clinico:** Rischio Malattia Renale Cronica 1.
  - Criticità (gestione patologie):** IRC 4, Diabete Mellito di tipo 2 3, MRGE 1, Ipertensione Arteriosa 1.
- Tetano:** Paziente (nato prima del 1968) senza vaccinazione antitetanica. Temporalità: ultimi 120 mesi.
- Rischio Clinico:** Rischio Malattia Renale Cronica. Paziente a rischio di MRC, senza registrazione di proteinuria. Temporalità: ultimi 12 mesi.
- Criticità:**
  - IRC:**
    - Paziente con IRC e con ultimo valore di PA  $\geq 140/80$  mmHg. Temporalità: ultimi 12 mesi.
    - Paziente con IRC, senza visita nefrologica. Temporalità: ever.
    - Paziente con IRC e con ultimo valore di colesterolo LDL  $\geq 1,81$  mmol/mol ( $\geq 70$  mg/dl). Temporalità: ultimi 15 mesi.
    - Paziente con IRC, senza registrazione di proteinuria. Temporalità: ultimi 12 mesi.
  - Diabete Mellito di tipo 2:**
    - Paziente con DM2 in terapia antipertensiva e con ultimo valore di PA (SBP)  $< 130$  mmHg. Temporalità: ultimi 12 mesi.
    - Paziente con DM2 e con ultimo valore di colesterolo LDL  $\geq 1,81$  mmol/mol ( $\geq 70$  mg/dl). Temporalità: ultimi 15 mesi.
    - Paziente con DM2, senza vaccinazione antinfluenzale. Temporalità: ultimi 12 mesi.
  - MRGE:**
    - Paziente con MRGE (senza diagnosi di insufficienza cardiaca e respiratoria), senza una registrazione di gastroscopia (EGDS). Temporalità: ever.
  - Ipertensione Arteriosa:**
    - Paziente (età tra 65 e 80 anni) con Ipertensione Arteriosa e con ultimo valore di PA  $\geq 140/80$  mmHg. Temporalità: ultimi 12 mesi.

**Fig. 1** La finestra di GPG Patient

È un diabetico, dislipidemico e bronchitico cronico. Il suo lavoro di camionista lo costringeva a girare in lungo e in largo per l'Italia tranne brevi pause tra il sabato sera e la domenica mattina.

Non viene quasi mai in ambulatorio e si sottrae ai periodici controlli. GPG Patient compie un'analisi "spietata" della sua situazione, che appare ancora più problematica approfondendo la valutazione dei singoli indicatori.

Si tratta evidentemente di un caso limite (non eccezionale, purtroppo!) ma che documenta efficacemente la profondità di analisi di GPG Patient.

La prossima volta che sarà possibile "agganciare" il paziente, direttamente o tramite un familiare, non sapremo da dove cominciare!

The screenshot displays the GPG Patient web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation icons for various services. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Sintesi delle valutazioni', shows a patient profile for 'BIANCHI1091 1901' (76 years old) and lists several categories: 'Vaccinazioni' (with sub-items like Difterite, Tetano, Pertosse, Herpes Zoster, Influenza, COVID19, Epatite B, Tetano), 'Rischio Clinico' (with 'Rischio Malattia Renale Cronica'), and 'Criticità (Gestione patologie)' (with 'IRC', 'Diabete Mellito di tipo 2', 'MRGE', and 'Ipertensione Arteriosa'). The right panel, titled 'Criticità', provides a detailed view of the 'Diabete Mellito di tipo 2' condition, including a description, temporal data, and a list of associated conditions like 'Paziente con DM2 in terapia antipertensiva' and 'Paziente con DM2 e con ultimo valore di colesterolo LDL'.

Fig. 2 La finestra di GPG Patient nella nel dettaglio "Criticità: diabete mellito di tipo 2"