

GPG Self-Service

Liste pazienti e indicatori personalizzati

Una delle più innovative funzionalità del GPG7 BOT è quella relativa agli Indicatori e Coorti personalizzati, sottoposta ad una profonda revisione e ad un processo di semplificazione che ne ha portato alla ridefinizione in GPG “Self-Service”.

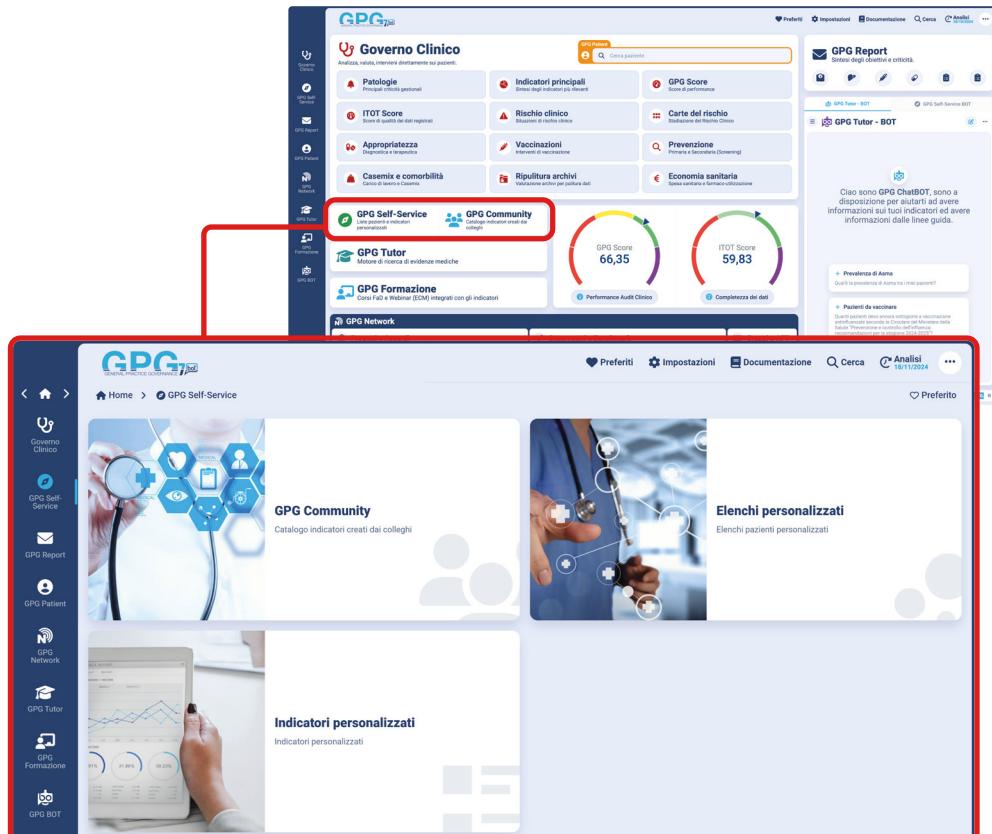


Fig. 1 BOX presente nella Homepage di GPG per accedere alla sezione GPG Self-Service

Essa rappresenta uno strumento versatile e completo per “l’analisi fai da te”, sempre a disposizione del medico e recentemente con una “marcia in più”: la possibilità di

condividere con gli altri medici le proprie logiche di estrazione/indicatori, abilitando così patrimonio comune con tutti gli utenti di GPG7 BOT.

L'accesso al nuovo modulo **GPG Self-Service** è possibile dal BOX presente nella pagina principale di GPG e precisamente nell'angolo basso a sinistra (**Fig. 1**).

Le funzionalità standard permettono di analizzare la popolazione dei propri assistiti mediante la creazione di liste e/o indicatori personalizzati, il tutto utilizzando uno strumento semplice ed intuitivo. Un esaustivo catalogo di liste e indicatori, in continuo aggiornamento, permette di poter selezionare una serie di condizioni appartenenti ai diversi domini di ricerca, tra cui "diagnosi", "terapie", "esami di laboratorio"...etc.

L'evoluzione rispetto alle versioni precedenti di GPG è rappresentata in questo caso dalla flessibilità nelle impostazioni delle condizioni, non più precalcolate e rigidamente predefinite.

Il tasto *Liste Personalizzate* permette di esplorare le informazioni mediante estrazione di liste di pazienti, ottenute impostando autonomamente criteri e/o condizioni di estrazione secondo le proprie esigenze. Una volta create le liste sarà possibile confrontarle tra loro.

L'esempio in **Fig. 2** raffigura in alto due categorie (evidenziate nel riquadro verde): il clic su una categoria visualizza le liste archiviate in quella categoria, mentre in basso alcune liste create dal medico (evidenziate nel riquadro arancione), ma non ancora inserite in una specifica categoria.

The screenshot shows the GPG Self-Service application. At the top, there's a navigation bar with icons for Home, Asma, Diabete, and Nuovo. Below this, a breadcrumb trail reads "Self-Service > Liste personalizzate". The main area is titled "Liste pazienti personalizzate". It features a sidebar with categories "Asma" and "Diabete". The main content area displays two lists under the heading "Criteri". The first list, "Pazienti con età > 18 e con registrazione delle abitudini al fumo", is highlighted with an orange border. The second list, "Pazienti con età > 14", is also visible. Both lists include checkboxes and small circular icons labeled C3 and C5. To the right of the lists, there are update logs: "Aggiornato al: 18/11/2022" with a count of 1433, and "Aggiornato al: 23/11/2022" with a count of 1516. A "Crea una nuova lista di pazienti" button is located at the top right of the main content area.

Fig. 2 Visualizzazione di due categorie di liste pazienti personalizzate

Quando si apre per la prima volta il modulo GPG Self-Service la pagina è vuota; non contiene né categorie né liste preimpostate. Una volta create le nuove liste di pazienti resteranno archiviate nel GPG7 BOT.

Al fine di snellire il numero delle liste create e organizzare al meglio il lavoro è possibile creare una nuova categoria, nella quale archiviare tutte le liste a fattore comune. Pur escludendo dagli obiettivi del presente testo, alcuni esempi potranno meglio far capire come utilizzare il modulo GPG Self-Service.

Il tasto *Nuovo* a sinistra apre la finestra che permette di aggiungere una nuova Categoria. (**Fig. 3**)

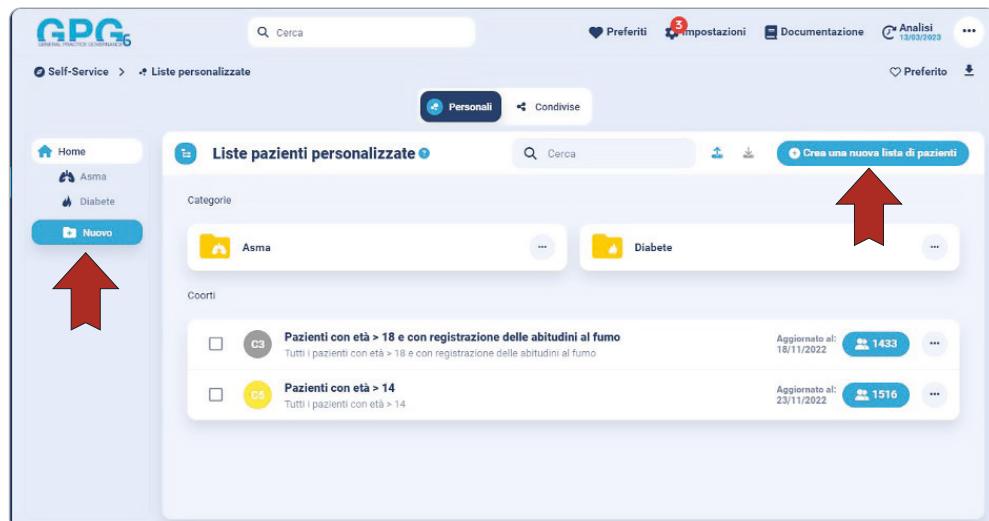


Fig. 3 Accesso alla creazione di una nuova lista personalizzata mediante due tasti funzione dedicati

Il tasto **Crea una nuova lista di pazienti**, in alto a destra, apre la finestra interattiva (**Fig. 4**) nella quale è possibile creare una nuova lista pazienti, impostando le condizioni o i criteri di ricerca, servendosi anche dei ben noti operatori booleani AND (E), OR (O), NOT(**Fig. 4**).

Operatore	Funzione
AND	Collega le condizioni tra loro; i risultati devono corrispondere a tutte le parole/frasi specificate
OR	Collega le condizioni tra loro; i risultati devono corrispondere a una delle parole o frasi specificate
NOT	Esclude i termini dai risultati della ricerca

Fig. 4 Selezione delle condizioni Booleane nella definizione di una lista pazienti personalizzata

Vediamo come possiamo creare una categoria Vaccinazioni e spostare in essa le liste create.

The screenshot shows the GPG Self-Service interface with the following elements:

- Header:** GPG Self-Service, Preferiti, Impostazioni, Documentazione, Analisi, Preferito.
- Breadcrumbs:** Self-Service > Liste personalizzate.
- Main Section:** Personalizzate (highlighted) and Condivise.
- Left Sidebar:** Home, Asma, Aggiungi nuova categoria, Nuovo (highlighted).
- Content Area:**
 - Categorie:** Asma, Diabete.
 - Coorti:**
 - C3: Pazienti con età > 18 e con registrazione delle abitudini al fumo (1433)
 - C5: Pazienti con età > 14 (1516)
 - C7: Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete (178)
 - C8: Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di malattia coronarica (44)

Fig. 5 Aggiunta/Creazione di una nuova categoria personalizzata di Liste/Indicatori

Dopo aver premuto il tasto **Nuovo** a sinistra della videata (**Fig. 5**), appare una finestra di dialogo nella quale è possibile aggiungere la nuova categoria Vaccinazioni nel campo Nome e salvare. (**Fig. 6-7**)

Nuova Categoria

A Nome Category

Opzioni

Icon fas fa-folder

Descrizione

Annulla Salva

Fig. 6 Casella di testo in cui personalizzare il titolo

Nuova Categoria

A Nome Vaccinazioni

Opzioni

Icon fas fa-folder

Descrizione

Annulla Salva

Fig. 7 Personalizzazione del titolo come da esempio

La nuova categoria appena salvata appare ora nella pagina Liste pazienti personalizzate. (**Fig. 8**)

The screenshot shows the 'Liste pazienti personalizzate' (Personalized Patient Lists) section of the GPG Self-Service. On the left sidebar, there are links for Home, Asma, Diabete, Vaccinazioni, and Nuovo. The 'Vaccinazioni' link is highlighted with a blue box. In the main area, there are sections for 'Categorie' (Categories) and 'Coorti' (cohorts). Under 'Categorie', there are three items: 'Asma' (with a yellow folder icon), 'Diabete' (with a yellow folder icon), and 'Vaccinazioni' (with a yellow folder icon, which is highlighted with a red box). Under 'Coorti', there are three cohorts: C3 (Pazienti con età > 18 e con registrazione delle abitudini al fumo), C5 (Pazienti con età > 14), and C7 (Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di...).

Fig. 8 Nuova categoria salvata e disponibile per ospitare indicatori personalizzati

Per spostare una lista nella categoria occorre aprire il relativo menu a tendina del tasto con tre punti in corrispondenza della lista da spostare e selezionare l'opzione *Sposta*. (**Fig. 9**)

The screenshot shows the same 'Liste pazienti personalizzate' section as Fig. 8. A context menu is open over the C7 cohort. The menu options are: Pubblica su GPG Library, Sposta (highlighted with a red arrow), Modifica, Duplica, and Elimina. The 'Sposta' option is highlighted with a red box. A red arrow points to the 'Sposta' option. A red circle highlights the '...' button in the bottom right corner of the menu.

Fig. 9 Funzionalità di assegnazione/spostamento di un indicatore o lista personalizzata ad una specifica categoria



Fig. 10 Selezione finale della categoria in cui spostare l'indicatore
di questi pazienti poi, occorre sapere a quanti sia stata registrata l'abitudine al fumo e sapere quindi quali di loro siano fumatori.

È possibile procedere in due modi:

1. **Creare più liste distinte**, una per ogni criterio, **da riutilizzare in qualsiasi altro momento e confrontarle tra loro** (Diagramma di Venn – max 3 liste) **per estrarre l'elenco pazienti ricercato**.
2. **Creare un'unica lista**, utilizzando nella stessa più condizioni, **per arrivare in un unico passo allo stesso elenco atteso**.

1. Creare più liste distinte

Creiamo per il nostro esempio, tre liste (C) di pazienti:

- **C1 - pazienti diabetici con età ≥ a 50 anni**
- **C2 - pazienti non ancora sottoposti a vaccinazione per Herpes Zoster**
- **C3 - pazienti con dato Fumo registrato**

La metodologia

C1 - Pazienti diabetici con età ≥ a 50 anni

Nella finestra “nuova lista di pazienti” occorre innanzitutto impostare gli operatori boleani: nel caso specifico E (*AND*) e lasciare vuota la casella *NOT* perché le condizioni età e diagnosi di diabete devono essere ambedue presenti. I pazienti da analizzare (prima condizione) comprendono tutta la popolazione dei diabetici, dunque entrambi i sessi: le caselle maschi e femmine devono rimanere ambedue biffate. La seconda condizione è l’età che deve essere maggiore di 50 anni. Per impostare i limiti è sufficiente scrivere 50 nella casella da oppure trascinare il cursore posto di fianco fino a far comparire 50 nella casella. Il limite massimo dell’età può restare 120 anni oppure ridotto se necessario. (**Fig. 11**) La terza condizione è la diagnosi di Diabete tipo 2: clic sul tasto *Aggiungi condizione*.

Nella finestra successiva, *Sposta coorte*, occorre solo selezionare la categoria e confermare la scelta premendo il tasto **Salva**. (**Fig. 10**)

L’operazione va ripetuta per spostare tutte le altre liste create. Cerchiamo di chiarire l’utilizzo della funzione con l’ausilio di un semplice esempio.

Il Problema: Nell’ambito di un progetto aziendale occorre fornire al Distretto l’elenco dei pazienti diabetici di età maggiore di 50 anni, non ancora sottoposti a vaccinazione per Herpes Zoster.

Di questi pazienti poi, occorre sapere a quanti sia stata registrata l’abitudine al fumo e sapere quindi quali di loro siano fumatori.

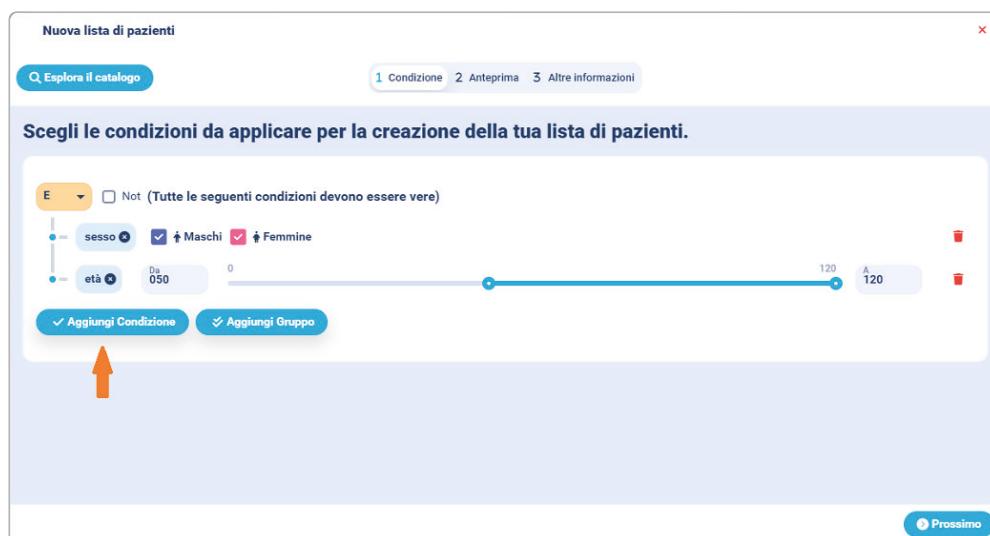


Fig. 11 Tasto di aggiunta delle condizioni a una lista/indicatore personalizzato

Nella finestra successiva appare il tasto *Filtro* (**Fig. 12**) che apre un menu a tendina dove è possibile selezionare preventivamente l'area di ricerca: nel caso specifico l'area di interesse è Diagnosi. (**Fig. 13**)

Fig. 12
Esempio di scelta delle indicazioni specifiche di un indicatore

Fig. 13
Selezione dell'area di interesse in questo esempio: "Diagnosi"

Il tasto **Scegli da catalogo** (**Fig. 14**) permette ora di aprire l'elenco delle condizioni disponibili, in questo caso filtrate e limitate solo alle diagnosi presenti nel database di GPG.



Fig. 14 Scelta da “catalogo” delle condizioni disponibili per comporre una lista/indicatore

La finestra Catalogo (**Fig. 15**) visualizza a sinistra i domini di ricerca e al centro gli elementi disponibili: nell'esempio le diagnosi. A destra ulteriori filtri con menu a tendina per ridurre il campo di ricerca dell'elemento desiderato (opzionale). La ricerca dell'elemento può essere eseguita semplicemente scrivendo il testo nel campo cerca.

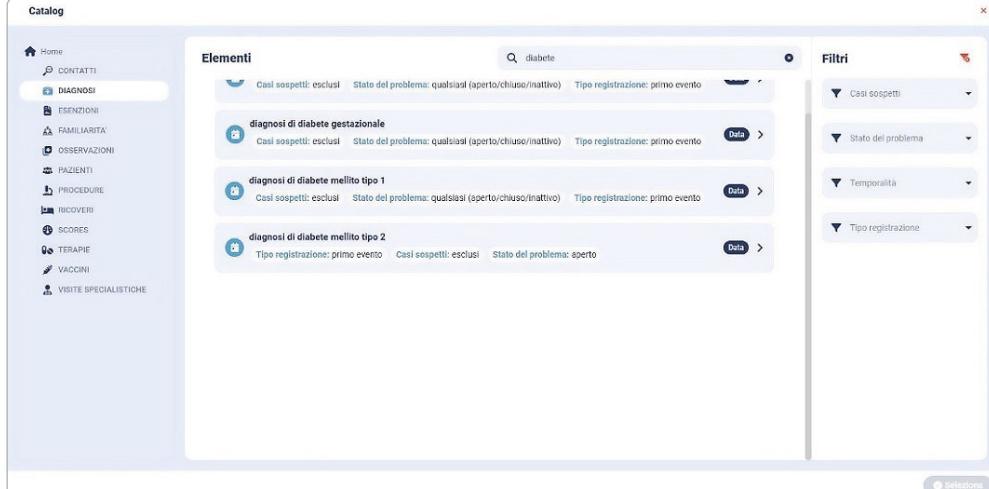


Fig. 15 Finestra Catalogo con visualizzazione a sinistra i domini di ricerca e al centro gli elementi disponibili

Una volta individuato l'elemento desiderato occorre selezionarlo con un clic sull'area dell'elemento stesso; (**Fig. 16**) a destra apparirà la finestra Info che mostra le specifiche dell'elemento selezionato.

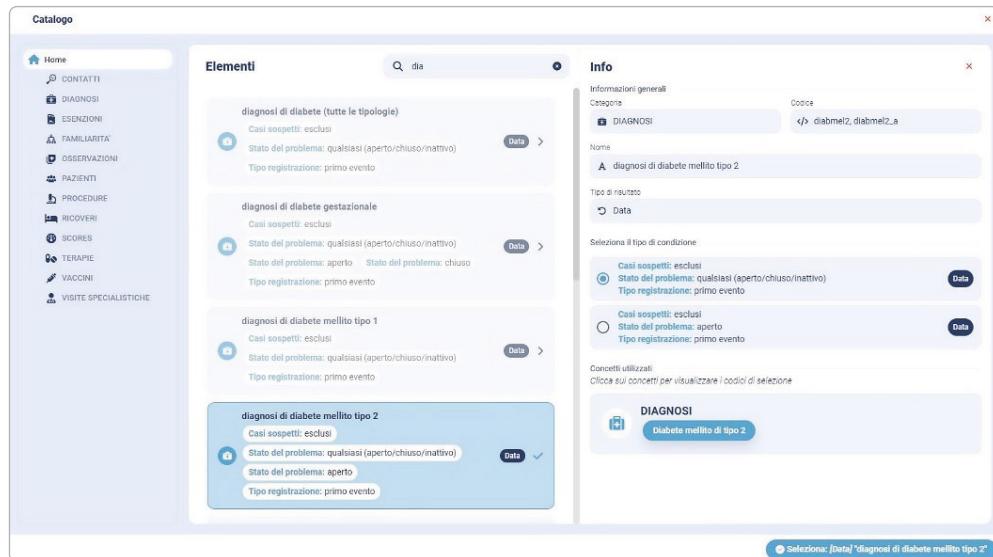


Fig. 16 Finestra Catalogo con visualizzazione delle specifiche dell'elemento selezionato

Premendo il tasto *Seleziona* (Elemento selezionato) in basso a destra la finestra Catalogo si chiude e l'elemento selezionato appare ora nella finestra nuova lista pazienti. (**Fig. 17**)

This screenshot shows a configuration dialog for creating a personalized patient list. At the top, it says 'Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.' Below this is a condition builder interface:

- E** Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)
- PAZIENTI** sesso Maschi Femmine
- PAZIENTI** età Da 50 0 120 A 120
- DIAGNOSI** diagnosi di diabete mellito tip... Ha qualsiasi valore
- Aggiungi Condizione** **Aggiungi Gruppo**

Fig. 17 Scelta delle condizioni da applicare per la creazione della lista pazienti personalizzata

Il tasto verde a destra della condizione appena registrata apre un menu a tendina nel quale è possibile impostare il criterio temporale per la ricerca. (**Fig. 18**)
Nel caso specifico il criterio temporale è “ever” e occorre dunque selezionare la voce: **Uguale o prima del “data di oggi”**.

Fig. 18 Scelta del criterio temporale associato alla condizione estrattiva

Con la selezione del criterio temporale termina l'impostazione della condizione; la nuova lista dei soggetti di ambo i sessi di età oltre 50 anni con diagnosi di diabete mellito di tipo 2 è pronta e può essere verificata. (**Fig. 19**)

Fig. 19 Schermata con tutte le variabili definite per la estrazione personalizzata

In alto al centro il tasto 2 *Anteprima* (oppure il tasto *Prossimo* in basso a destra) aprono la finestra di verifica nella quale, se impostati correttamente i criteri di ricerca, apparirà la lista dei pazienti che soddisfano la condizione (**Fig. 20**).



Fig. 20 Tasto per visualizzare l'anteprima del risultato dell'estrazione personalizzata

Se presenti dubbi o lista pazienti mancante il tasto *Indietro* in basso a sinistra o il tasto 1 *Condizione* in alto al centro permettono di ritornare alla impostazione dei criteri e correggere eventuali errori. Tra le nuove funzioni, è stata inserita la possibilità di aggiungere, ad una lista già creata, una colonna dal catalogo, per avere delle informazioni aggiuntive sull'elenco pazienti estratto: *Aggiungi colonne (dal catalogo)* (**Fig. 21**)

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	diagnosi di asma	età	sesso	registration fumo accertato
2601	BIANCHI1062	BIA26012A21P456X	-	1993-05-16	65	M	-
6801	BIANCHI1086	BIA68012A21P456X	-	2009-03-27	57	M	-
7111	BIANCHI1117	BIA71112A21P456X	-	1993-02-28	74	M	-
9111	BIANCHI1119	BIA91112A21P456X	-	1993-10-01	90	M	-
2311	BIANCHI1132	BIA23112A21P456X	-	2013-07-31	74	M	-
3311	BIANCHI1133	BIA33112A21P456X	-	2015-01-25	69	M	-
1021	BIANCHI1201	BIA10212A21P456X	-	2004-07-09	90	M	2006-05-26
7521	BIANCHI1257	BIA75212A21P456X	-	2004-10-06	65	M	2020-10-07
2331	BIANCHI1332	BIA23312A21P456X	-	1999-05-12	79	M	2022-10-14
0431	BIANCHI1340	BIA04312A21P456X	-	1994-05-26	82	M	-
6341	BIANCHI1436	BIA63412A21P456X	-	2004-04-18	34	M	-
4841	BIANCHI1484	BIA48412A21P456X	-	1995-10-14	64	M	-
3941	BIANCHI1493	BIA39412A21P456X	-	1997-05-07	74	M	-
4251	BIANCHI1524	BIA42512A21P456X	-	1995-04-15	70	M	2011-06-24
6351	BIANCHI1536	BIA63512A21P456X	-	2004-04-18	31	M	2017-10-08

Fig. 21 Possibilità di aggiungere colonne dal catalogo delle variabili disponibili

Occorre infine salvare il lavoro premendo il tasto 3 *Altre informazioni* o ancora il tasto *Prossimo* in basso a destra (**Fig. 22**). Nella finestra successiva oltre alla descrizione della lista appena impostata sono mostrate altre informazioni e in basso a destra il tasto *Salva* che permette di salvare e archiviare il lavoro fatto.

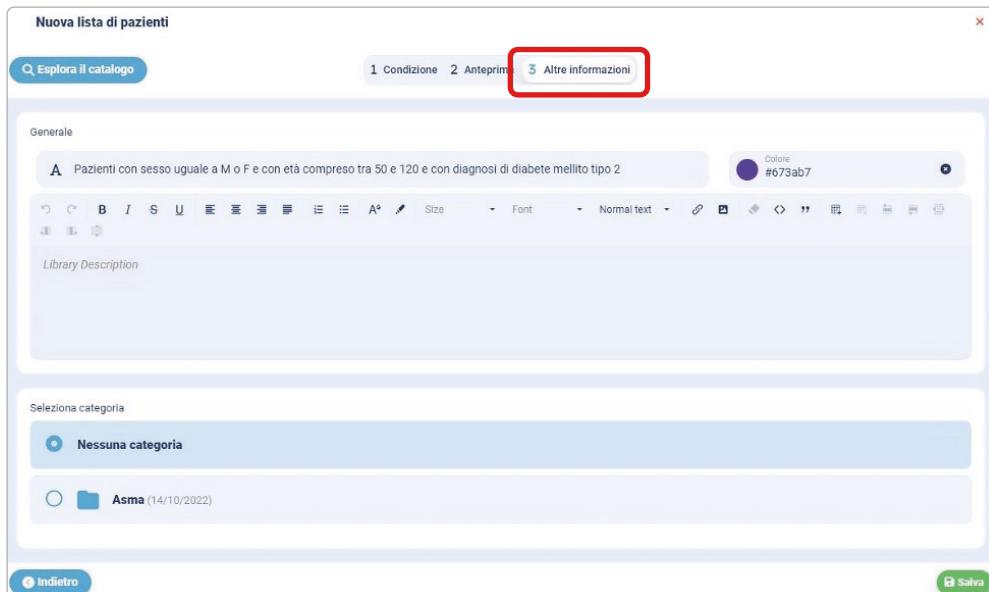


Fig. 22 Informazioni “ulteriori” che è possibile inserire e associare ad una estrazione personalizzata

Infatti, dopo aver premuto il tasto *Salva* il programma visualizza nuovamente la pagina iniziale che ora riporta la nuova lista appena creata. (**Fig. 23**)

The screenshot shows the 'Liste pazienti personalizzate' (Personalized Patient Lists) section. A new list, C16, has been highlighted with a red border. The list includes:

- C9: Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2 (196)
- C10: Tutti i pazienti (1540)
- C11: Pazienti maschi con DM2 (116)
- C12: Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2 (196)
- C13: Pazienti femmine con DM2 (80)
- C14: Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2 (196)
- C15: Pazienti con Diabete Mellito 2 e con registrazione di emoglobina glicata e con età > 14 (195)
- C16: Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2 (184)**

Fig. 23 Elenco delle estrazioni personalizzate contenente la nuova lista appena creata

C2 - Pazienti non ancora sottoposti a vaccinazione per Herpes Zoster

L'impostazione delle condizioni per ottenere la coorte dei pazienti ancora non sottoposti a vaccinazione anti-H.Zoster segue lo stesso percorso descritto in precedenza, ovviamente impostando diversi criteri tra quelli resi disponibili.

Scelta della condizione: **Vaccini** (**Fig. 24**)

The screenshot shows the 'Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.' (Select conditions to apply for creating your patient list) dialog box. The 'VACCINI' option is highlighted with a red border. The conditions listed are:

- PAZIENTI: sesso (Maschi, Femmine)
- PAZIENTI: età (Da 0 a 120)
- PROCEDURE: Vacci Gruppo
- RICOVERI
- SCORES
- TERAPIE
- VACCINI**
- VISITE SPECIALISTICHE

Fig. 24 Selezione della condizione

Scelta della tipologia del vaccino anti-H.Zoster (Fig. 25)

Fig. 25 Scelta della tipologia di vaccino tra quelli disponibili per l'estrazione

Scelta del criterio temporale per la ricerca (Fig. 26)

Fig. 26 Selezione del criterio temporale per la ricerca

Lista pazienti estratta (Fig. 27)

Fig. 27 Lista dei pazienti estratti a seguito della estrazione personalizzata

C3 - Pazienti con abitudini al fumo registrato e con valore

Procediamo per la terza volta a impostare i criteri interessati.

Scelta della condizione: Osservazioni > registrazione al fumo accertato (**Fig. 28**)

The screenshot shows the 'Catalogo' section of the GPG Self-Service application. On the left, there is a sidebar with various menu items: Home, CONTATTI, DIAGNOSI, ESSENZIONI, FAMILIARITA', OSSEVAZIONI (highlighted in orange), PAZIENTI, PROCEDURE, RICOVERI, SCORES, TERAPIE, VACCINI, and VISITE SPECIALISTICHE. The main area is titled 'Elementi' and contains a search bar with the term 'fumo'. Below the search bar, there are four items listed under the heading 'registrazione delle abitudini al fumo': 'registrazione fumo accertato' (selected), 'registrazione fumo accertato anche passivo', and 'registrazione fumo non accertato'. Each item has a 'Data' button next to it. To the right of these items is a panel titled 'Info' which includes fields for 'Nome' (set to 'A registrazione fumo accertato'), 'Tipo di risultato' (set to 'Data'), and 'Selezione il tipo di condizione' (with a 'Tipo registrazione' dropdown set to 'ultima registrazione con risultato'). At the bottom of the 'Info' panel is a 'OSSERVAZIONI' section containing 'Abitudini al fumo' and 'Anamnesi tabaccologica' buttons.

Fig. 28 Schermata di scelta della condizione di “registrazione al fumo accertato”

Scelta del criterio temporale per la ricerca (**Fig. 29**)

The screenshot shows the search criteria selection interface. At the top, there is a dropdown menu set to 'E' and a checkbox labeled 'Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)'. Below this, there are three conditions defined by blue lines: 1) 'PAZIENTI' followed by 'sesso' with 'Maschi' checked and 'Femmine' unchecked; 2) 'PAZIENTI' followed by 'età' with 'Da 0' and a slider set to 0; 3) 'OSSERVAZIONI' followed by 'registrazione fumo accertato' with a date range from 'Dopo il 20/09/2020' to 'A 120'. At the bottom of the interface are two buttons: 'Aggiungi Condizione' and 'Aggiungi Gruppo'.

Fig. 29 Scelta del criterio temporale da applicare per la creazione della lista pazienti personalizzata

Lista pazienti estratta (Fig. 30)

Nuova lista di pazienti

[Q Esplo... il catalogo](#)

1 Condizione 2 Anteprima 3 Altre informazioni

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione fumo accertato > 20 Settembre 2020

[Aggiungi colonne \(dal catalogo\)](#)

Risultati: 198

Stampa Salva Excel Salva PDF

Cerca

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	Eta	Fumoacc d	Sesso
3001	BIANCHI1003	BIAS0012A21P456X	-	58	2022-11-25	M
1101	BIANCHI1011	BIAT11012A21P456X	-	36	2021-12-15	F
9201	BIANCHI1029	BIAG92012A21P456X	-	66	2022-08-31	M
0301	BIANCHI1030	BIAG03012A21P456X	-	37	2021-11-13	M
8301	BIANCHI1038	BIAS83012A21P456X	-	49	2020-09-25	M
3601	BIANCHI1063	BIAS6012A21P456X	-	70	2022-08-31	F
6601	BIANCHI1066	BIAG6012A21P456X	-	32	2022-01-07	F
4211	BIANCHI1124	BIAG42112A21P456X	-	42	2021-03-24	M
5211	BIANCHI1125	BIAG52112A21P456X	-	48	2021-11-25	F

Fig. 30 Lista con i pazienti estratti dalla lista personalizzata

La pagina liste pazienti personalizzate infine conterrà le tre liste appena create

Q cerca

Preferiti Impostazioni Documentazione Analisi 30/09/2023

Self-Service > Liste personalizzate

Personali Condivise

Crea una nuova lista di pazienti

Home Azienda Nuovo

Liste pazienti personalizzate

Pazienti con sesso contiene F e con età > 18 e con Diabete Mellito 2 > 14 Aprile 2022

Tutti i pazienti con sesso contiene F e con età > 18 e con Diabete Mellito 2 > 14 Aprile 2022

Aggiornato al: 28/11/2022

Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Tutti i pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Aggiornato al: 26/01/2023

Tutti i pazienti

Tutti i pazienti

Aggiornato al: 26/01/2023

Pazienti maschi con DM2

Tutti i pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2 e con sesso contiene M

Aggiornato al: 26/01/2023

Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Tutti i pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Aggiornato al: 26/01/2023

Pazienti femmine con DM2

Tutti i pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2 e con sesso contiene F

Aggiornato al: 26/01/2023

Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Tutti i pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2

Aggiornato al: 26/01/2023

Pazienti con Diabete Mellito 2 e con registrazione di emoglobina glicata e con età > 14

Tutti i pazienti con Diabete Mellito 2 e con registrazione di emoglobina glicata e con età > 14

Aggiornato al: 28/03/2023

Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2

Aggiornato al: 20/03/2023

Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020

Aggiornato al: 20/03/2023

Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compresa tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020

Aggiornato al: 20/03/2023

3 elementi selezionati

20 Settembre 2020

Fig. 31 Pagina lista pazienti con le tre liste appena create

Ottenute le 3 liste sarà possibile, confrontarle fra loro, mediante il Diagramma di Venn (Fig. 31), per individuare chi sono i pazienti diabetici non ancora vaccinati e fumatori.

Attenzione:

Puoi utilizzare fino ad un massimo di 3 liste per il Diagramma di Venn

La procedura è estremamente semplice. Innanzitutto, occorre selezionare le liste di interesse che appariranno in un piccolo box nella parte inferiore della finestra (**Fig. 32**).



Fig. 32 La selezione di più liste attiva la possibilità di visualizzare il Diagramma di Venn delle stesse

Il box, infatti, visualizza a sinistra le varie liste selezionate (sfiorandole con il puntatore appare il fumetto con la descrizione della lista) mentre a destra l'icona azzurra mostra il simbolo del Diagramma di Venn.

Il tasto azzurro permette di aprire la finestra del Diagramma di Venn con le tre liste messe a confronto fra loro e l'identificazione di altre quattro sottopopolazioni. (**Fig. 33**)

Il passaggio del puntatore visualizza la descrizione della sottopopolazione individuate e al centro ritroviamo la sottopopolazione dei diabetici non vaccinati anti-H.Zoster e fumatori. (**Fig. 34**)



Fig. 33 Il tasto azzurro consente di aprire la finestra del Diagramma di Venn



Fig. 34 Identificazione delle sottopopolazioni di pazienti individuate dalle 3 liste pazienti “incrociate”

Il clic sul numero dei pazienti infine permette di visualizzare la lista dei pazienti (**Fig. 35**); come ben noto con i tasti funzione la lista potrà essere esportata, stampata o salvata per essere trasmessa all'Azienda sanitaria (**Fig. 36**).

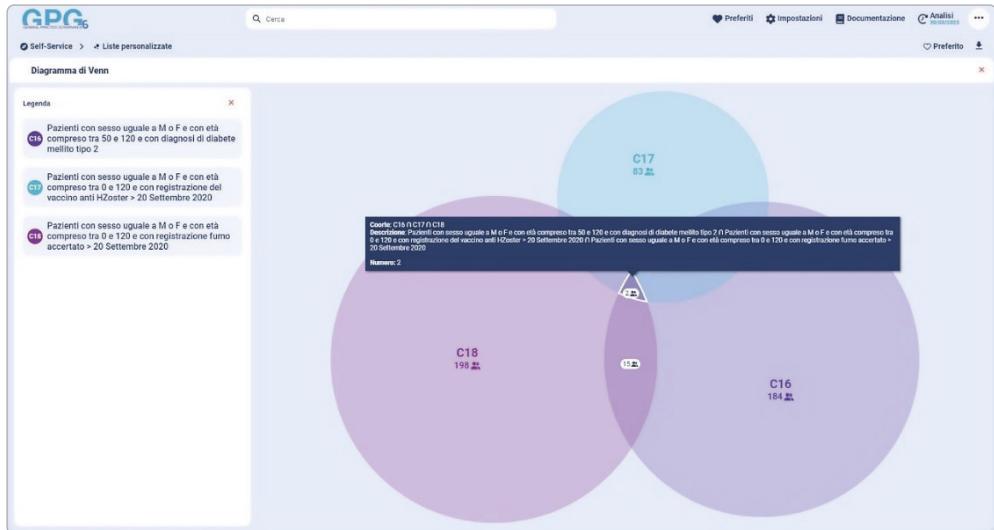


Fig. 35 Visualizzazione dei gruppi di pazienti e relative relazioni tra di essi (Diagramma di Venn)



Fig. 36 Visualizzazione dei nominativi dei pazienti, ottenuta cliccando su uno dei gruppi raffigurati dal Diagramma di Venn

2. Creare un'unica lista soddisfacendo, nella stessa, più condizioni per arrivare allo stesso elenco atteso

The screenshot shows a search configuration interface. At the top, there's a dropdown menu set to 'E' and a checkbox labeled 'Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)'. Below this, there are three main filter sections: 'PAZIENTI' (gender: Maschi, Femmine), 'PAZIENTI' (age: 0 to 120), and 'OSSERVAZIONI' (registration fumo accertato: Dopo il 20/09/2020). At the bottom are two buttons: 'Aggiungi Condizione' and 'Aggiungi Gruppo'.

Fig. 37 Sintesi delle condizioni definite per impostare una lista pazienti

The screenshot shows a 'Nuova lista di pazienti' (New patient list) screen. At the top, it says 'Nuova lista di pazienti' and has tabs for 'Esplora il catalogo' (selected), '1 Condizione', '2 Anteprima', and '3 Altre informazioni'. Below this, a summary of search conditions is shown: 'Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2 ≤ 4 Aprile 2023 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020 e con registrazione fumo accertato > 20 Settembre 2020'. There's also a button 'Aggiungi colonne (dal catalogo)'. The results section shows 'Risultati: 2' with a table containing two rows of patient data:

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	diagnosi di diabete mellito tipo 2	età	registrazione fumo accertato	sesso	registrazione del vaccino
9201	BIANCHI1029	BIA92012A21P456X -		2022-10-23	67	2022-08-31	M	2021-01-26
8590	BIANCHI958	BIA85912A21P456X -		2022-10-16	78	2022-10-27	F	2021-01-26

At the bottom right are buttons for 'Stampa', 'Salva Excel', and 'Salva PDF'.

Fig. 38 Schermata con l'elenco dei pazienti estratti dalla lista personalizzata

Il tasto *Indicatori personalizzati* attiva una funzionalità del modulo GPG “Self-Service” che permette di creare indicatori personali del tutto nuovi, o modificare indicatori già presenti nelle sezioni di “Governo Clinico” del GPG.

Corre l’obbligo di ricordare che un indicatore è un valore di solito espresso in percentuale ottenuto dal rapporto tra un numeratore e un denominatore (es. % dei pazienti con diabete di tipo 2 che hanno la registrazione di emoglobina glicata negli ultimi 24 mesi: numeratore pazienti con Diabete tipo 2 e registrazione di emoglobina glicata negli ultimi 24 mesi/denominatore numero di pazienti con Diabete tipo 2). Gli indicatori del GPG misurano l’attività clinica e permettono di individuare le criticità nei processi di cura in modo da correggerle e migliorare continuamente la qualità delle cure e la soddisfazione dei pazienti.

Il tasto *Crea un nuovo indicatore* a sinistra apre la finestra che permette di selezionare o creare una nuova lista di pazienti da utilizzare come Numeratore dell'indicatore. (Fig. 39)



Fig. 39 Tasto di creazione nuovo indicatore personalizzato in GPG

Creiamo ora un nuovo indicatore che riporti: **Tutti i pazienti diabetici con sesso uguale a F e con età compresa tra 18 e 120 e con registrazione di HGB emoglobina ≥ 13**

Iniziamo scegliendo il Numeratore tra le liste personalizzate salvate in elenco nella categoria **Diabete**.

Scegliamo la lista: **Pazienti con sesso uguale a F e con età compresa tra 18 e 120 e con diagnosi di diabete mellito 2** (Fig. 40)



Fig. 40 Elenco degli indicatori personali salvati nella sezione “GPG Self-Service” con il nuovo indicatore creato a numeratore dell'esempio

Cliccare sul tasto *Prossimo* per selezionare o creare una nuova lista di pazienti da utilizzare come Denominatore dell'indicatore.

Scegliamo come Denominatore la lista di **Pazienti con sesso uguale a F e con età compreso tra 18 e 120 e con registrazione di HGB emoglobina ≥ 13**
 Comparirà l'anteprima dell'indicatore creato (**Fig. 41**).

Fig. 41 Elenco degli indicatori personali salvati nella sezione “GPG Self-Service” con il nuovo indicatore creato a numeratore dell'esempio

Cliccare su *Prossimo* per assegnare il nome e personalizzare l'indicatore (**Fig. 42/43**).

Fig. 42 Schermata con evidenziata la sezione che consente di specificare un nome personalizzato all'indicatore

Fig. 43 Esempio di personalizzazione del testo descrittivo dell'indicatore

Nuova categoria

A Nome

+ Aggiungi categoria

Creare e aggiungere alla lista personale una nuova categoria dove salvare l'**Indicatore** o la **Prevalenza** creata.

Indicatore:

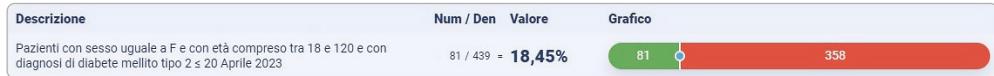


Fig. 44 Risultato finale della creazione di un indicatore personalizzato, la barra consente di visualizzare i pazienti CON (Rossa) e SENZA Criticità (Verde).

Prevalenza:

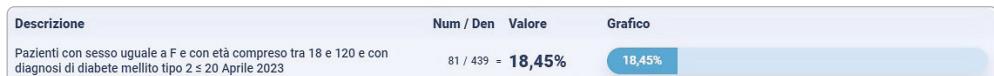


Fig. 45 Risultato finale della creazione di un indicatore personalizzato di prevalenza con relativa percentuale di pazienti individuati.



Fig. 46 Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di intervento clinico



Fig. 47 Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di prevalenza

Per l'elenco degli indicatori personalizzati è possibile:



Fig. 48 icone disponibili e relativa funzione circa la creazione di un indicatore personalizzato



importare un indicatore non creato sul quel pc



abilitare la selezione per l'esportazione dell'indicatore



esportare un indicatore: solo dopo aver abilitato la selezione e indicato l'indicatore da esportare



ordinare l'elenco degli indicatori

GPG Library permette di condividere gli indicatori e le liste personali definite in GPG così da renderli patrimonio comune e disponibili alla comunità dei medici utilizzatori del programma. In tal modo ciascun membro della community potrà a sua volta ripetere le analisi, sui propri dati, grazie agli indicatori pensati e definiti da altri colleghi.

The screenshot illustrates the GPG Self-Service platform's GPG Library feature. At the top, there's a navigation bar with links to 'Self-Service', 'GPG Library', and other sections like 'Preferiti' and 'Analisi'. The main content area shows a grid of cards for various users, each with their initials and name, a badge indicating the number of indicators, and a brief description. One card for 'Luca Verdi' is highlighted with a red box and expanded into a detailed view. This expanded view shows a sidebar with navigation links ('Home', 'Liste', 'Indicatori') and a main panel for 'Pazienti con età compreso tra 30 e 80 e con Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva'. The main panel includes sections for 'Elementi' (with filters for sex, age, and diagnosis), 'DIAGNOSI' (listing BPCO), and a 'Dettaglio' section for 'Struttura della condizione' with a search bar for 'PAZIENTI' and 'DIAGNOSI'.

Sono disponibili due categorie di liste e indicatori:

- **Liste e Indicatori “Certificati”:** liste e indicatori creati, certificati dal board scientifico GPG e pubblicati nella sezione GPG Library per renderli utilizzabili da tutti i medici della community;
- **Liste e Indicatori della community:** liste e indicatori creati e pubblicati nella sezione GPG Library da medici utilizzatori di GPG.