

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 ridenominazione 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.

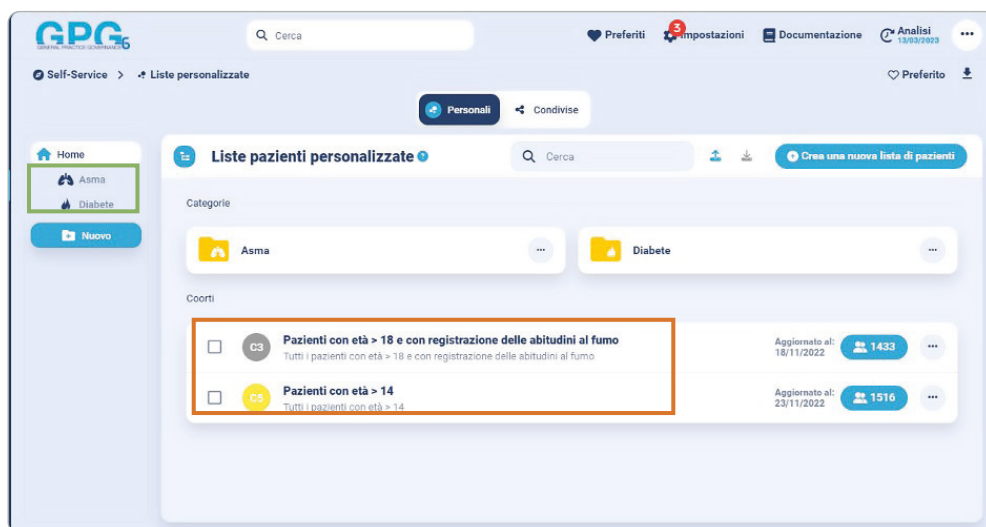


Fig. 2 Visualizzazione di due categorie di liste pazienti personalizzate

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 esulando 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)

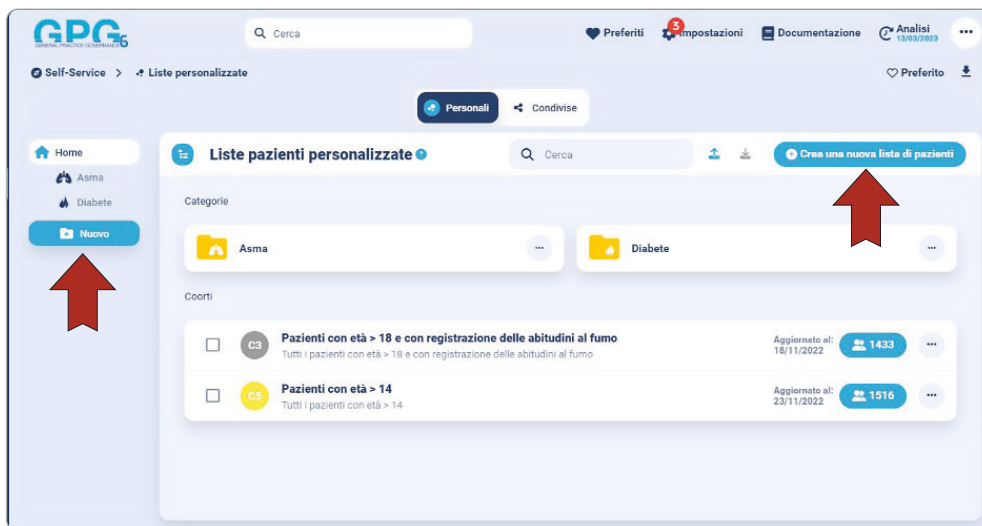


Fig. 3 Accesso alla creazione di una nuova lista personalizzata mediante due tasti funzione dedicati

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.

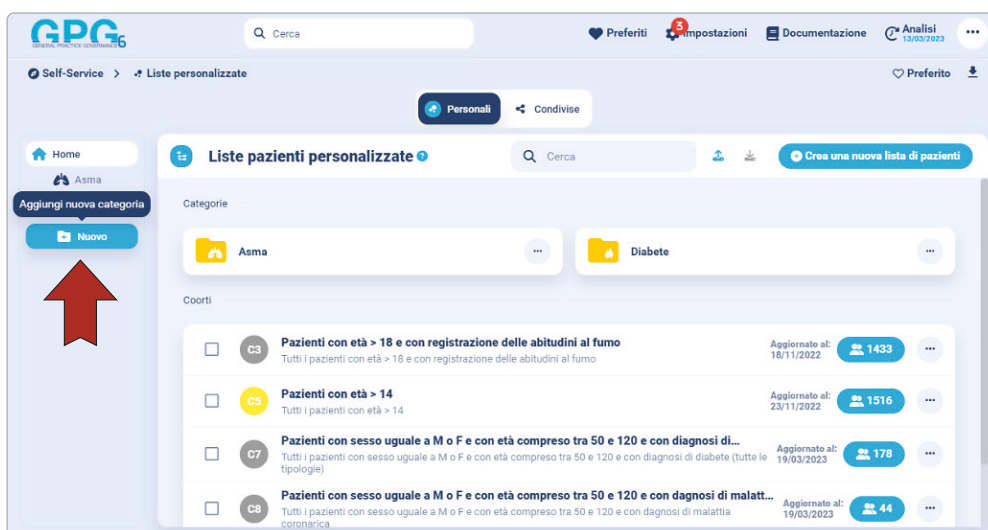


Fig. 5 Aggiunta/Creazione di una nuova categoria personalizzata di Liste/Indicatori

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**)



Fig. 6 Casella di testo in cui personalizzare il titolo



Fig. 7 Personalizzazione del titolo come da esempio

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

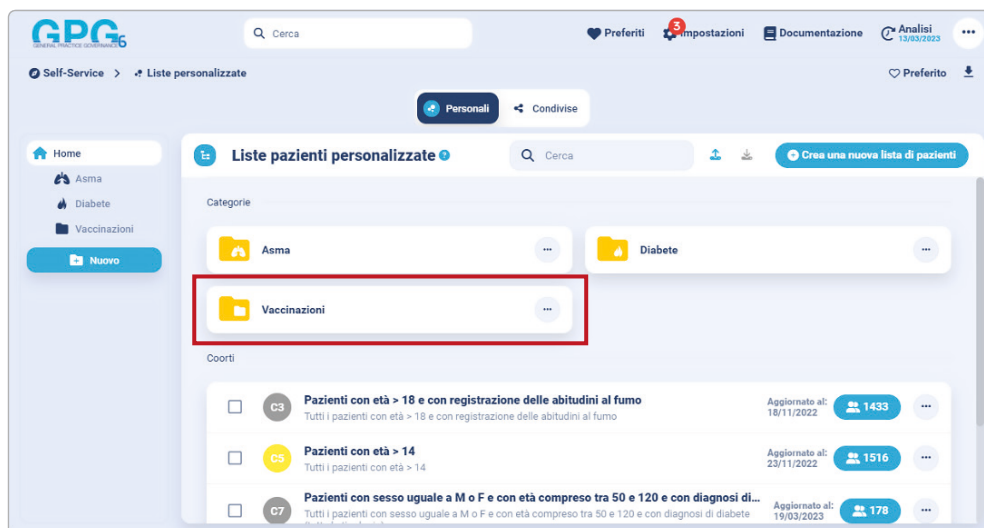


Fig. 8 Nuova categoria salvata e disponibile per ospitare indicatori personalizzati

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)

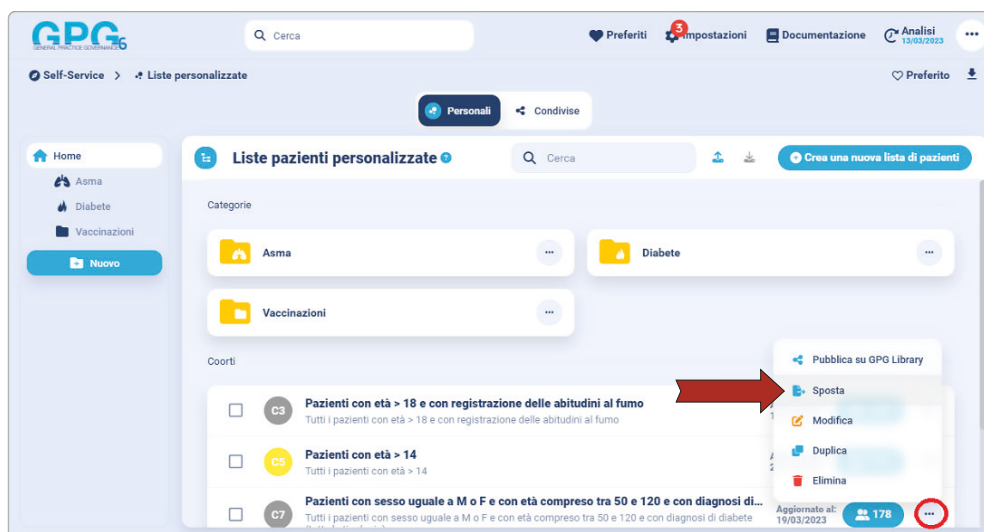


Fig. 9 Funzionalità di assegnazione/spostamento di un indicatore o lista personalizzata ad una specifica categoria



Fig. 10 Selezione finale della categoria in cui spostare l'indicatore

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.

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 \geq 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 \geq a 50 anni

Nella finestra "nuova lista di pazienti" occorre innanzitutto impostare gli operatori booleani: 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*.

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprema 3 Altre informazioni

Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.

E ☐ Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)

sesto ☒ Maschi ☒ Femmine

età

✓ Aggiungi Condizione ✓ Aggiungi Gruppo

Prossimo

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**)

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprema 3 Altre informazioni

Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.

E ☐ Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)

sesto ☒ Maschi ☒ Femmine

età

✓ Aggiungi Condizione ✓ Aggiungi Gruppo

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

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

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprema 3 Altre informazioni

Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.

E ☐ Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)

sesto ☒ Maschi ☒ Femmine

età

✓ Aggiungi Condizione ✓ Aggiungi Gruppo

CONTATTI

DIAGNOSI

ESESIONI

FAMILIARITÀ

OSSERVAZIONI

PAZIENTI

Filtro

Q Scegli dal catalogo

Prossimo

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.

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprima 3 Altre informazioni

Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.

E ☐ Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)

PAZIENTI sesso ☒ Maschi ☒ Femmine

PAZIENTI età Da 050 0 120 A 120

DIAGNOSI

Prossimo

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.

Catalogo

Home

CONTATTI

DIAGNOSI

ESENZIONI

FAMILIARITA

OSSERVAZIONI

PAZIENTI

PROCEDURE

RICOVERI

SCORES

TERAPIE

VACCINI

VISITE SPECIALISTICHE

Elementi

diabete

Casi sospetti: esclusi Stato del problema: qualsiasi (aperto/chiuso/inattivo) Tipo registrazione: primo evento

diagnosi di diabete gestazionale

Casi sospetti: esclusi Stato del problema: qualsiasi (aperto/chiuso/inattivo) Tipo registrazione: primo evento Data >

diagnosi di diabete mellito tipo 1

Casi sospetti: esclusi Stato del problema: qualsiasi (aperto/chiuso/inattivo) Tipo registrazione: primo evento Data >

diagnosi di diabete mellito tipo 2

Tipo registrazione: primo evento Casi sospetti: esclusi Stato del problema: aperto Data >

Filtri

Casi sospetti

Stato del problema

Temporalità

Tipo registrazione

Seleziona

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.

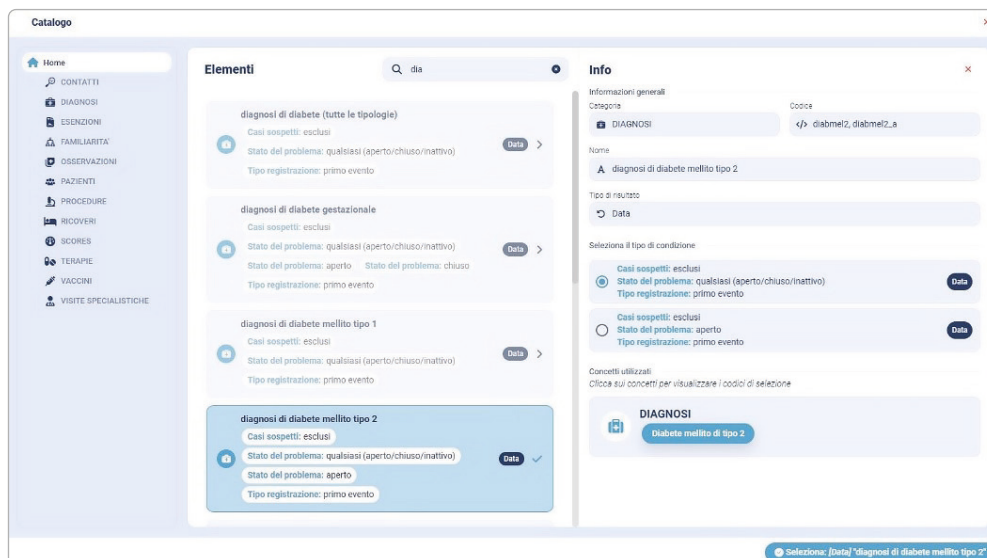


Fig. 16 Finestra Catalogo con visualizzazione delle specifiche dell'elemento selezionato

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**)

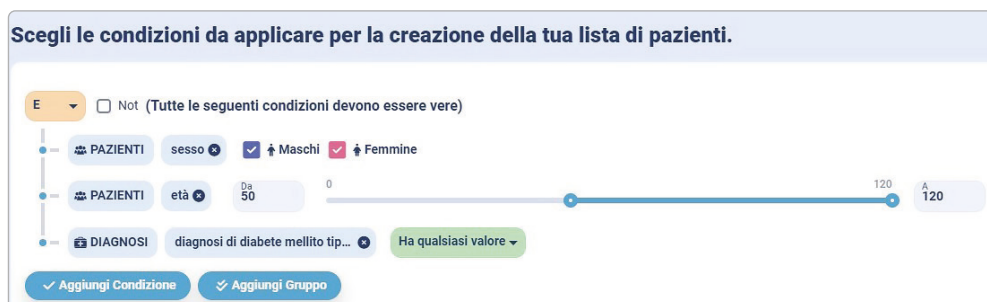


Fig. 17 Scelta delle condizioni da applicare per la creazione della lista pazienti personalizzata

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**”.

The screenshot shows the 'Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.' (Choose the conditions to apply for the creation of your patient list) interface. It features a list of conditions on the left and a calendar on the right. The conditions are:

- PAZIENTI** (Patients): **sezzo** (sex) with checkboxes for **Maschi** (Males) and **Femmine** (Females).
- PAZIENTI** (Patients): **età** (age) with a range from **Da 50** to **A 120**.
- DIAGNOSI** (Diagnosis): **diagnosi di diabete mellito tip...** (diagnosis of diabetes mellitus type...) with a dropdown menu set to **Uguale o prima del** (Equal or before) and a date field set to **04/04/2023**.

Buttons at the bottom include **Aggiungi Condizione** (Add Condition) and **Aggiungi Gruppo** (Add Group). A calendar on the right shows the date **2023 Mar, 04 Apr**.

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)

The screenshot shows the 'Nuova lista di pazienti' (New patient list) interface. It features a list of conditions on the left and a calendar on the right. The conditions are:

- PAZIENTI** (Patients): **sezzo** (sex) with checkboxes for **Maschi** (Males) and **Femmine** (Females).
- PAZIENTI** (Patients): **età** (age) with a range from **Da 50** to **A 120**.
- DIAGNOSI** (Diagnosis): **diagnosi di diabete mellito tip...** (diagnosis of diabetes mellitus type...) with a dropdown menu set to **Uguale o prima del** (Equal or before) and a date field set to **04/04/2023**.

Buttons at the bottom include **Aggiungi Condizione** (Add Condition) and **Aggiungi Gruppo** (Add Group). A calendar on the right shows the date **2023 Mar, 04 Apr**.

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

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Antepima 3 Altre informazioni

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

Aggiungi colonne (dal catalogo)

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)**

Nuova lista di pazienti

Q Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprima 3 Altre informazioni

Tutti i pazienti con sesso uguale a M e con età compreso tra 25 e 120 e con diagnosi di asma

Aggiungi colonne (dal catalogo)

registrazione fumo accettato

Risultati: 62

Stampa Salva Excel Salva PDF

Cerca

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	diagnosi di asma	età	sesso	registrazione fumo accettato	
2601	BIANCHI	I062	BIA26012A21P456X	-	1993-05-16	65	M	-
6801	BIANCHI	I086	BIA68012A21P456X	-	2009-03-27	57	M	-
7111	BIANCHI	I117	BIA71112A21P456X	-	1993-02-28	74	M	-
9111	BIANCHI	I119	BIA91112A21P456X	-	1993-10-01	90	M	-
2311	BIANCHI	I132	BIA23112A21P456X	-	2013-07-31	74	M	-
3311	BIANCHI	I133	BIA33112A21P456X	-	2015-01-25	69	M	-
1021	BIANCHI	I1201	BIA10212A21P456X	-	2004-07-09	90	M	2006-05-26
7521	BIANCHI	I1257	BIA75212A21P456X	-	2004-10-06	65	M	2020-10-07
2331	BIANCHI	I1332	BIA23312A21P456X	-	1999-05-12	79	M	2022-10-14
0431	BIANCHI	I1340	BIA04312A21P456X	-	1994-05-26	82	M	-
6341	BIANCHI	I1436	BIA63412A21P456X	-	2004-04-18	34	M	-
4841	BIANCHI	I1484	BIA48412A21P456X	-	1995-10-14	64	M	-
3941	BIANCHI	I1493	BIA39412A21P456X	-	1997-05-07	74	M	-
4251	BIANCHI	I1524	BIA42512A21P456X	-	1995-04-15	70	M	2011-06-24
6351	BIANCHI	I1536	BIA63512A21P456X	-	2004-04-18	31	M	2017-10-08

15 30 60

Pagina 1 su 3 (62 righe) < 1 2 3 >

Indietro

Prossimo

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)

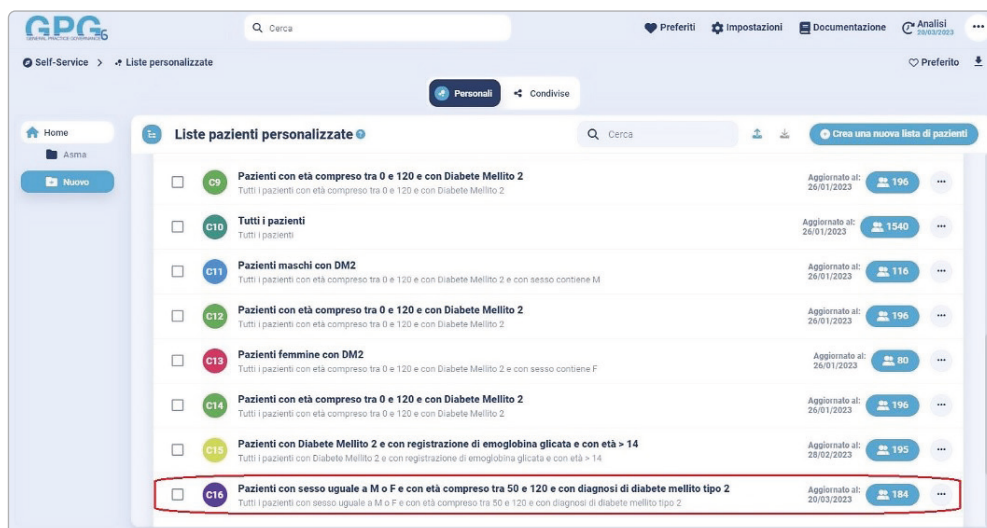


Fig. 23 Elenco delle estrazioni personalizzate contenente la nuova lista appena creata

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)



Fig. 24 Selezione della condizione

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

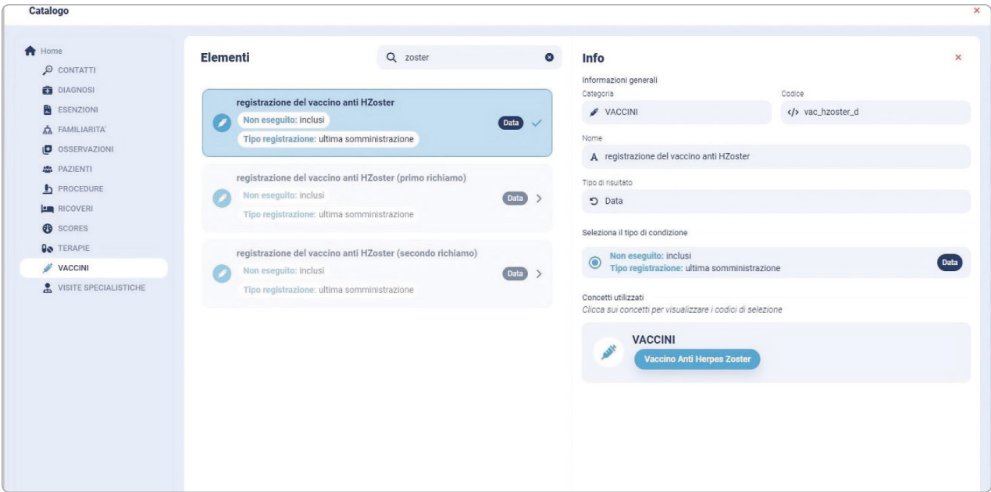


Fig. 25 Scelta della tipologia di vaccino tra quelli disponibili per l'estrazione

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



Fig. 26 Selezione del criterio temporale per la ricerca

Lista pazienti estratta (Fig. 27)

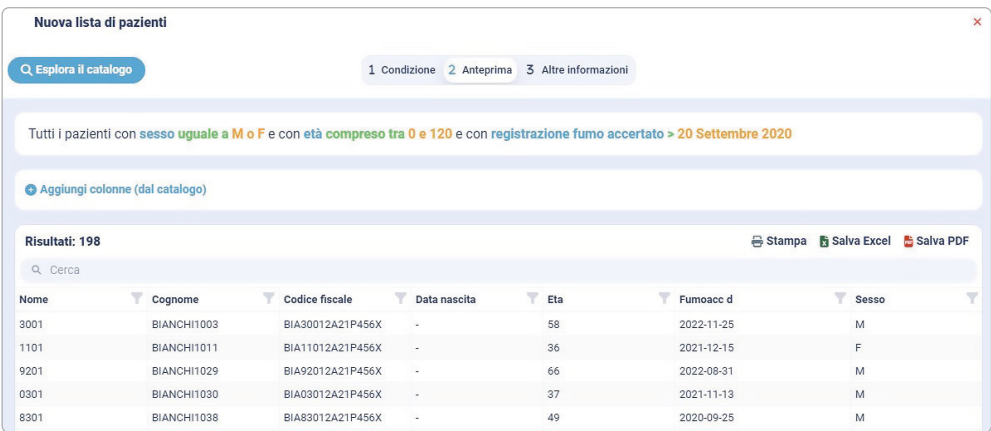


Fig. 27 Lista dei pazienti estratti a seguito della estrazione personalizzata

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**)

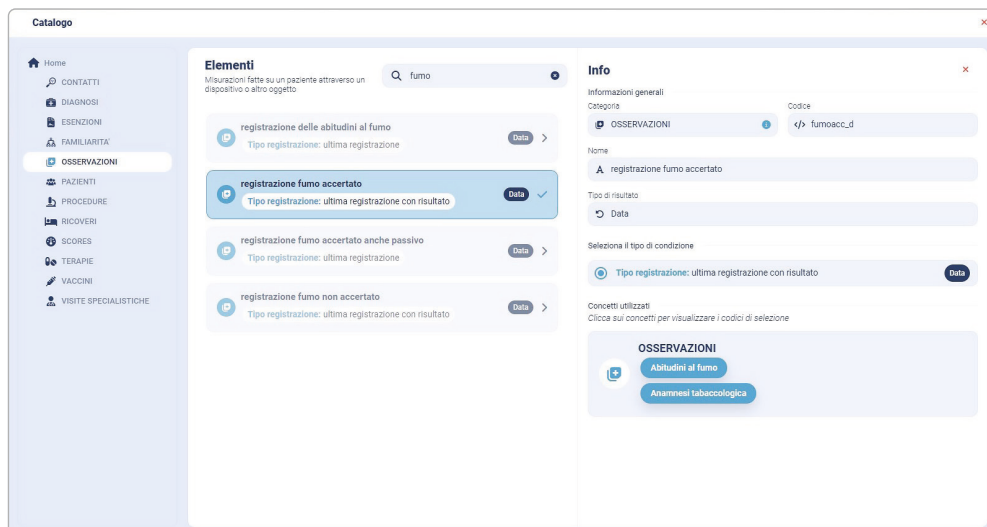


Fig. 28 Schermata di scelta della condizione di “registrazione al fumo accertato”

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



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 Esplora il catalogo

1 Condizione 2 Anteprima 3 Altre informazioni

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e 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	Età	Fumoacc d	Sesso
3001	BIANCHI1003	BIA30012A21P456X	-	58	2022-11-25	M
1101	BIANCHI1011	BIA11012A21P456X	-	36	2021-12-15	F
9201	BIANCHI1029	BIA92012A21P456X	-	66	2022-08-31	M
0301	BIANCHI1030	BIA03012A21P456X	-	37	2021-11-13	M
8301	BIANCHI1038	BIA83012A21P456X	-	49	2020-09-25	M
3601	BIANCHI1063	BIA36012A21P456X	-	70	2022-08-31	F
6601	BIANCHI1066	BIA66012A21P456X	-	32	2022-01-07	F
4211	BIANCHI1124	BIA42112A21P456X	-	42	2021-03-24	M
5211	BIANCHI1125	BIA52112A21P456X	-	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

GPG

Self-Service > Liste personalizzate

Cerca

Preferiti Impostazioni Documentazione Analisi

Personal Condividi

Home

Alma

Nuovo

Liste pazienti personalizzate

Cerca

Crea una nuova lista di pazienti

<input type="checkbox"/>	C8 Pazienti con sesso contiene F e con età > 18 e con Diabete Mellito 2 - 14 Aprile 2022	Aggiornato al: 26/11/2022	16
<input type="checkbox"/>	C9 Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2	Aggiornato al: 26/11/2022	196
<input type="checkbox"/>	C10 Tutti i pazienti	Aggiornato al: 26/11/2022	1540
<input type="checkbox"/>	C11 Pazienti maschi con DM2	Aggiornato al: 26/11/2022	116
<input type="checkbox"/>	C12 Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2	Aggiornato al: 26/11/2022	196
<input type="checkbox"/>	C13 Pazienti femmine con DM2	Aggiornato al: 26/11/2022	80
<input type="checkbox"/>	C14 Pazienti con età compreso tra 0 e 120 e con Diabete Mellito 2	Aggiornato al: 26/11/2022	196
<input type="checkbox"/>	C15 Pazienti con Diabete Mellito 2 e con registrazione di emoglobina glicata e con età > 14	Aggiornato al: 28/02/2023	195
<input checked="" type="checkbox"/>	C16 Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2	Aggiornato al: 20/03/2023	184
<input checked="" type="checkbox"/>	C17 Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020	Aggiornato al: 20/03/2023	63
<input checked="" type="checkbox"/>	C18 Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020	Aggiornato al: 20/03/2023	198

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**).

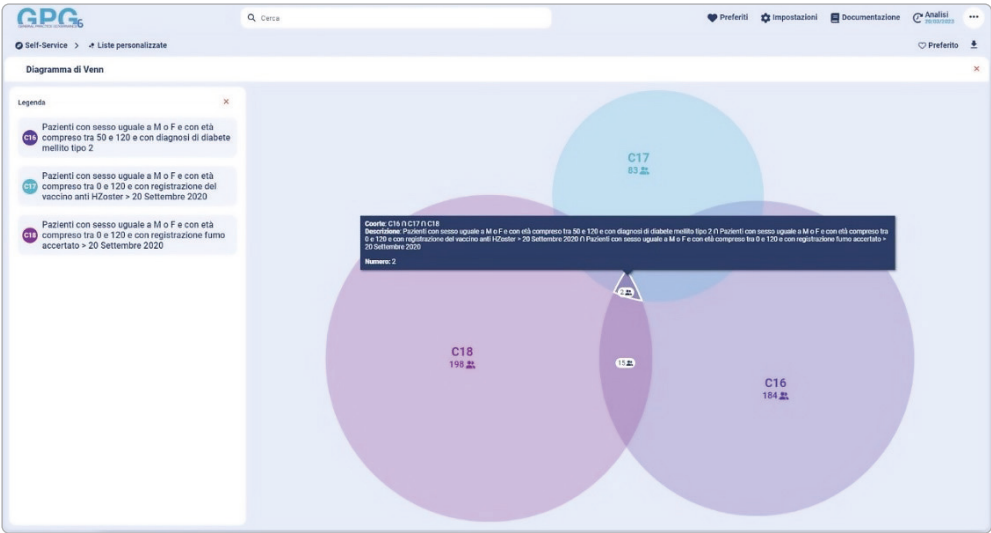


Fig. 35 Visualizzazione dei gruppi di pazienti e relative relazioni tra di essi (Diagramma di Venn)

Dettaglio

Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 50 e 120 e con diagnosi di diabete mellito tipo 2 / Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione del vaccino anti H2oster > 20 Settembre 2020 / Pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione fumo accertato > 20 Settembre 2020

Varievoli Demografiche

Pazienti (2)

Nascondi nomi Stampa Salva Excel Salva PDF

Cognome	Nome	Sesso	Nascita	Età	Diabete 2 e	Fumoacc d	Vac h2oster d
BIANCHI029	9201	M	25/05/1956	66	2022-10-23	2022-08-31	2021-01-26
BIANCHI958	8590	F	09/10/1944	78	2022-10-16	2022-10-27	2021-01-26

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

E ☐ Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)

- PAZIENTI sesso ☒ Maschi ☒ Femmine
- PAZIENTI età Da 0 A 120
- OSSERVAZIONI registrazione fumo accertato Dopo il 20/09/2020

✓ Aggiungi Condizione ✓ Aggiungi Gruppo

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

Nuova lista di pazienti

Esplora il catalogo 1 Condizione 2 Anteprima 3 Altre informazioni

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

Aggiungi colonne (dal catalogo)

Risultati: 2 Stampa Salva Excel Salva PDF

Cerca

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

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)

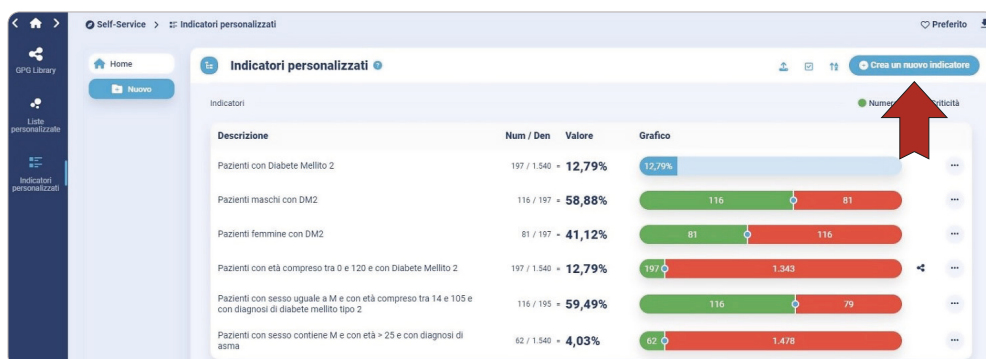


Fig. 39 Tasto di creazione nuovo indicatore personalizzato in GPG

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).

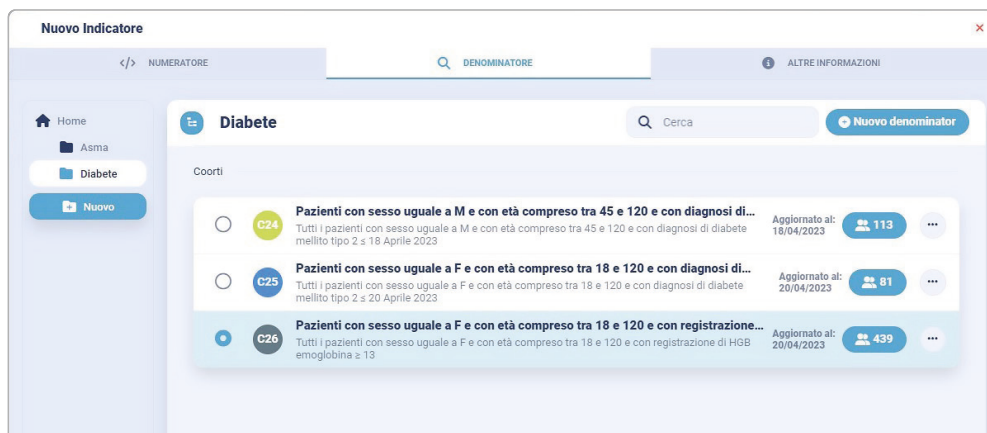


Fig. 41 Elenco degli indicatori personali salvati nella sezione “GPG Self-Service” con il nuovo indicatore creato a numeratore dell'esempio

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

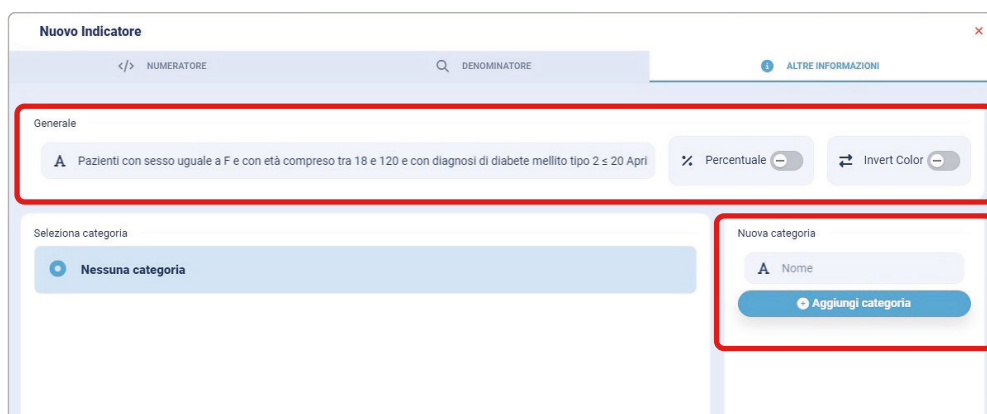


Fig. 42 Schermata con evidenziata la sezione che consente di specificare un nome personalizzato all'indicatore

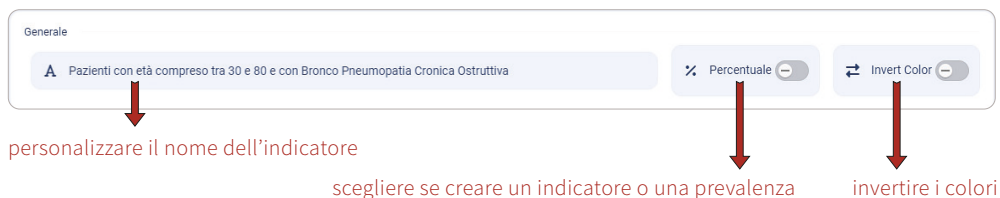


Fig. 43 Esempio di personalizzazione del testo descrittivo dell'indicatore

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.

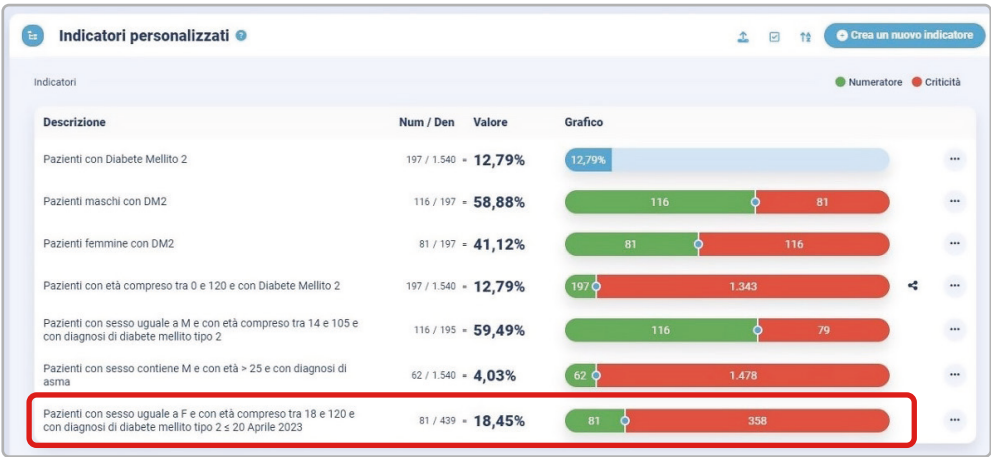


Fig. 46 Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di intervento clinico

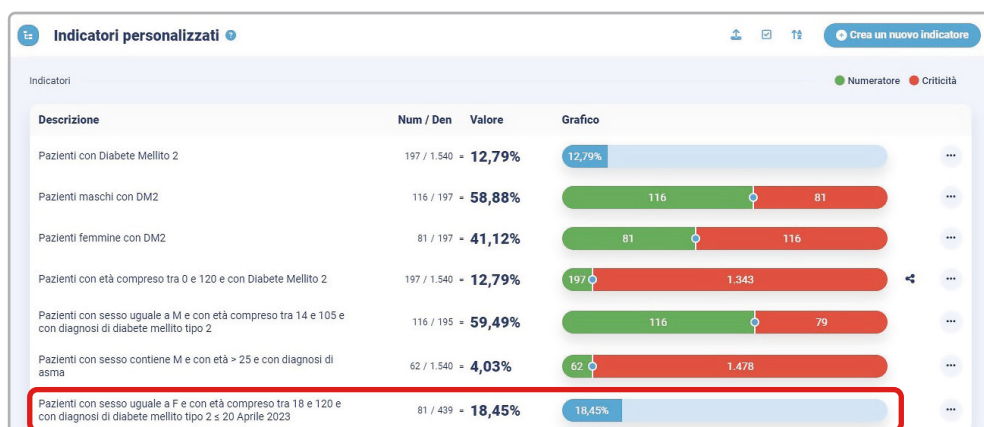


Fig. 47 Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di prevalenza

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 displays the GPG Library interface. The top section shows a search bar and navigation links. Below, there are two main categories: 'Indicatori certificati dal Board Scientifico GPG' and 'Indicatori condivisi dalla community dei Medici GPG'. The community indicators are listed in a grid, each with a user profile and a list of indicators. One indicator, 'Pazienti con sesso contiene M e con età > 25 e con diagnosi di asma e con...', is highlighted with a red box. This indicator is then shown in a detailed view at the bottom, which includes a list of elements, a search bar, and a filter section for 'Pazienti con età compreso tra 30 e 80 e con Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva'. The detailed view shows the structure of the condition, including patient and diagnosis filters, and a button to 'Rimuovi dai seguiti'.

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.