



GPG SELF-SERVICE

A cura del Dott. Domenico Pasculli, MMG - Molfetta (Bari)

Crea in autonomia con GPG, indicatori e liste di pazienti in base alle tue necessità

Una delle più innovative funzionalità del GPG6 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.

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 GPG6.

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

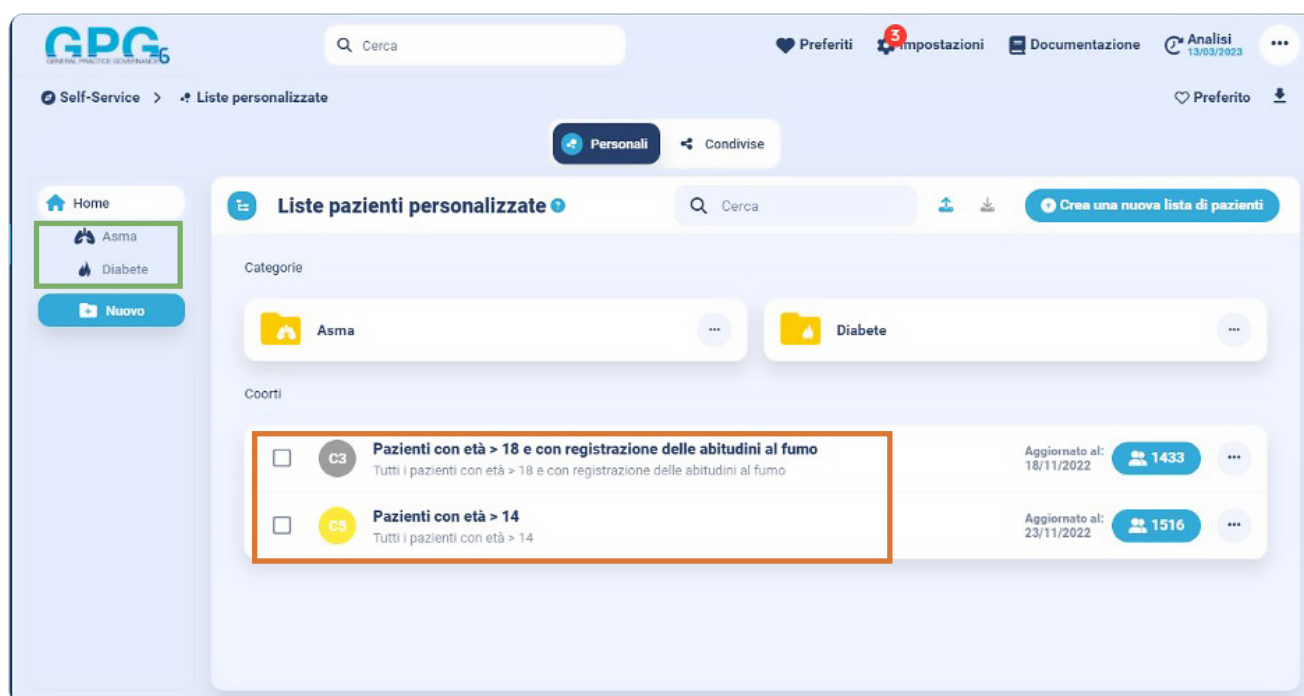


Fig.2 – Visualizzazione di due categorie di liste pazienti personalizzate

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 GPG6.

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 fattor comune.

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

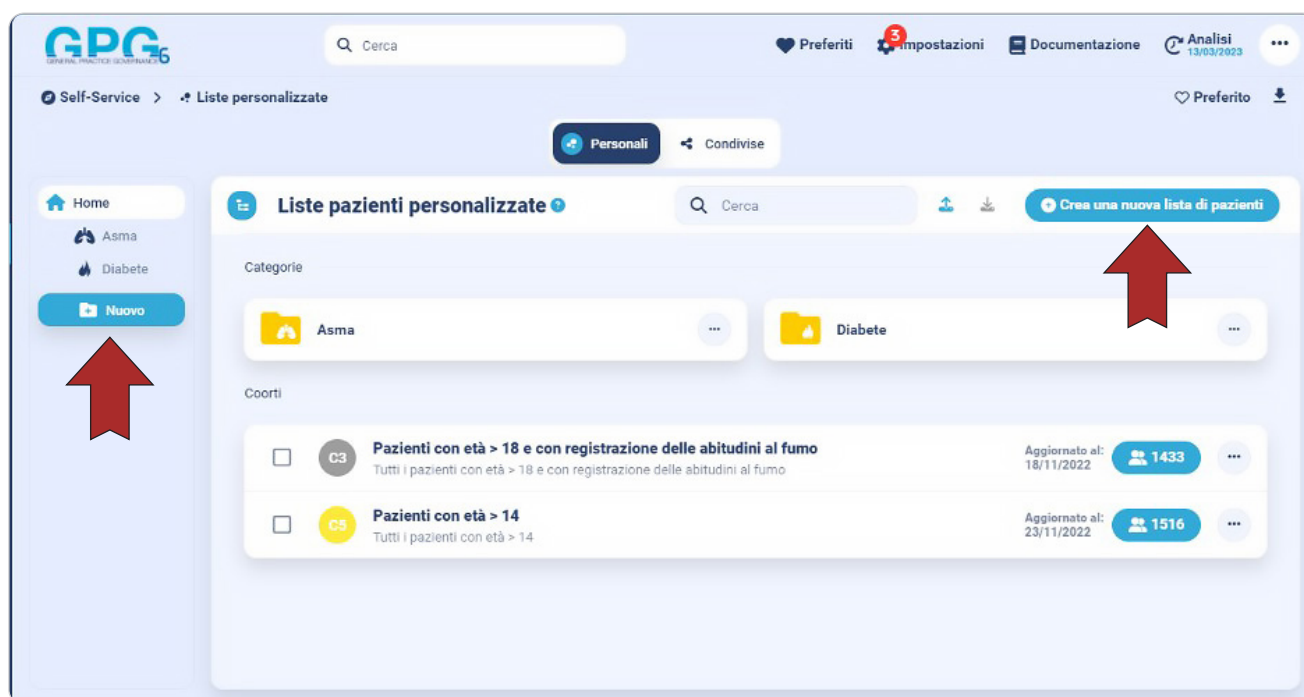


Fig.3 – Accesso alla creazione di una nuova lista personalizzata mediante due tasti funzione dedicati

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(O).

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.

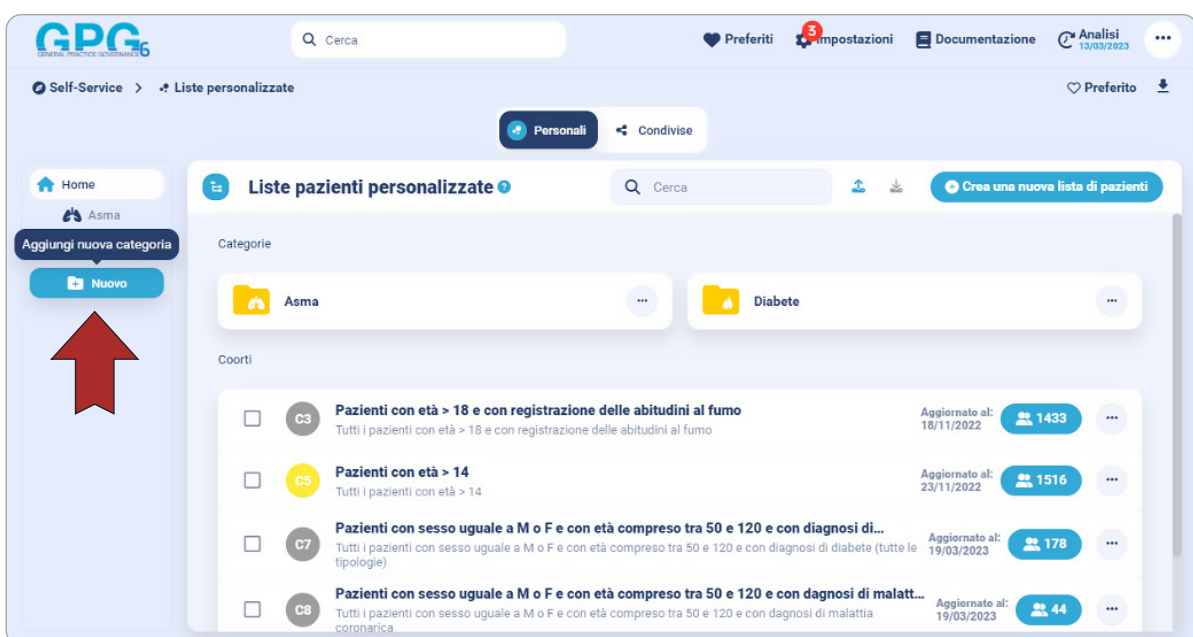


Fig.5 – Aggiunta/Creazione di una nuova categoria personalizzata di Liste/Indicatori

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)

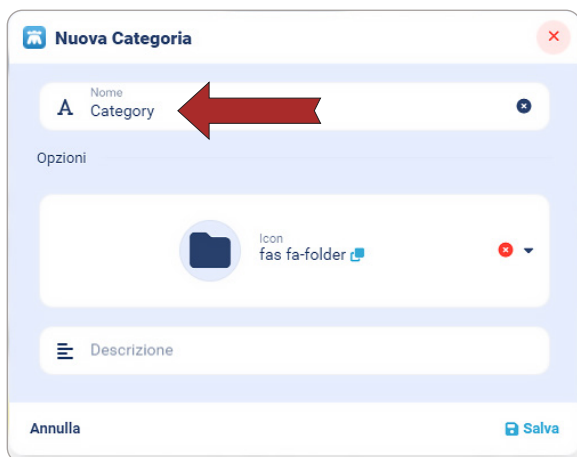


Fig. 6 - Casella di testo in cui personalizzare il titolo



Fig. 7 - Personalizzazione del titolo come da esempio

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

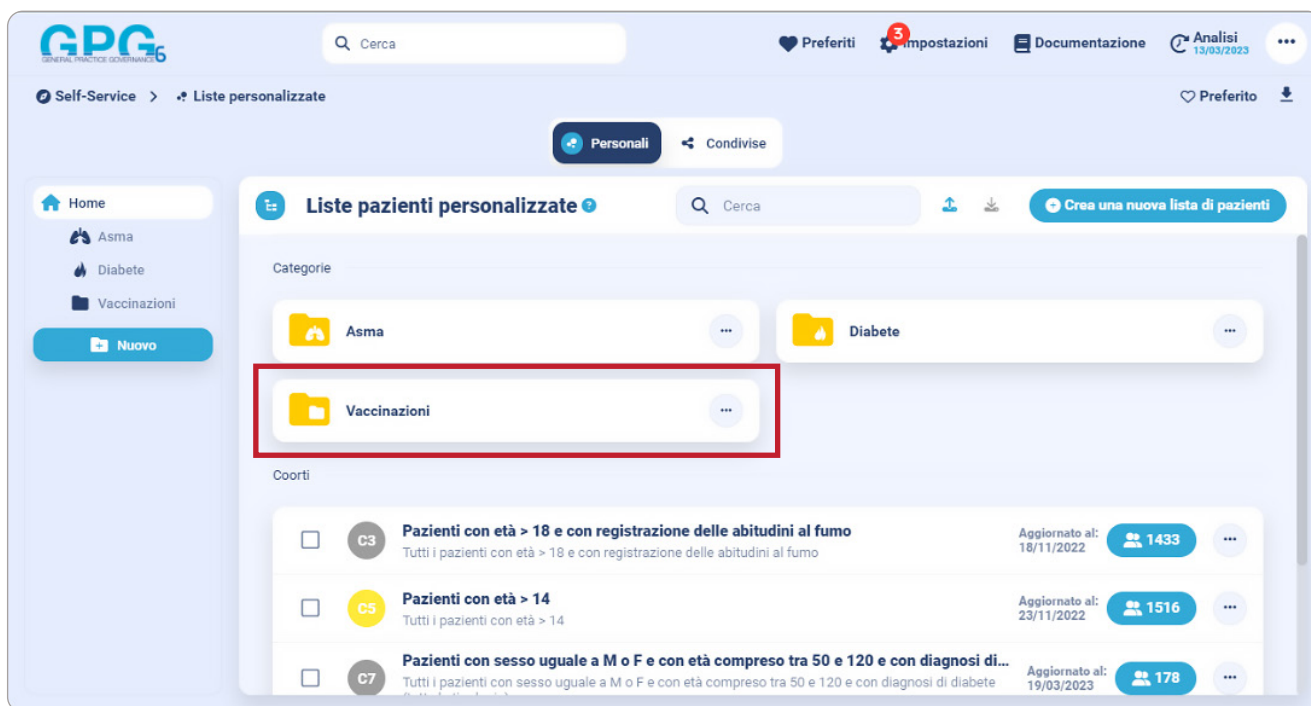


Fig.8 – Nuova categoria salvata e disponibile per ospitare indicatori personalizzati

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)

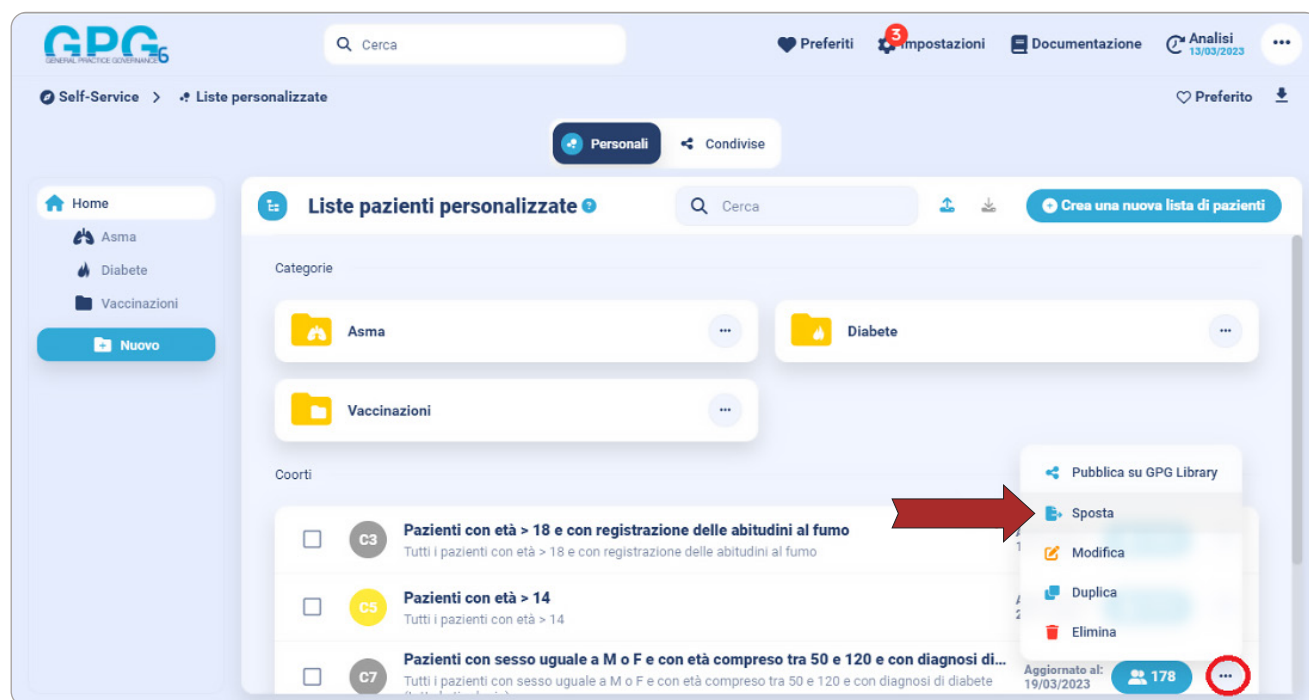


Fig.9 – Funzionalità di assegnazione/spostamento di un indicatore o lista personalizzata ad una specifica categoria

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, con malattia coronarica, 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.10 - Selezione finale della categoria in cui spostare l'indicatore

È possibile procedere in due modi:

A. 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.

B. Creare un'unica lista, utilizzando nella stessa più condizioni, per arrivare in un unico passo allo stesso elenco atteso.

A. 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 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.

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)

The screenshot shows the 'Nuova lista di pazienti' window. At the top, there's a search bar 'Esplora il catalogo' and three tabs: '1 Condizione', '2 Anteprima', and '3 Altre informazioni'. The main heading is 'Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.' Below this, there's a section with a dropdown 'E' set to 'E' and a checkbox 'Not (Tutte le seguenti condizioni devono essere vere)'. There are three conditions listed: 'PAZIENTI sesso' with checkboxes for 'Maschi' (checked) and 'Femmine' (checked); 'PAZIENTI età' with a range from 'Da 050' to 'A 120'; and a 'Filtro' dropdown. At the bottom of this section are two buttons: 'Aggiungi Condizione' and 'Aggiungi Gruppo'. A 'Prossimo' button is at the bottom right.

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

This screenshot shows the same 'Nuova lista di pazienti' window, but with the 'Filtro' dropdown menu open. The menu lists several categories: 'CONTATTI', 'DIAGNOSI' (which is highlighted with a red rectangle), 'ESENZIONI', 'FAMILIARITA'', 'OSSERVAZIONI', and 'PAZIENTI'. The background elements of the window are the same as in Fig. 12.

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 dei domini di ricerca e al centro degli 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.

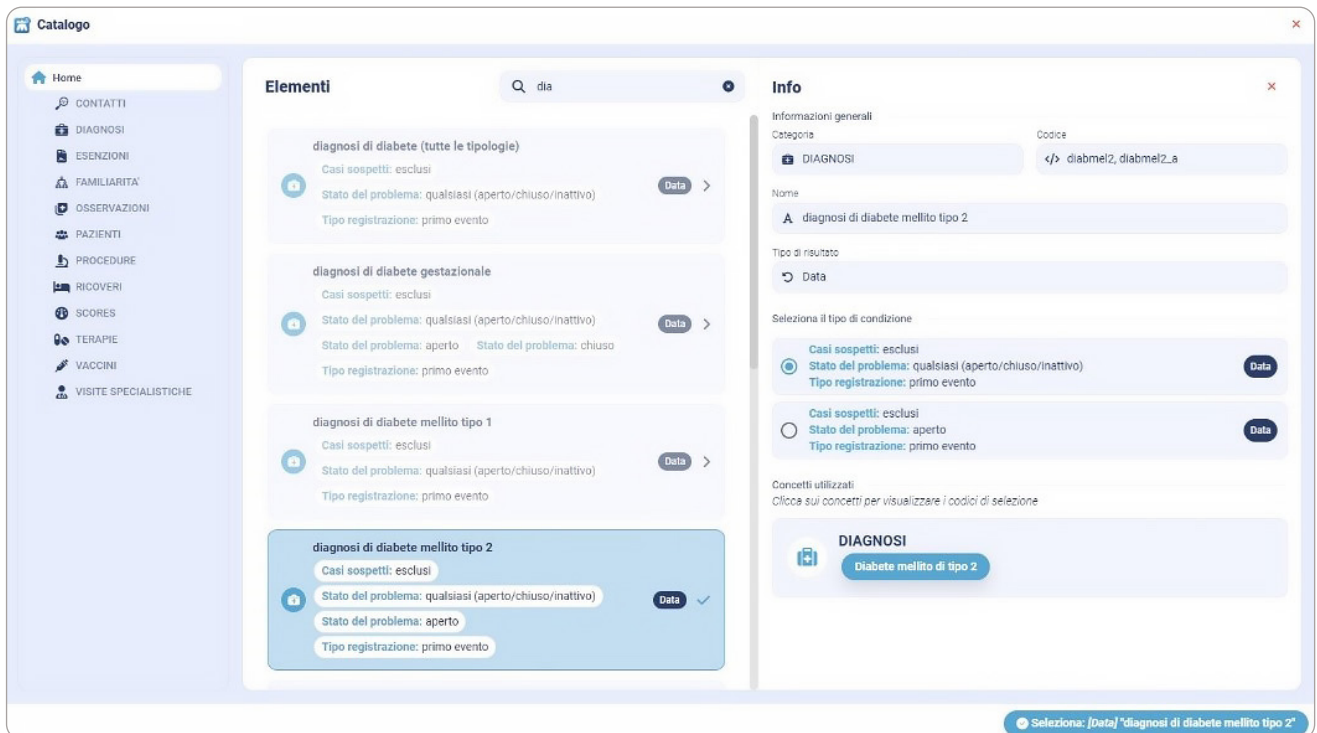


Fig.16 - Finestra Catalogo con visualizzazione delle specifiche dell'elemento selezionato

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)

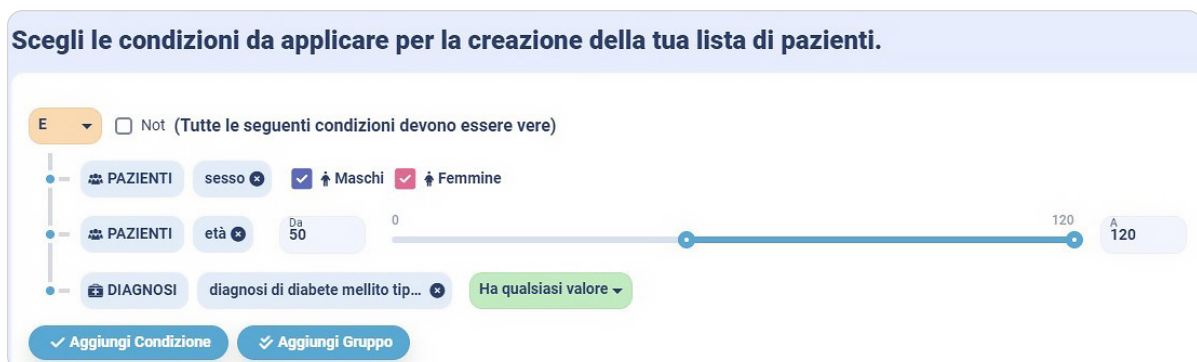


Fig. 17 – Scelta delle condizioni da applicare per la creazione della lista pazienti personalizzata

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”**.



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).

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 del vaccino anti HZoster > 20 Settembre 2020

+ Aggiungi colonne (dal catalogo)

Fig. 20 – Tasto per visualizzare 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)

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 accertato x

Risultati: 62 Stampa Salva Excel Salva PDF

Cerca

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	diagnosi di asma	età	sesso	registrazione 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

15 30 60

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

Indietro Prossimo

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)



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 herpes 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 HZoster (Fig.25)

The screenshot shows the 'Catalogo' application interface. On the left is a sidebar with navigation links: Home, CONTATTI, DIAGNOSI, ESENZIONI, FAMILIARITA', OSSERVAZIONI, PAZIENTI, PROCEDURE, RICOVERI, SCORES, TERAPIE, VACCINI (highlighted), and VISITE SPECIALISTICHE. The main content area is titled 'Elementi' and contains a search bar with 'zoster'. Below the search bar are three vaccine registration options, each with a 'Data' button and a checkmark. The 'Info' panel on the right shows details for the selected vaccine: 'VACCINI' category, code 'vac_hzoster_d', name 'registrazione del vaccino anti HZoster', and type of result 'Data'. It also shows the selection of condition type as 'Non eseguito: inclusi' and 'Tipo registrazione: ultima somministrazione'. At the bottom, there is a button 'VACCINI' and a sub-button 'Vaccino Anti Herpes Zoster'.

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

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

The screenshot shows the 'Nuova lista di pazienti' application interface. At the top, there is a search bar 'Esplora il catalogo' and a progress bar with steps 1 (Condizione), 2 (Anteprima), and 3 (Altre informazioni). The main content area is titled 'Scegli le condizioni da applicare per la creazione della tua lista di pazienti.' Below this, there is a list of conditions to be applied. The first condition is 'PAZIENTI sesso' with a dropdown menu showing 'Maschi' (checked) and 'Femmine'. The second condition is 'PAZIENTI età' with a range from 'Da 50' to '120'. The third condition is 'DIAGNOSI' with a dropdown menu showing 'diagnosi di diabete mellito tip...' and a date range 'Uguale o prima del 04/04/2023'. At the bottom, there are two buttons: 'Aggiungi Condizione' and 'Aggiungi Gruppo'.

Fig.26 – Selezione del criterio temporale per la ricerca

Lista pazienti estratta (Fig.27)

Nuova lista di pazienti

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 accertato

Risultati: 62

Stampa Salva Excel Salva PDF

Cerca

Nome	Cognome	Codice fiscale	Data nascita	diagnosi di asma	età	sesso	registrazione 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

15 30 60

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

Indietro Prossimo

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)

Catalogo

Home

- CONTATTI
- DIAGNOSI
- ESENZIONI
- FAMILIARITA'
- OSSERVAZIONI**
- PAZIENTI
- PROCEDURE
- RICOVERI
- SCORES
- TERAPIE
- VACCINI
- VISITE SPECIALISTICHE

Elementi

Misurazioni fatte su un paziente attraverso un dispositivo o altro oggetto

Q fumo

- registrazione delle abitudini al fumo
Tipo registrazione: ultima registrazione
- registrazione fumo accertato**
Tipo registrazione: ultima registrazione con risultato
- registrazione fumo accertato anche passivo
Tipo registrazione: ultima registrazione
- registrazione fumo non accertato
Tipo registrazione: ultima registrazione con risultato

Info

Informazioni generali

Categoria: **OSSERVAZIONI** Codice: fumoacc_d

Nome: A registrazione fumo accertato

Tipo di risultato: Data

Seleziona il tipo di condizione: Tipo registrazione: ultima registrazione con risultato

Concetti utilizzati
Clicca sui concetti per visualizzare i codici di selezione

OSSERVAZIONI

- Abitudini al fumo
- Anamnesi tabaccologica

Seleziona: [Data] "registrazione fumo accertato"

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

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

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 0 0 120 A 120
- OSSERVAZIONI registrazione fumo accertato Dopo il Da 20/09/2020

✓ Aggiungi Condizione ✓ 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

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 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
8211	BIANCHI1128	BIA82112A21P456X	-	43	2021-01-10	M
9211	BIANCHI1129	BIA92112A21P456X	-	69	2021-02-27	M
5911	BIANCHI1195	BIA59112A21P456X	-	74	2022-10-06	F
4221	BIANCHI1224	BIA42212A21P456X	-	61	2022-03-02	M
7221	BIANCHI1227	BIA72212A21P456X	-	56	2022-07-20	F
4321	BIANCHI1234	BIA43212A21P456X	-	50	2022-10-22	F

15 30 60

Pagina 1 su 7 (198 righe)

Indietro Prossimo

Fig. 30 – Lista con i pazienti estratti dalla lista personalizzata

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

GPG

Cerca

Preferiti Impostazioni Documentazione Analisi

Self-Service > Liste personalizzate

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	Tutti i pazienti con sesso contiene F e con età > 18 e con Diabete Mellito 2 > 14 Aprile 2022	Aggiornato al: 26/11/2022	6
<input type="checkbox"/>	C9 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	196
<input type="checkbox"/>	C10 Tutti i pazienti	Tutti i pazienti	Aggiornato al: 26/01/2023	1540
<input type="checkbox"/>	C11 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	116
<input type="checkbox"/>	C12 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	196
<input type="checkbox"/>	C13 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	80
<input type="checkbox"/>	C14 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	196
<input type="checkbox"/>	C15 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	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	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	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	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	Aggiornato al: 20/03/2023	85
<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 fumo accertato > 20 Settembre 2020	Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 0 e 120 e con registrazione del fumo accertato > 20 Settembre 2020	Aggiornato al: 20/03/2023	198

3 elementi selezionati

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 e coronaropatici 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.

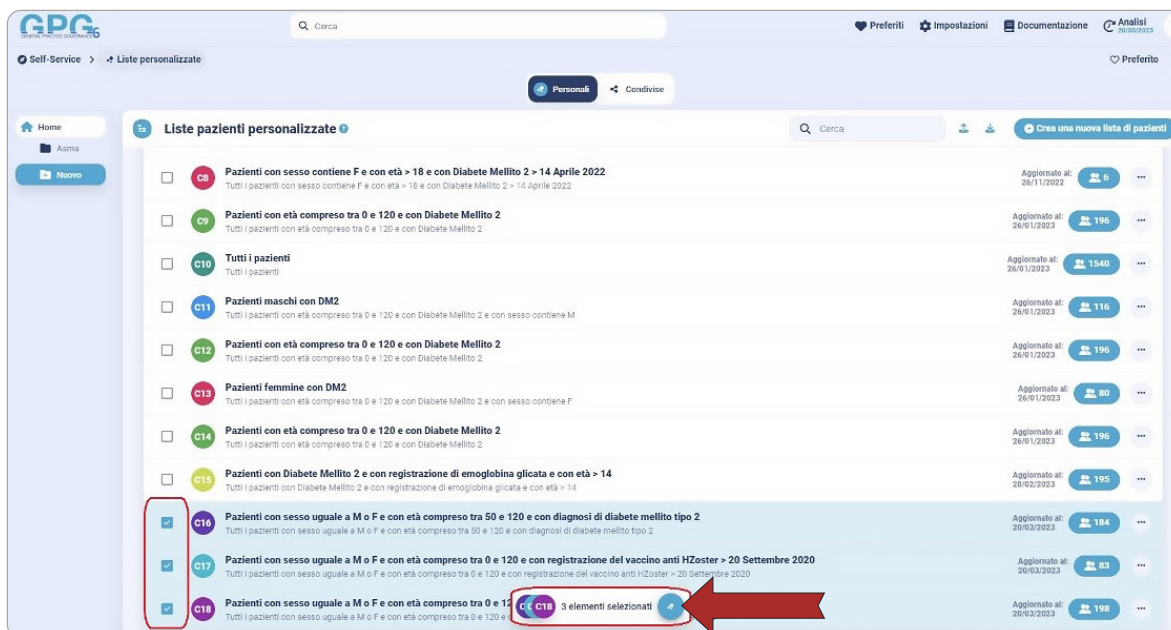


Fig. 32 – La selezione di più liste attiva la possibilità di visualizzare il diagramma di VENN delle stesse

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)



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 passaggio del puntatore visualizza la descrizione della sottopopolazione individuate e al centro ritroviamo la sottopopolazione dei diabetici con malattia coronarica non vaccinati anti HZoster e fumatori. (Fig.34)

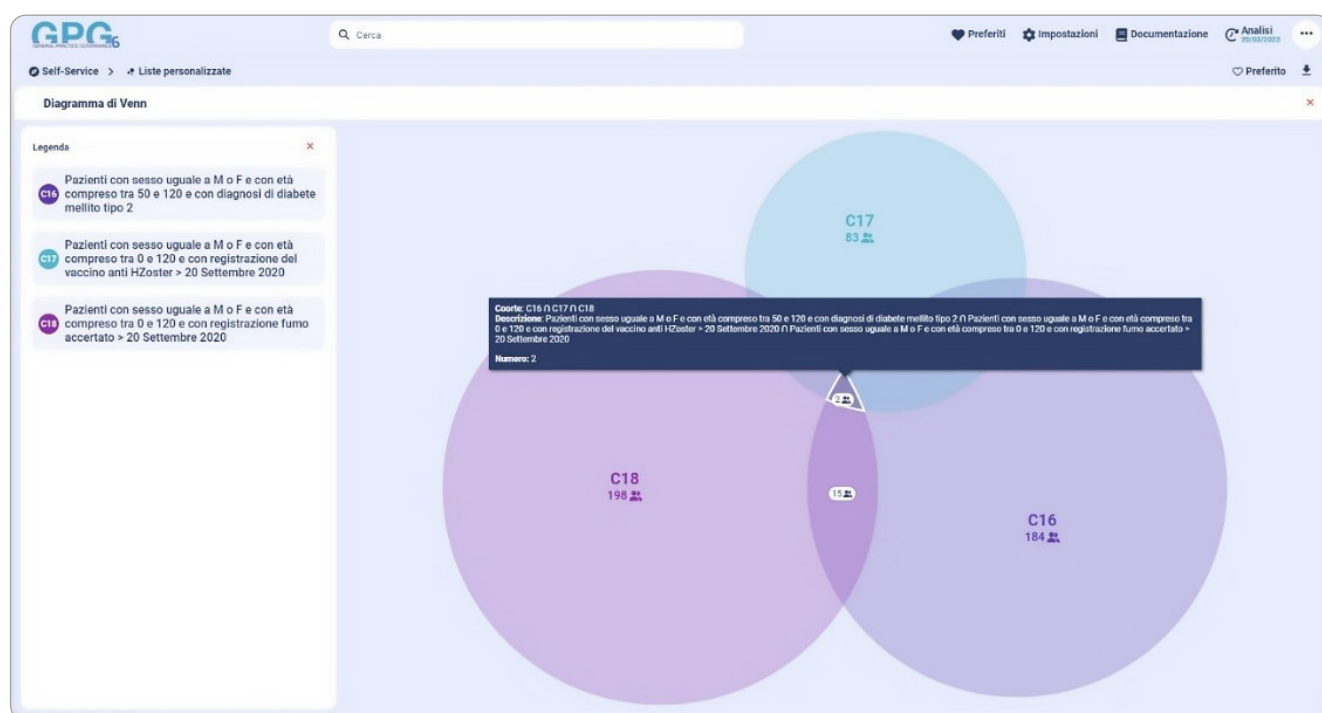


Fig. 35 – Visualizzazione dei gruppi di pazienti e relative relazioni tra di essi (diagramma di VENN)

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.

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 HZoster > 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

Variabili Demografiche

Pazienti (2)

⚙ Nascondi nomi 🖨 Stampa 📄 Salva Excel 📄 Salva PDF

Cognome	Nome	Sesso	Nascita	Età	Diabmel 2 a	Fumoacc d	Vac hzoster d
BIANCHI1029	9201	M	29/09/1956	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

15 30 60

Pagina 1 su 1 (2 righe) < 1 >

Avvisi Registri E-mail Visualizza paziente in MW

Fig. 36 - Visualizzazione dei nominativi dei pazienti, ottenuta cliccando su uno dei gruppi raffigurati dal diagramma di VENN

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

Nuova lista di pazienti

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 50 a 120
- DIAGNOSI diagnosi di diabete mellito tipo 2 Uguale o prima del 04/04/2023
- VACCINI registrazione del vaccino anti HZoster Dopo il 20/09/2020
- OSSERVAZIONI registrazione fumo accertato Dopo il 20/09/2020

✓ Aggiungi Condizione ➤ Aggiungi Gruppo

Prossimo

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

15 30 60

Pagina 1 su 1 (2 righe) 1

Indietro Prossimo

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)

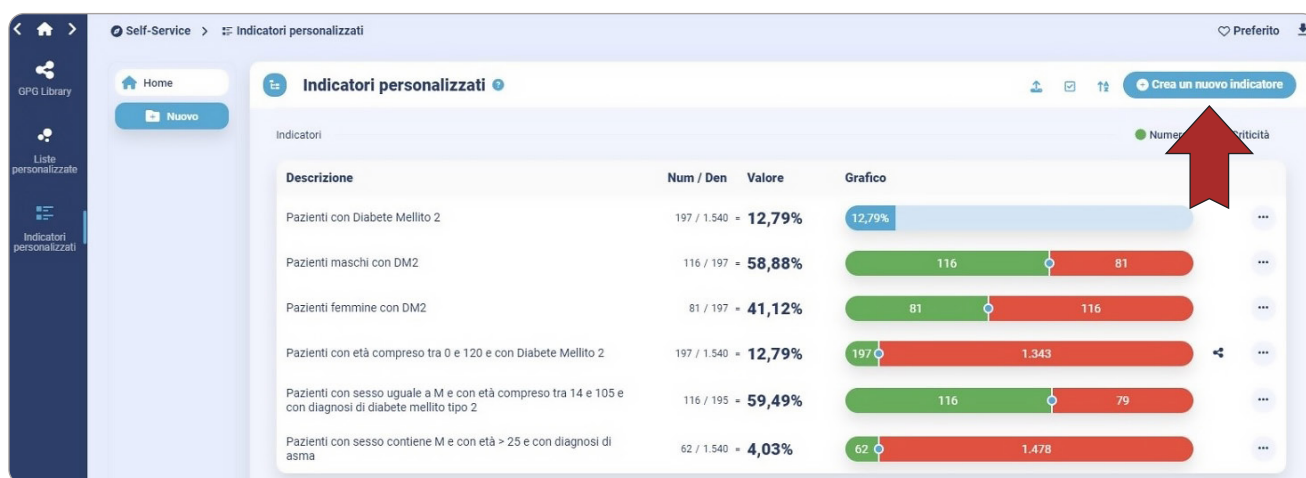


Fig.39 – Tasto di creazione nuovo indicatore personalizzato in GPG

Creiamo ora un nuovo indicatore che riporti: **Tutti i pazienti con sesso uguale a F e con età compresa tra 18 e 120 E con registrazione di HGB emoglobina \geq 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)

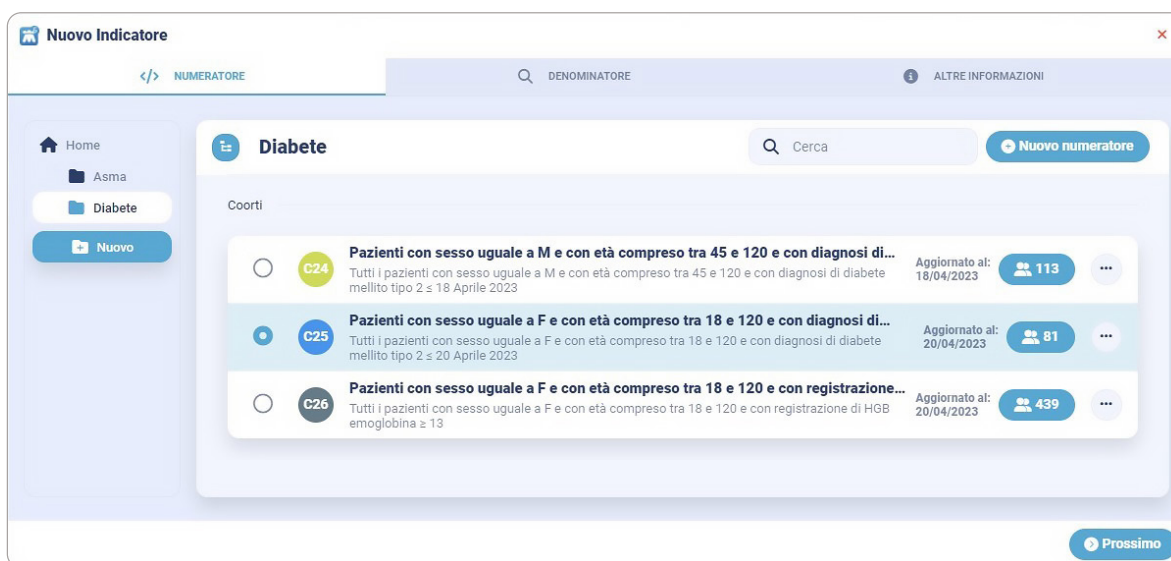


Fig.40 – Elenco degli indicatori personali salvati nella sezione “GPG Self-Service” con il nuovo indicatore creato a numeratore dell’esempio

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)

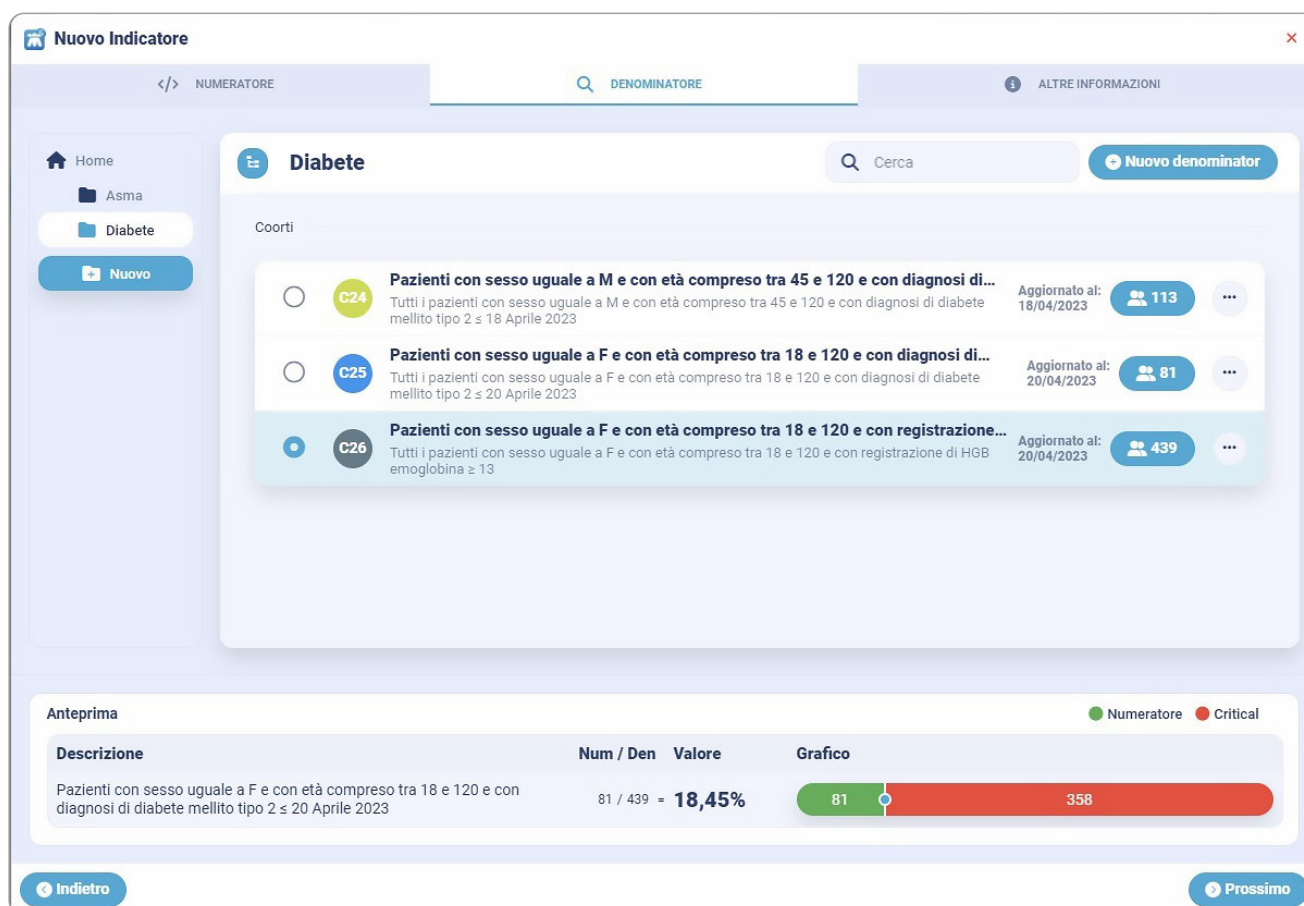


Fig.41 – Elenco degli indicatori personali salvati nella sezione “GPG Self-Service” con il nuovo indicatore creato a numeratore dell’esempio

Cliccare su **Prossimo** per assegnare il nome e personalizzare l'indicatore

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

personalizzare il nome dell'indicatore

scegliere se creare un indicatore o una prevalenza

invertire i colori

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

Nuova categoria

A Nome

+ Aggiungi categoria

Fig.44 - Tasto di conferma per creare e aggiungere alla lista personale una nuova categoria di indicatori

→ Aggiungere una nuova categoria dove salvare l'**Indicatore** o la **Prevalenza** creata

Indicatore:

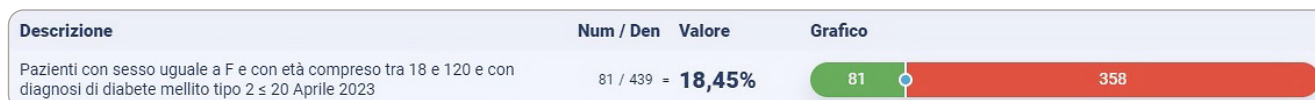


Fig.45 – Risultato finale della creazione di un indicatore personalizzato, la barra consente di visualizzare i pazienti CON (Rossa) e SENZA Criticità (Verde)

Prevalenza:

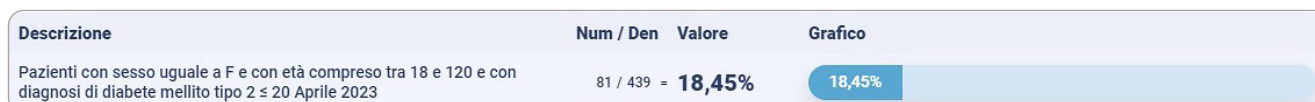


Fig.46 – Risultato finale della creazione di un indicatore personalizzato di prevalenza con relativa percentuale di pazienti individuati

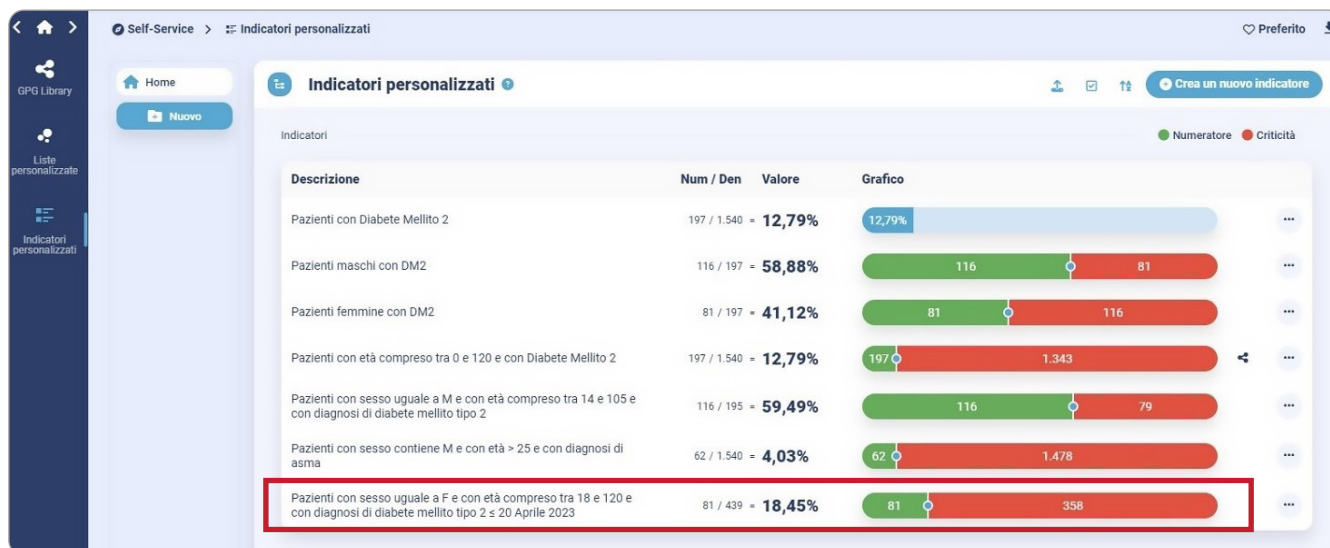


Fig.47 – Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di intervento clinico

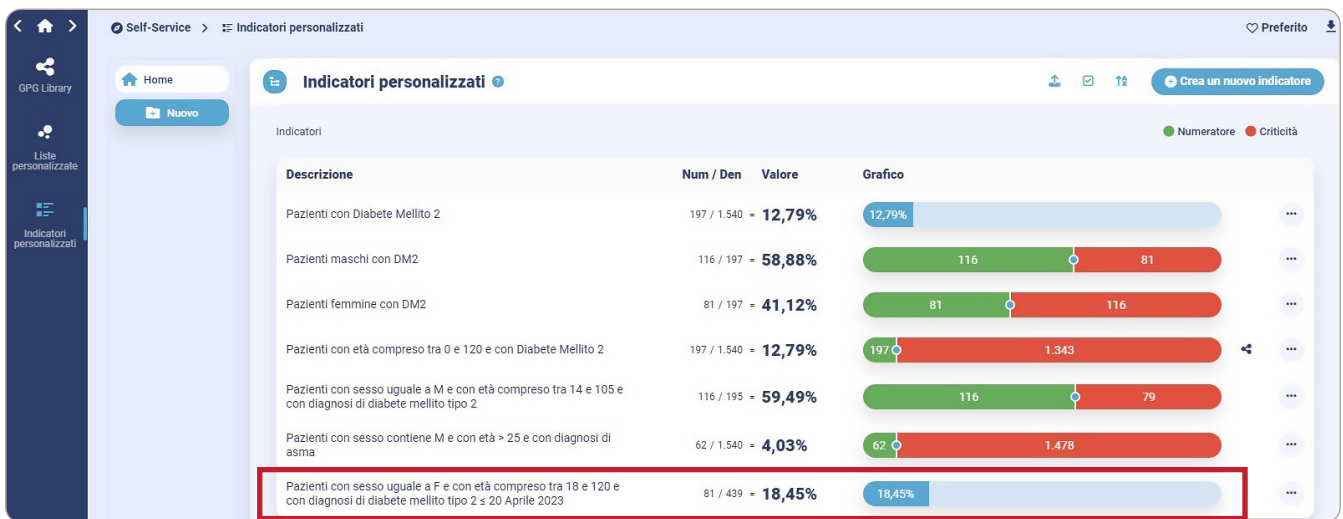


Fig.48 – Schermata di sintesi con l'elenco degli indicatori personalizzati, contenente l'indicatore personalizzato di prevalenza

Per l'elenco degli indicatori personalizzati è possibile:



Fig.49 – 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 |

IMPORTANTE! Da qualsiasi Lista pazienti personalizzata o Indicatore personalizzato, sono richiamabili i ben noti tasti funzione per **stampare** o **salvare** (in PDF o Excel) l'elenco dei propri assistiti estratti, **inviargli una e-mail**, o **inserire un Avviso in cartella** (*quest'ultima funzione attualmente attiva per gli utenti Millewin*). Il clic sul numero dei pazienti o sul colore rosso o verde dell'indicatore, permette di visualizzare la lista dei pazienti (Fig.1-2-3-4); e procedere con la funzione di interesse.

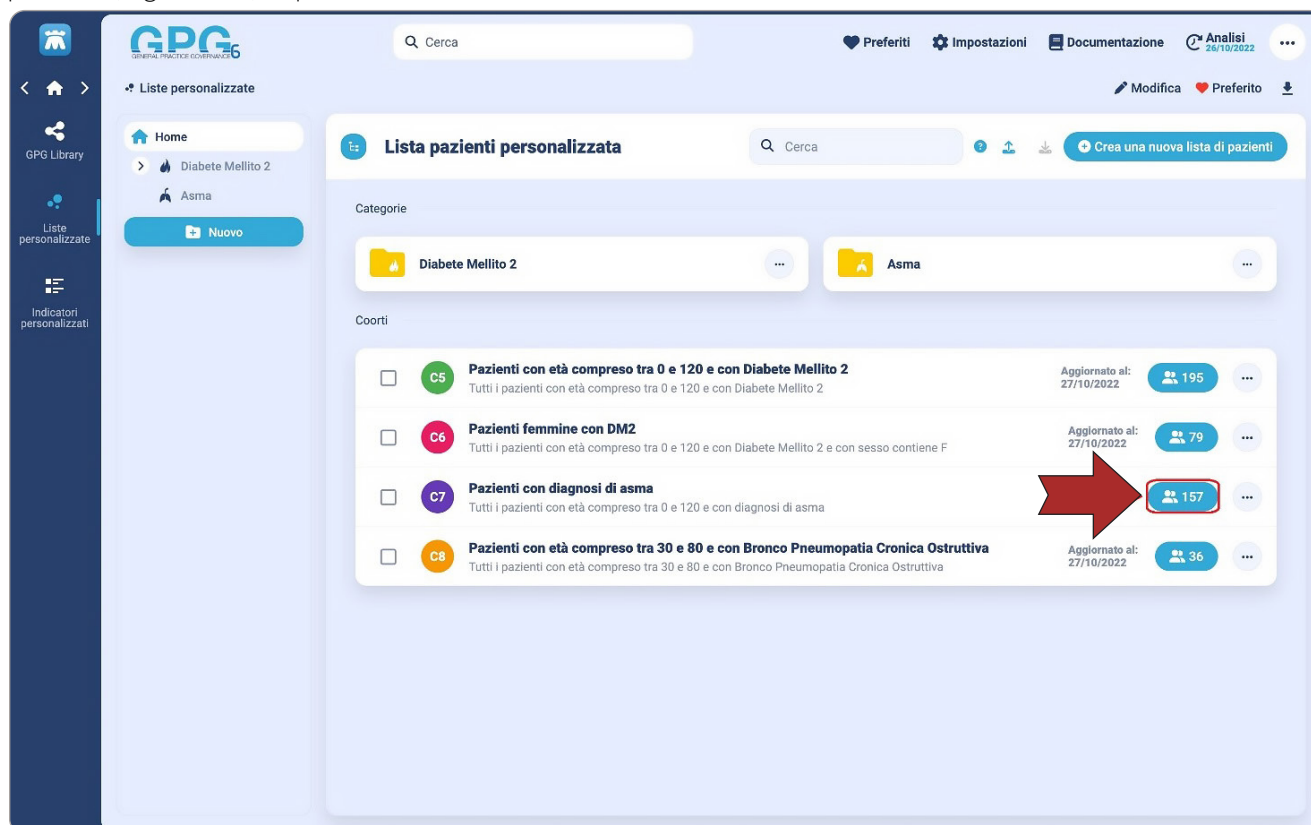


Fig.50 - Elenco delle Liste pazienti personalizzate

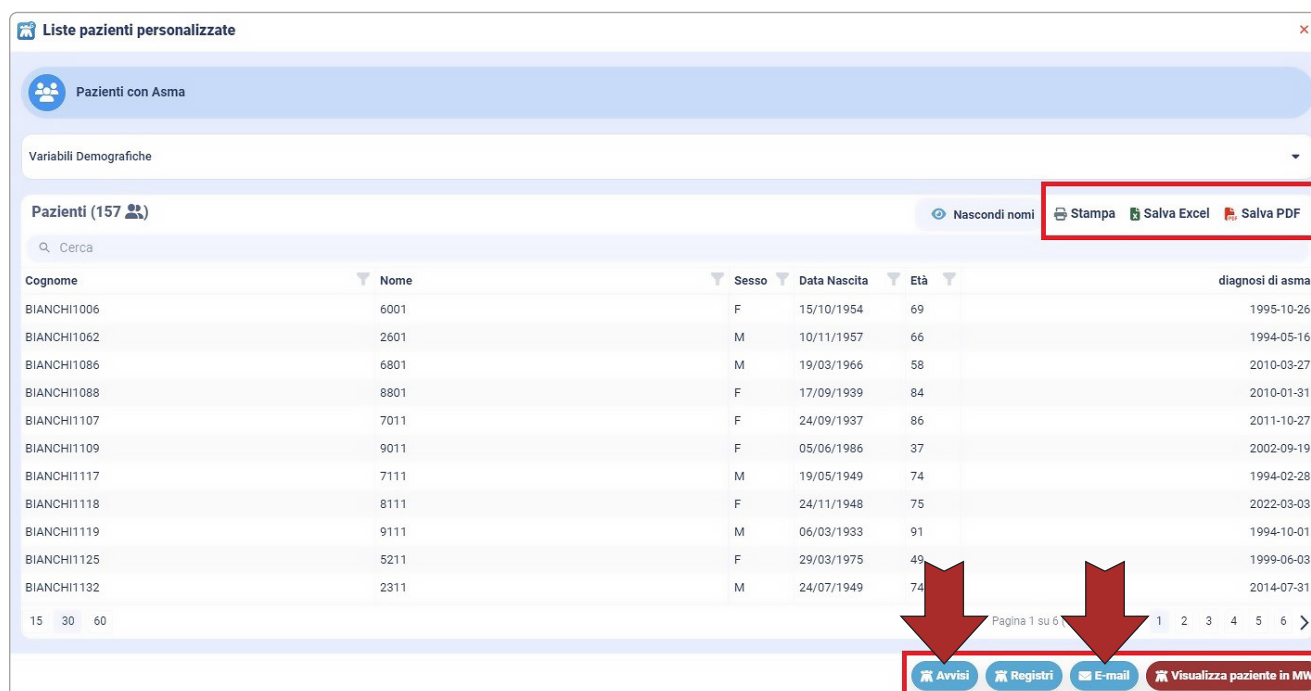


Fig.51 - Elenco dei pazienti estratto con una Lista personalizzata



Fig.52 - Elenco degli Indicatori personalizzati

Dettaglio

Tutti i pazienti con sesso uguale a M o F e con età compreso tra 14 e 120 anni e con diagnosi di asma

Variabili Demografiche

Pazienti (27)

Stampa Salva Excel Salva PDF

Cognome	Nome	Sesso	Data Nascita	Età	diagnosi di asma	registrazione della spirometria
BIANCHI1117	7111	M	19/05/1949	74	1994-02-28	
BIANCHI1149	9411	F	24/01/1971	53	1999-09-14	
BIANCHI1151	1511	F	05/12/1966	57	1997-01-25	
BIANCHI1156	6511	F	08/01/1975	49	2003-03-21	
BIANCHI1226	6221	F	04/03/1963	61	2005-05-26	
BIANCHI1227	7221	F	20/10/1966	57	1996-04-26	
BIANCHI1382	2831	F	22/06/1975	48	1998-08-10	
BIANCHI1386	6831	F	26/06/1939	84	2001-07-31	
BIANCHI1484	4841	M	23/03/1959	65	1996-10-13	
BIANCHI1524	4251	M	15/04/1953	71	1996-04-14	
BIANCHI1565	5651	M	04/01/1983	41	2002-11-16	
BIANCHI1595	5951	M	23/05/1957	66	2023-05-19	
BIANCHI1768	8671	F	04/09/2002	21	2010-03-01	
BIANCHI1802	2081	M	09/10/1978	45	1987-04-05	
BIANCHI2009	9002	M	24/05/1968	55	1976-01-01	
BIANCHI2209	9022	F	12/11/2002	21	2009-03-01	
BIANCHI2230	0322	F	11/11/1986	37	2001-03-01	

Avvisi Registri E-mail Visualizza paziente in MW

Fig.53 - Dettaglio della Lista pazienti di Criticità di un indicatore

GPG Library è una nuova funzionalità del software GPG6, 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.

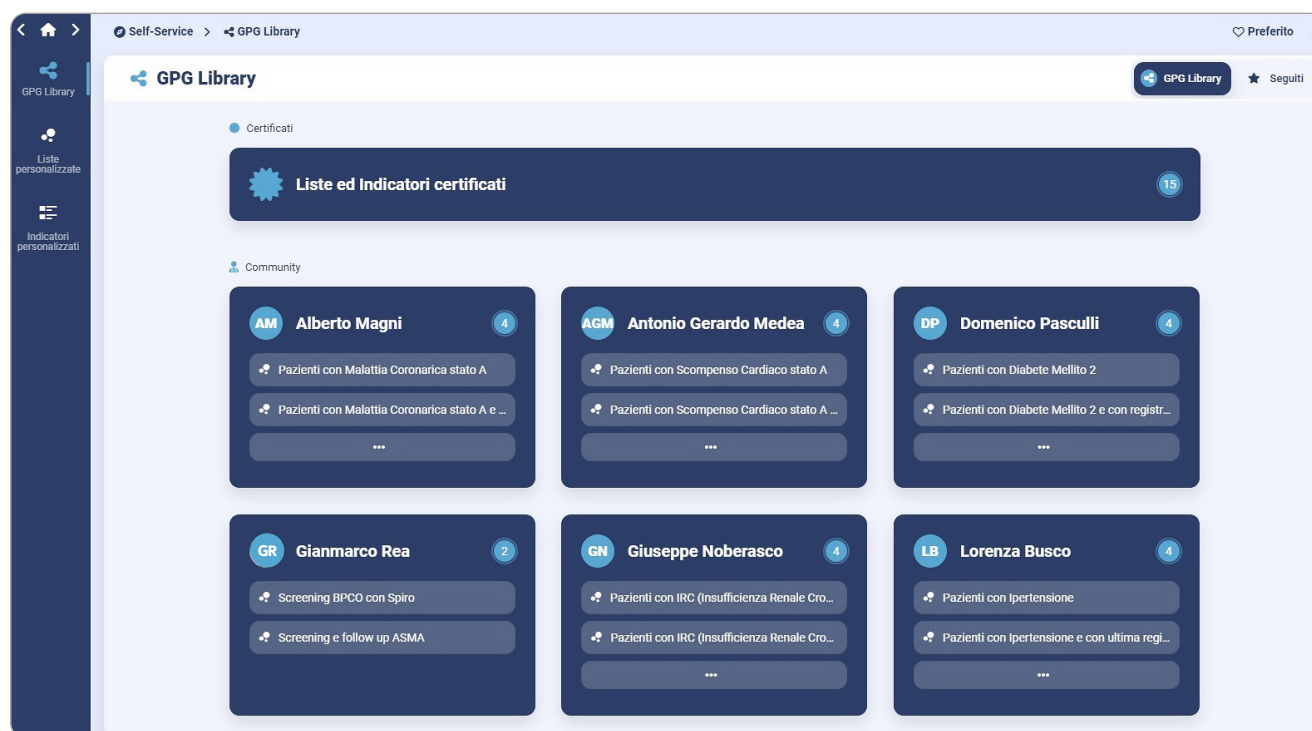


Fig.54 - Modulo GPG Library

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.