

INTRODUZIONE AL PICENUM STUDY E MANUALE D'USO DEL PICENUM SOFTWARE

PICENUM *Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine* study M

una iniziativa del

CENTRO STUDI NAZIONALE DELLA FIMMG

a cura di

Vincenzo Landro e Paolo Misericordia

II PICENUM study in 10 domande

1. Che cosa è il PICENUM study ?

Il **P.I.C.E.N.U.M. study** (*Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine* – www.picenumstudy.com) è un’iniziativa del **Centro Studi della FIMMG**, che consente al Medico di Medicina Generale una autovalutazione (*self-audit*) ed un confronto (*benchmarking*) della propria attività professionale tramite un set di Indicatori, utilizzando un Software online, il PICENUM Software (SW).

2. Come si accede alle funzioni del PICENUM Software ?

L’accesso a PICENUM SW è consentito al Medico iscritto a FIMMG, attraverso l’Home Page del sito nazionale di FIMMG www.fimmg.org, con le credenziali (Username e Password) normalmente utilizzate per accedere alle zone protette del sito.

3. Quali sono le aree clinico-professionali oggetto di attenzione e come sono stati individuati gli indicatori proposti ?

Le aree cliniche e professionali che possono essere sottoposte a self-audit sono:

- Area Attività
- Area Cardiovascolare (Ipertensione arteriosa, Cardiopatia ischemica, Scompenso Cardiaco)
- Area Demografica
- Area Gastroenterologica
- Area Metabolica (Ipercolesterolemia, Diabete mellito, Ipotiroidismo)
- Area Neurologica (Ictus cerebrale)
- Area Oncologica
- Area Prevenzione
- Area Respiratoria (Asma bronchiale, BPCO, Fumo di Sigaretta)

Gli Indicatori che vengono proposti per la valutazione di questi ambiti, sono stati ripresi dalle più importanti Istituzioni internazionali che si occupano della valutazione e miglioramento della qualità in ambito sanitario.

4. Quali dati possono essere inseriti nel PICENUM SW ?

Il database del PICENUM SW raccoglie i dati necessari alla costruzione degli Indicatori previsti (ad esempio, nel caso dell’indicatore *“Percentuale di pazienti affetti da diabete mellito sottoposti a dosaggio dell’Emoglobina glicata negli ultimo anno”*, i dati richiesti sono: il n. di pazienti in carico affetti da Diabete mellito, ed il n. di pazienti diabetici sottoposti a dosaggio dell’Hb glicata nell’ultimo anno). Si tratta di dati numerici che possono essere estratti dal proprio database ambulatoriale.

5. Sono previste delle modalità automatiche per estrarre, dai propri database ambulatoriali, i dati da inserire in PICENUM SW ?

Per alcuni dei software ambulatoriali più diffusi (Millewin, Profim 2000, Effepieffe, Phronesis, Perseo, Medico 2000) PICENUM mette a disposizione un **estrattore dati automatico**, cioè una risorsa informatica che, una volta lanciata nel proprio computer, è in grado di estrarre autonomamente tutti i dati che possono essere inseriti in PICENUM SW. Questi dati vengono infatti raccolti in un piccolo file, secondo un formato pronto all’importazione: successivamente, attraverso una semplice procedura, altrettanto automatica, è possibile procedere all’importazione, all’interno del database di PICENUM SW, dei dati estratti e contenuti in questo file.

6. Come debbono essere interpretati i grafici che vengono costruiti ?

I grafici ad istogrammi indicano le misure delle performance; si riferiscono ad un singolo indicatore e vengono costruiti automaticamente sulla base dei dati numerici immessi. Nel grafico compare la misura della propria performance (colonna rossa); questa verrà inserita tra analoghe colonne (in giallo), disposte in ordine decrescente da sinistra a destra, che rappresentano le misure delle performance di singoli colleghi che compongono un gruppo di confronto (gruppo benchmark). Adiacente alla colonna rossa, compare una colonna verde che rappresenta il valore medio della performance in esame, riferito all'intero gruppo di assistiti del gruppo benchmark. Nel grafico appare anche una colonna blu che indica il Livello Raggiungibile di Performance, uno standard realistico che PICENUM SW ricalcola sulla base dei dati inseriti. I valori numerici delle colonne rossa, verde e blu vengono riportati in fondo ad ogni grafico.

7. Come viene individuato il Livello Raggiungibile di Performance ?

Il Livello Raggiungibile di Performance (LRP) rappresenta un valore a cui tendere "realisticamente", calcolato sulla base dei dati riferiti ai medici che compongono il gruppo benchmark. Per quanto riguarda i dati di prevalenza delle diverse patologie l'LRP viene individuato al 75° percentile tra i MMG appartenenti al gruppo benchmark che possiedono valori di prevalenza superiori alla media relativa all'intero gruppo di assistiti. Per gli altri indicatori, l'LRP è individuato al 75° percentile delle misure di performance dei medici (sempre componenti il gruppo benchmark) con il dato di prevalenza della relativa patologia al di sopra del valore medio.

8. E' possibile ottenere un'indicazione riassuntiva sul livello delle performance raggiunto ?

Per le patologie per le quali PICENUM propone un set di indicatori maggiormente esaustivo, è disponibile una informazione di sintesi costituita da uno score complessivo di autovalutazione. Questo punteggio è calcolato dal Software sulla base della Prevalenza e delle singole Misure delle Performance individuate, considerando gli scostamenti rispetto ai relativi LRP, e sulla base di diversi coefficienti di valorizzazione assegnati ai diversi Indicatori. Vengono messi a disposizione, separatamente, anche gli score ottenuti relativamente agli indicatori di processo e a quelli di esito intermedio. E' utile ancora sottolineare come tali punteggi debbano essere utilizzati esclusivamente a scopo auto valutativo.

9. E' possibile utilizzare le funzioni di PICENUM per le varie modalità di associazione della Medicina Generale ?

PICENUM rende possibile l'aggregazione dei dati tra coloro che appartengono ad una stessa modalità associativa. Segnalando infatti lo stesso nominativo sul codice di appartenenza del gruppo, è possibile accedere ad una modalità di valutazione e di confronto delle performance tra gruppi. Per i componenti del gruppo c'è inoltre la possibilità di visualizzare (se consentito dal Medico/Utente) le loro performance all'interno del gruppo stesso, avvalendosi così di un ulteriore elemento conoscitivo.

10. Quali potrebbero essere le prospettive di questa iniziativa ?

Questo strumento, archiviando stabilmente i dati registrati nel proprio database, rende possibile l'aggregazione di informazioni provenienti da specifiche iniziative locali (aziendali, regionali ..., oggetto anche di specifici accordi integrativi) centrate sulla raccolta di dati epidemiologici e di attività della Medicina Generale, che possono essere concentrati su un unico database di proprietà FIMMG, elaborati, esaminati preventivamente, ridistribuiti alla periferia già organizzati e fruibili dai rispettivi occasionali committenti; mantenendo sempre la proprietà del dato e una sua incondizionata disponibilità.

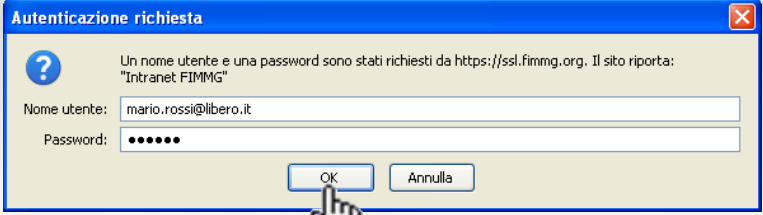
Manuale d'uso del PICENUM software

1



L'accesso a PICENUM SW avviene da un link nell'Home Page del sito nazionale FIMMG e conduce alla pagina di ingresso

2



Viene proposto il Login di accesso (Nome Utente e Password utilizzate per l'accesso alle aree protette del sito nazionale FIMMG)

3



La prima pagina di PICENUM SW propone due percorsi:

Il primo, (A) offre le informazioni utili all'estrazione automatica dei dati dal proprio Database ambulatoriale

Il secondo, (B) va direttamente alle funzioni del SW.

A1

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

MISURARE LE ATTIVITA'

ESTRAZIONE AUTOMATICA DEI DATI

Questa procedura consente di utilizzare gli estrattori automatici per estrarre i dati dal proprio database ambulatoriale.

Gestionale ambulatoriale in uso:

- EFFEP/FFE
- MILLE
- PERSEO
- PHRONES
- PROFIM 2000
- Altro gestionale (estrattore non disponibile)

Viene proposta la selezione del Software Gestionale Ambulatoriale usato, tra quelli per i quali è disponibile l'estrattore automatico.

A2

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

CONFRONTARE I DATI (Benchmarking)

EFFEP/FFE

Il programma EFFEP/FFE dispone dell'estrattore automatico dei dati per il PICENUM Study, come utilità integrata nello stesso programma.

Puoi scegliere di proseguire con il nostro tutorial guidato:

Oppure saltare la procedura guidata e proseguire con l'importazione del file .txt contenente i dati estratti.

C'è la possibilità di accedere ad un tutorial che guiderà l'utente al download e all'uso dello specifico estrattore automatico.

A3

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

CONFRONTARE I DATI (Benchmarking)

Ordina per (colonna selezionata) | Inserisci riga | Elimina | Elimina Colonna | blocca i colonne | blocca | Compila il Report tipo ASL 5 Napoli | Scrivi su file di testo | Scrivi su file Excel | Stampa

7) La creazione del file chiude il processo di elaborazione

PROGETTI

Creazione del file c:\twbase\report\picenum.txt eseguita con successo

Viene creato il file:
c:\twbase\report\picenum.txt

Prosegui

Dopo aver visualizzato i singoli passaggi per procedere all'estrazione automatica dei dati dal proprio database ambulatoriale, si procede al salvataggio, in una cartella temporanea del PC, del file contenente i dati estratti.

A4 B1

Prima di procedere all'upload dei dati estratti, viene richiesto il numero degli assistiti in carico e si viene invitati alla segnalazione della propria e.mail.

Nel caso in cui più appartenenti allo stesso "gruppo" accedano a PICENUM SW, viene data loro la possibilità di valutare le performance dell'intero gruppo confrontandole con quelle degli altri gruppi presenti, segnalando la denominazione dello stesso gruppo. C'è la possibilità inoltre di far vedere la propria performance all'interno del gruppo stesso, biffando l'apposita casella.

A questa stessa pagina si accede saltando (tasto "Salta" della pag. di ingresso) la procedura di estrazione ed upload dei dati, volendo andare direttamente alla consultazione dei grafici con i dati precedentemente immessi.

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

MISURARE LE ATTIVITA'

IMMETTI IL NUMERO DEI TUOI ASSISTITI IN CARICO

1445

SEGNALA LA TUA E-MAIL

Per poter essere contattato dallo Staff di PICENUM su novità, appuntamenti, evoluzioni del Software, Ti invitiamo ad inserire il Tuo indirizzo di posta elettronica:

pippo@pappo@libero.it

VUOI VALUTARE E CONFRONTARE LE PERFORMANCE DEL TUO GRUPPO, ASSOCIAZIONE, COOPERATIVA ?

Immetti un nome per il gruppo (da condividere con gli altri componenti)

ippocrate-marche
(almeno 8 caratteri, deve includere il nome della Tua regione. Es. ippocrate-marche)

☒ Consenti ai componenti del tuo GRUPPO di visualizzare il Tuo dato (sempre anonimo) all'interno dello stesso GRUPPO

Continua Annulla la modifica

Nota: tutti i dati inseriti non possono essere modificati anche accedendo al "Tuo profilo"

Privacy

Ai sensi del D.LGS 196/2003, i dati da Te forniti riferibili alla Tua persona (dati personali) verranno trattati esclusivamente per finalità di gestione del presente studio, non verranno resi pubblici e non verranno pubblicati. Verranno conservati per il tempo sufficiente all'elaborazione del progetto ed eventualmente per quello necessario per il proseguimento dello studio stesso e comunque utilizzati secondo le regole di cui all'informativa già consegnata agli iscritti e reperibile sul sito www.fimmg.org.

I dati che Te dovrai inserire non dovranno mai fare riferimento ad un paziente individuato e/o individuabile. Se ciò ti sembrasse necessario dovrai necessariamente farci pervenire anche il consenso del paziente.

Invitiamo, quindi, a fornirci solo dati anonimi in quanto la finalità dello studio non

B2

Nel successivo passaggio avviene la notifica delle conferme o dei cambiamenti effettuati.

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

MIGLIORARE LE PERFORMANCES

Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi dati

Upload automatico dei dati

Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

Torna alla pagina iniziale

Il tuo numero di assistiti non è stato modificato.
Il tuo gruppo non è stato modificato.
I componenti del gruppo non potranno vedere il tuo dato (anonimo).
La tua email non è stata modificata.
Questi dati potranno essere modificati successivamente cliccando su "Il tuo profilo".

A5

Viene quindi aperta la pagina che consente l'upload dei dati estratti.

Dopo aver individuato il file precedentemente salvato in una cartella temporanea, si procede alla sua importazione nel database di PICENUM SW.

PICENUM study M
Performance Indicators Continuous Evaluation as Necessity for Upgrade in Medicine

MISURARE LE ATTIVITA'

Torna alla pagina iniziale

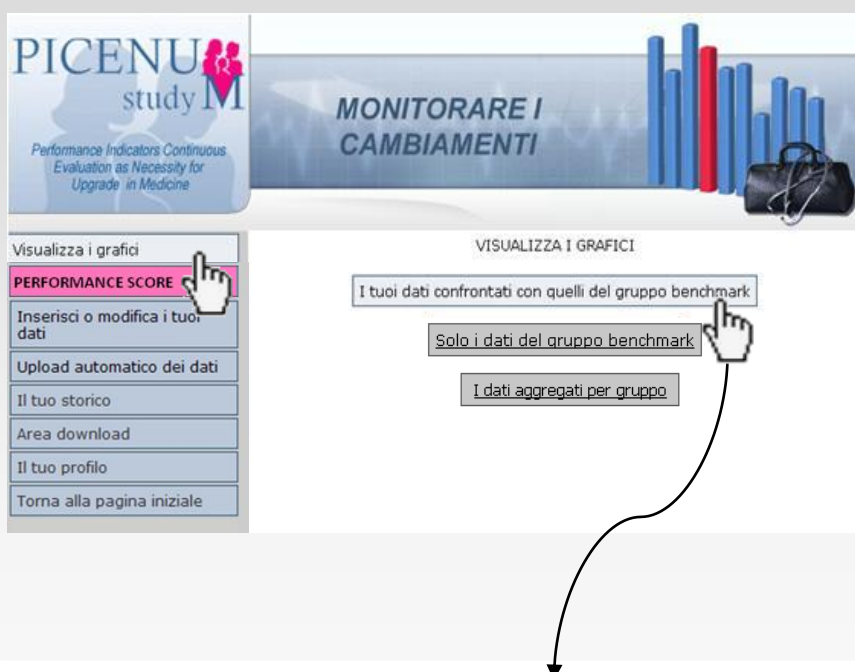
Percorso per l'upload dei dati estratti dai database ambulatoriali con un estrattore automatico e riportati in un file .txt:

Sfoglia...

UPLOAD NEL DATABASE

A6

Dopo aver accettato i dati immessi, PICENUM SW costruisce le misure delle proprie performance riportandole su grafici ad istogrammi.

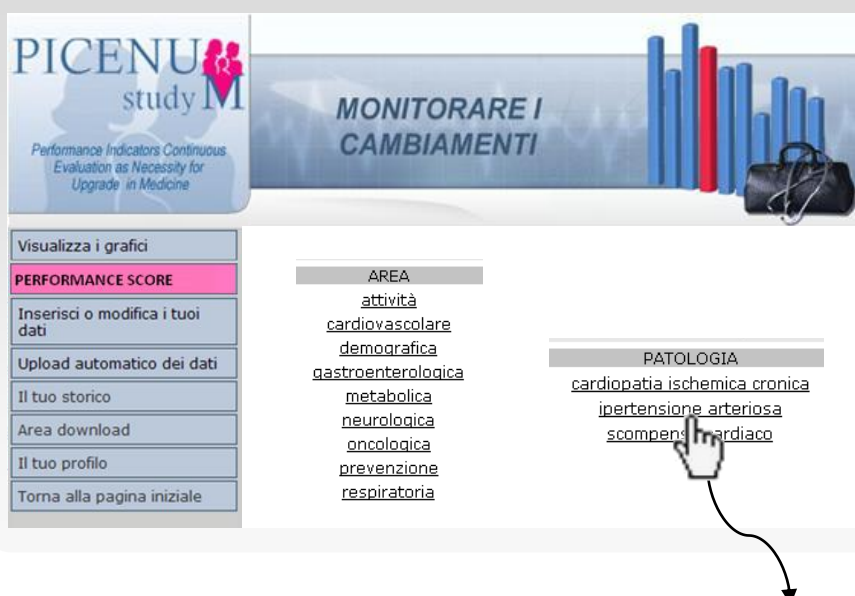


B3

A7

La visualizzazione dei grafici (con dati precedentemente immessi) è disponibile anche saltando la procedura di upload di nuovi dati.

Sono previste tre modalità per visualizzare i grafici: la prima consente di evidenziare le proprie performance messe a confronto con quelle di altri colleghi (gruppo benchmark); la seconda permette la sola visualizzazione delle performance dei Medici componenti il gruppo benchmark; la terza consente di valutare i dati aggregati per gruppi.



4

Dopo aver scelto l'area di interesse e la relativa patologia, si accede alla pagina dei grafici.

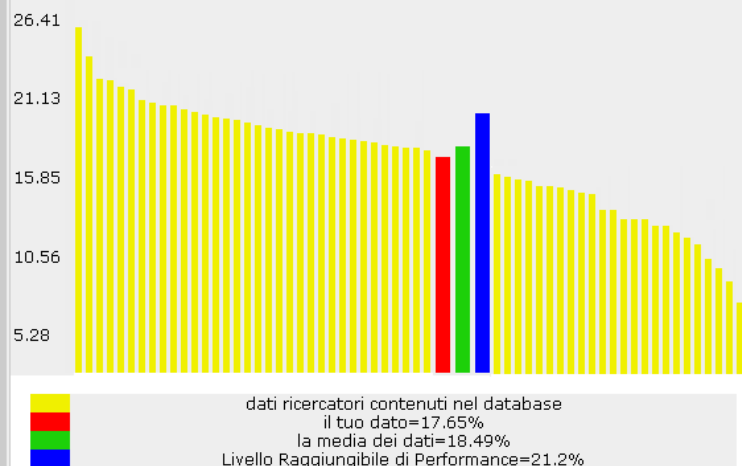
5

MIGLIORARE LE PERFORMANCES



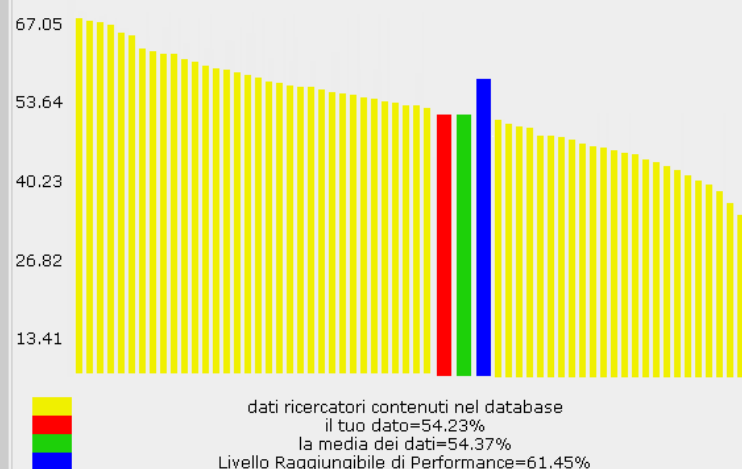
- Visualizza i grafici
- PERFORMANCE SCORE**
- Inserisci o modifica i tuoi dati
- Upload automatico dei dati
- Il tuo storico
- Area download
- Il tuo profilo
- Torna alla pagina iniziale

Percentuale di assistiti affetti da Ipertensione Arteriosa



Per ogni indicatore viene costruito un grafico con la misura della propria performance (colonna **rossa**), il valore "media" riferito all'intero gruppo di assistiti del gruppo benchmark (colonna **verde**), il Livello Raggiungibile di Performance (LRP) (colonna **blu**) e le misure delle performance dei colleghi che fanno parte del gruppo benchmark (colonne **gialle**).

Percentuale di ipertesi sottoposti a dosaggio della creatininemia, nel precedente anno



Il gruppo benchmark è costituito dagli ultimi 100 Medici/Utenti che accedono a PICENUM SW inserendo all'interno i propri dati.

Scegliendo di visualizzare solamente i dati del gruppo benchmark, i grafici appariranno privi della colonna rossa (la misura della propria performance)

6

MONITORARE I CAMBIAMENTI



- Visualizza i grafici
- PERFORMANCE SCORE**
- Inserisci o modifica i tuoi dati
- Upload automatico dei dati
- Il tuo storico

VISUALIZZA I GRAFICI

I tuoi dati confrontati con quelli del gruppo benchmark

Solo i dati del gruppo benchmark

I dati aggregati per gruppo



E' possibile scegliere di visualizzare i dati aggregati per gruppo.

MIGLIORARE LE PERFORMANCES



Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi
dati

Upload automatico dei dati

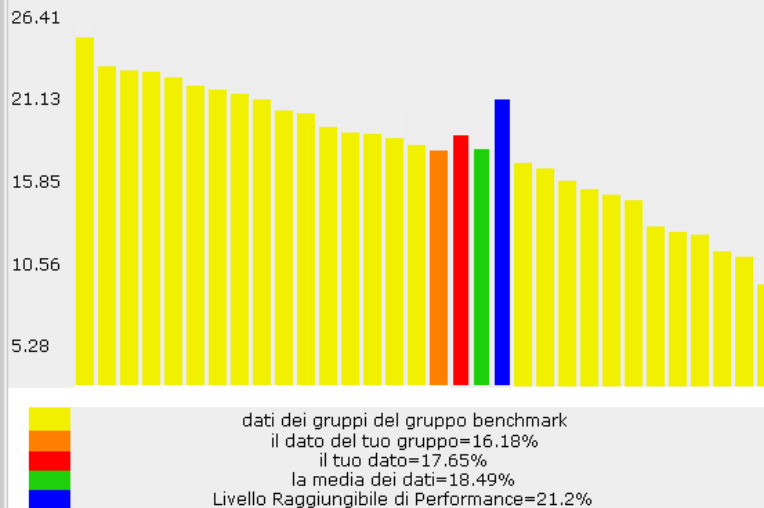
Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

Torna alla pagina iniziale

Percentuale di assistiti affetti da Ipertensione Arteriosa



Il grafico mostra la misura della performance del proprio gruppo (colonna arancio), la misura della propria performance (colonna **rossa**), il valore "media" riferito all'intero gruppo di assistiti del gruppo benchmark (colonna **verde**), il Livello Raggiungibile di Performance (colonna **blu**) e le misure delle performance dei gruppi che fanno parte del benchmark (colonne **gialle**).

MIGLIORARE LE PERFORMANCES



Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi
dati

Upload automatico dei dati

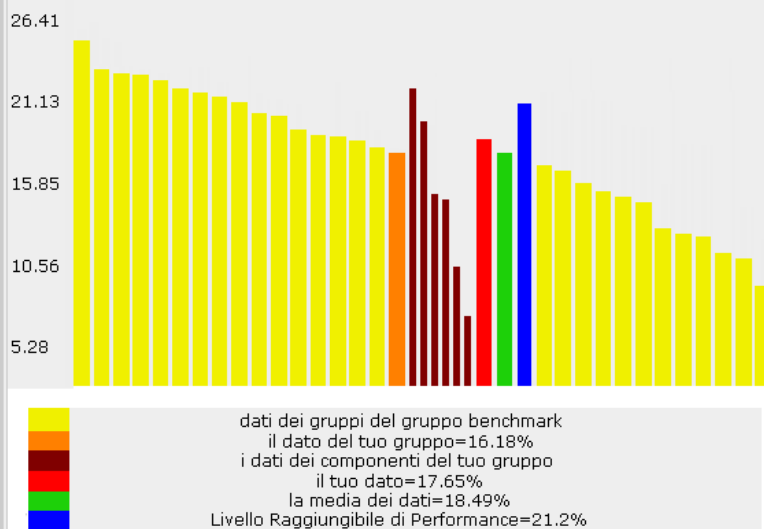
Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

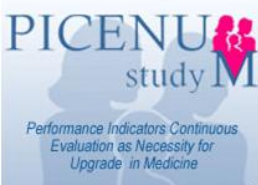
Torna alla pagina iniziale

Percentuale di assistiti affetti da Ipertensione Arteriosa



Nel caso in cui i componenti del proprio gruppo abbiano biffato la casella di autorizzazione di cui alla pagina di ingresso, sarà possibile visualizzare le loro performance esplose (colonne marroni) di fianco alla colonna arancione indicante la performance del proprio gruppo.

8



CONFRONTARE I DATI (Benchmarking)



Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi dati

Upload automatico dei dati

Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

Torna alla pagina iniziale

PATOLOGIA

Diabete mellito

Iipertensione arteriosa

Cardiopatia ischemica cronica

Cliccando su PERFORMANCE SCORE si può scegliere una delle patologie per le quali tale funzione è disponibile. Si tratta di una ulteriore utility che produce una informazione di sintesi a scopo unicamente auto-valutativo.

9



MISURARE LE ATTIVITA'



Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi dati

Upload automatico dei dati

Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

Torna alla pagina iniziale

DIABETE MELLITO

	LRP benchmark %	Misura Perform. personale %
PREVALENZA		
Percentuale di assistiti affetti da Diabete Mellito	8,3	7,3
INDICATORI DI PROCESSO		
Percentuale di diabetici sottoposti al dosaggio dell'emoglobina glicata nel precedente anno	77,3	75,2
Percentuale di diabetici sottoposti a dosaggio dell'assetto lipidico nei precedenti 2 anni	77,2	76,0
Percentuale di diabetici sottoposti a dosaggio di LDL colesterolo nel precedente anno	46,4	80,3
Percentuale di diabetici sottoposti ad esame del FOO nel precedente anno	40,2	34,1
Percentuale di diabetici sottoposti a vaccinazione antinfluenzale nel precedente anno	49,1	70,9
Percentuale di diabetici con dato fumo registrato	69,5	62,3
Percentuale di diabetici in terapia con statine	38,4	48,7
Percentuale di diabetici con elevata aderenza alla terapia con statine	86,7	92,2
INDICATORI DI ESITO INTERMEDIO		
Percentuale di diabetici con ultimo valore di emoglobina glicata ≤ 7.0 % nel precedente anno	27,3	36,7
Percentuale di diabetici con ultimo valore di emoglobina glicata ≤ 7.4 % negli ultimi 15 mesi	35,3	50,4
Percentuale di diabetici con ultimo valore di LDL colesterolo ≤ 100 mg/dl nel precedente anno	19,0	39,3
Percentuale di diabetici con ultimo valore di PA ≤ 130/80 mmHg nel precedente anno	29,4	18,8
Percentuale di diabetici con ultimo valore di PA ≤ 145/85 mmHg negli ultimi 15 mesi	46,6	29,6

PERFORMANCE SCORE PER PROCESSO
range 0-10

8,10



PERFORMANCE SCORE PER ESITI INTERMEDI
range 0-10

6,21



PERFORMANCE SCORE GLOBALE
range 0-10

7,43



Il PERFORMANCE SCORE è calcolato considerando:

- la Prevalenza individuata (rispetto al Livello Raggiungibile di Performance - colonna blu - del gruppo benchmark).
- Le Misure delle Performance relative agli Indicatori di Processo e di Esito Intermedio che il PICENUM study propone per questa patologia (rispetto ai Livelli Raggiungibili di Performance - colonne blu - del gruppo benchmark).
- Il coefficiente di rilevanza assegnato ad ognuno di questi Indicatori

Gli Indicatori considerati per il calcolo del PERFORMANCE SCORE vengono suddivisi in Prevalenza, Indicatori di Processo ed Indicatori di Esito Intermedio.

Di fianco vengono riportati i valori dei relativi standard realistici (LRP) e delle Misure di Performance individuali, per favori un diretto confronto.

Nella parte inferiore della pagina compaiono i diversi PERFORMANCE SCORE.

Si tratta di valori calcolati dal Software sulla base della Prevalenza e delle singole Misure delle Performance individuate, considerando gli scostamenti rispetto ai relativi LRP, e sulla base di diversi coefficienti di valorizzazione assegnati ai diversi Indicatori.

Vengono riportati il PERFORMANCE SCORE GLOBALE e quello riferito al PROCESSO e agli ESITI INTERMEDI.

10

Viene anche fornita la possibilità di inserire e/o modificare manualmente i dati.

11

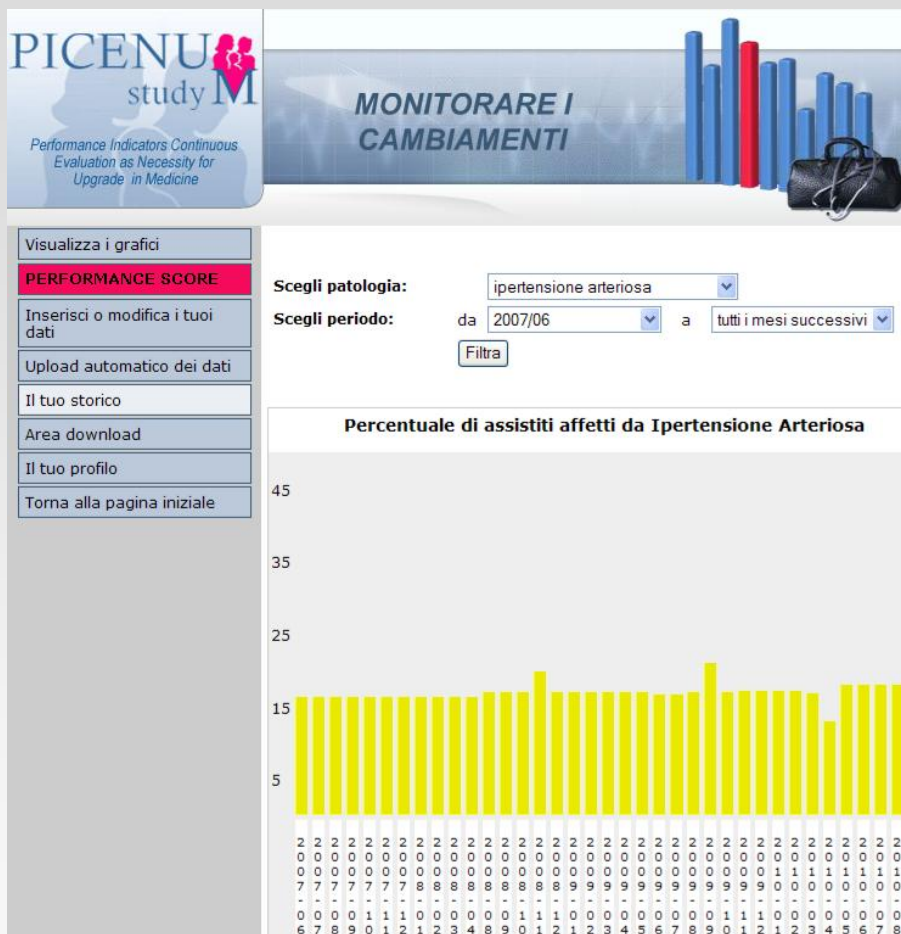
ESAME	DESCRIZIONE	DATO
Epatite_B_C	N. di assistiti affetti da HCV e HBV	35
Crohn	N. di pazienti affetti da Morbo di Crohn	3
RCU	N. di pazienti affetti da Rettocolite Ulcerosa	4
MRGE	N. di pazienti affetti da Malattia da Reflusso Gastro-Esofageo	113

Si apre una tabella, relativa alla patologia selezionata, dove inserire nuovi dati o modificare quelli già immessi. Cliccando su **Salva i dati e mostra i grafici** si accede direttamente alla visualizzazione degli istogrammi.

12

Il tasto Upload automatico dei dati consente l'accesso alla procedura di importazione già illustrata.

13



Il Software “freeza”, al termine di ogni mese, i dati in esso registrati; consente così di visualizzare le misure delle proprie performance riferite a determinati periodi, permettendo in questo modo di percepire una variazione dei comportamenti nel tempo.

MIGLIORARE LE PERFORMANCES

CATEGORIA - ipertensione arteriosa:

NOME FILE	DESCRIZIONE FILE
Queries Ipertensione arteriosa.zip	Download intero pacchetto queries per il Software MilleWin
Form Ipertensione.zip	Download del Form per la Raccolta Temporanea dei Dati
Istruzioni Ipertensione.zip	Istruzioni per estrarre i dati

CATEGORIA - Scompenso Cardiaco:

NOME FILE	DESCRIZIONE FILE
Queries Scompenso cardiaco.zip	Download intero pacchetto queries per il Software MilleWin
Form Scompenso.zip	Download del Form per la Raccolta Temporanea dei Dati
Istruzioni Scompenso.zip	Istruzioni per estrarre i dati

CATEGORIA - Demografia:

NOME FILE	DESCRIZIONE FILE
Queries Demografia.zip	Download intero pacchetto queries per il Software MilleWin
Form DEMOGRAFIA.zip	Download del Form per la Raccolta Temporanea dei Dati
Istruzioni Demografia.zip	Istruzioni per estrarre i dati

15

Da un'area “download” è possibile scaricare alcune utilities.

14



Performance Indicators Continuous
Evaluation as Necessity for
Upgrade in Medicine

MISURARE LE ATTIVITA'



Visualizza i grafici

PERFORMANCE SCORE

Inserisci o modifica i tuoi dati

Upload automatico dei dati

Il tuo storico

Area download

Il tuo profilo

Torna alla pagina iniziale

Esegui le modifiche che ritieni più opportune:

1445 <--*il tuo numero di assistiti

pippopappo@libero.it <--indirizzo email

Codice GRUPPO (almeno 8 caratteri)

☒ Consenti ai componenti del tuo gruppo di visualizzare il tuo dato (reso sempre anonimo) all'interno dello stesso GRUPPO

<--il tuo gruppo di ricerca n.1

<--il tuo gruppo di ricerca n.2

<--il tuo gruppo di ricerca n.3

<--il tuo gruppo di ricerca n.4

<--il tuo gruppo di ricerca n.5

<--il tuo gruppo di ricerca n.6

<--il tuo gruppo di ricerca n.7

<--il tuo gruppo di ricerca n.8

Salva le modifiche Annulla le modifiche

N.B.: I CAMPI CONTRASSEGNA TI DA * SONO OBBLIGATORI.

E' possibile modificare i dati relativi al proprio profilo personale. E' consentito, in particolare, registrare la propria appartenenza a specifici gruppi di ricerca; questo permette di ricostruire la composizione degli stessi gruppi, per aggregare e gestire specificamente i loro dati.

Ulteriori informazioni e dettagli possono essere consultati sul sito Web www.picenumstudy.com.

***II PICENUM study:
gli INDICATORI di prevalenza,
di processo e di esito intermedio***

AREA ATTIVITÀ:

- N° di accessi ambulatoriali nell'ultimo anno per assistito
- N° nuovi problemi nell'ultimo anno per assistito
- N° farmaci pezzi nell'ultimo anno per assistito
- Spesa farmaci nell'ultimo anno per assistito
- N° accertamenti richiesti nell'ultimo anno per assistito
- Spesa accertamenti richiesti nell'ultimo anno per assistito

AREA DEMOGRAFICA:

- N° assistiti Femmine e Maschi per fasce di età (10 anni)

AREA CARDIOVASCOLARE:

IPERTENSIONE ARTERIOSA

- Percentuale di assistiti affetti da Ipertensione Arteriosa
- Percentuale di popolazione di età uguale o superiore ai 21 anni sottoposta a misurazione della pressione arteriosa negli ultimi 2 anni
- Percentuale di pazienti ipertesi sottoposti a rilevazione pressoria nei precedenti 6 mesi
- Percentuale di pazienti ipertesi sottoposti a dosaggio della creatininemia, nel precedente anno
- Percentuale di pazienti ipertesi sottoposti a determinazione dell'assetto lipidico nel precedente anno
- Percentuale di pazienti ipertesi con un valore di PA $\leq 150/90$ mmHg negli ultimi 15 mesi
- Percentuale di pazienti ipertesi con dato fumo registrato

CARDIOPATIA ISCHEMICA

- Percentuale di assistiti affetti da CHD
- Percentuale di assistiti con pregresso Infarto Acuto del Miocardio (IMA)
- Percentuale di pazienti affetti da CHD sottoposti a misurazione della PA
- Percentuale di pazienti affetti da CHD sottoposti a valutazione del profilo lipidico
- Percentuale di pazienti affetti da CHD sottoposti a dosaggio di LDL colesterolo nel precedente anno
- Percentuale di pazienti affetti da CHD in trattamento con statine
- Percentuale di pazienti con pregresso IMA in trattamento con statine
- Percentuale di pazienti affetti da CHD trattati con ASA
- Percentuale di pazienti affetti da CHD trattati con beta-bloccante
- Percentuale di pazienti affetti da CHD con elevata aderenza alla terapia con statine
- Percentuale di pazienti affetti da CHD con dato fumo registrato
- Percentuale di pazienti affetti da CHD fumatori
- Percentuale di pazienti affetti da CHD fumatori avvisati sul pericolo e che ricevono l'invito a smettere
- Percentuale di pazienti affetti da CHD con ultimo valore LDL colesterolo ≤ 100 mg/dl nel precedente anno
- Percentuale di pazienti affetti da CHD con ultimo valore LDL colesterolo ≤ 70 mg/dl nel precedente anno

SCOMPENSO CARDIACO

- Percentuale di assistiti affetti da scompenso cardiaco
- Percentuale di pazienti affetti da scompenso cardiaco in terapia con ACE-inibitori / Sartanici
- Percentuale di pazienti affetti da scompenso cardiaco sottoposti almeno una volta ad ecocardiografia

AREA METABOLICA

DIABETE MELLITO

- Percentuale di assistiti affetti da Diabete Mellito
- Percentuale di diabetici sottoposti a dosaggio dell'HbA1c nel precedente anno
- Percentuale di diabetici sottoposti a dosaggio dell'assetto lipidico nei precedenti 2 anni
- Percentuale di diabetici sottoposti a dosaggio di LDL colesterolo nel precedente anno
- Percentuale di diabetici sottoposti ad esame del FOO nel precedente anno
- Percentuale di diabetici sottoposti a vaccinazione antinfluenzale
- Percentuale di diabetici con dato fumo registrato
- Percentuale di diabetici in terapia con statine
- Percentuale di diabetici con elevata aderenza alla terapia con statine
- Percentuale di diabetici con ultimo valore di HbA1c ≤ 7.0 % nel precedente anno
- Percentuale di diabetici con ultimo valore di HbA1c ≤ 7.4 % negli ultimi 15 mesi
- Percentuale di diabetici con ultimo valore di LDL colesterolo ≤ 100 mg/dl nel precedente anno
- Percentuale di pz diabetici con ultima determinazione di PA $\leq 130/80$ mmHg nel precedente anno
- Percentuale di pz diabetici con ultima determinazione di PA $\leq 145/85$ mmHg negli ultimi 15 mesi

PATOLOGIA TIROIDEA

- Percentuale di assistiti affetti da ipotiroidismo
- Percentuale di pazienti affetti da ipotiroidismo sottoposti a dosaggio del TSH negli ultimi 15 mesi

IPERCOLESTEROLEMIA

- Percentuale di popolazione (M 35-65 anni; F 45-65 anni) sottoposta a dosaggio della colesterolemia negli ultimi 5 anni
- Percentuale di popolazione (M >45 anni; F >55 anni) con uno o più fattori di rischio per CHD sottoposta a dosaggio del LDL-colesterolo
- Percentuale di popolazione affetta da CHD in farmacoterapia per ridurre i valori plasmatici di LDL-colesterolo
- Percentuale di popolazione affetta da CHD, diabete, arteriopatie, con valori plasmatici di LDL-colesterolo <100 mg/dl
- Percentuale di popolazione con due o più fattori di rischio per CHD con valori plasmatici di LDL-colesterolo <130 mg/dl
- Percentuale di popolazione in terapia con statine
- Percentuale di popolazione affetta da CHD, diabete, arteriopatie, in terapia con statine
- Percentuale di popolazione in terapia con statine, con elevata aderenza alla terapia

AREA PNEUMOLOGICA

BPCO

- Percentuale di assistiti affetti da BPCO
- Percentuale di pazienti affetti da BPCO sottoposti a spirometria nel precedente anno
- Percentuale di pazienti affetti da BPCO sottoposti a emogasanalisi nel precedente anno
- Percentuale di pazienti affetti da BPCO sottoposti a vaccinazione antipneumococcica nei precedenti 5 anni
- Percentuale di pazienti affetti da BPCO sottoposti a vaccinazione antinfluenzale nei precedenti 12 mesi
- Percentuale di pazienti affetti da BPCO con dato fumo registrato

ASMA BRONCHIALE

- Percentuale di assistiti affetti da asma bronchiale
- Percentuale di popolazione affetta da asma a cui vengono prescritti farmaci di primo impiego per il controllo a lungo termine dell'asma (steroidi inalatori)
- Percentuale di popolazione affetta da asma sottoposta a vaccinoprofilassi antinfluenzale nell'ultimo anno
- Percentuale di pazienti affetti da asma bronchiale con dato fumo registrato

- Percentuale di pazienti affetti da asma bronchiale con spirometria eseguita nell'ultimo anno

FUMO

- Percentuale di assistiti con dato "fumo" registrato
- Percentuale di assistiti fumatori
- Percentuale di assistiti fumatori avvisati sul pericolo e che ricevono l'invito a smettere
- Percentuale di assistiti che correntemente non usano tabacco

POLMONITE - BRONCOPOLMONITE

- Percentuale di assistiti con diagnosi di polmonite o broncopolmonite nell'ultimo anno

AREA NEUROLOGICA

ICTUS CEREBRALE

- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus Ischemico
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus Emorragico
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus, ipertesi
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus, diabetici
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus, affetti da cardiopatia ischemica
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus, con fibrillazione atriale o precedente episodio di fibrillazione atriale
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con dato "fumo" e "BMI" registrato
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con ECG, assetto lipidico, creatininemia, glicemia effettuati negli ultimi 3 anni
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con terapia in atto con antitrombotici
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con terapia in atto con ACE inibitori o sartanici
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con PA $\leq 140/90$ all'ultima determinazione negli ultimi 9 mesi
- Percentuale di pazienti con pregresso Ictus con valore LDL colesterolo ≤ 100 mg/dl all'ultima determinazione negli ultimi 3 anni

AREA GASTROENTEROLOGICA:

- Percentuale di pazienti affetti da HCV e HBV
- Percentuale di pazienti affetti da Morbo di Chron
- Percentuale di pazienti affetti da Rettocolite Ulcerosa
- Percentuale di pazienti affetti da Malattia da Reflusso Gastro-Esofageo

AREA PREVENZIONE:

- Percentuale di assistiti con registrazione di BMI
- Percentuale di assistiti ultra65enni con ultimo valore di BMI ≥ 30 , negli ultimi 15 mesi
- Percentuale delle donne tra 50 e 69 anni sottoposte a mammografia negli ultimi 2 anni
- Percentuale delle donne tra 18 e 64 anni sottoposte a Pap test negli ultimi 3 anni
- Percentuale di ultra65enni sottoposti a vaccinazione antiinfluenzale nel precedente anno

AREA ONCOLOGICA:

- Percentuale di pazienti affetti da K bocca - lingua
- Percentuale di pazienti affetti da K colon-retto
- Percentuale di pazienti affetti da K encefalo
- Percentuale di pazienti affetti da K esofago
- Percentuale di pazienti affetti da K fegato
- Percentuale di pazienti affetti da K laringe

- Percentuale di pazienti affetti da K mammella
- Percentuale di donne affette da K ovaio
- Percentuale di pazienti affetti da K pancreas
- Percentuale di pazienti affetti da K polmone
- Percentuale di uomini affetti da K prostata
- Percentuale di pazienti affetti da K rene
- Percentuale di pazienti affetti da K stomaco
- Percentuale di uomini affetti da K testicolo
- Percentuale di pazienti affetti da K tiroide
- Percentuale di donne affette da K utero
- Percentuale di pazienti affetti da K vescica
- Percentuale di pazienti affetti da Leucemie
- Percentuale di pazienti affetti da Linfoma Hodgkin
- Percentuale di pazienti affetti da Linfoma non Hodgkin
- Percentuale di pazienti affetti da Melanoma
- Percentuale di pazienti affetti da Sarcomi