

ANNALI AMD

Coordinatore
Valeria Manicardi

Componenti
Alberto Rocca
Chiara Mazzucchelli
Salvatore De Cosmo
Gennaro Clemente
Roberta Manti
Paola Pisanu

Referenti del CDN
Alberto Agliodoro
Paolo Di Bartolo

Altri referenti
Danila Fava:
referente per la cartella clinica
Giacomo Vespasiani:
referente per il Full Data Circle
Antonio Nicolucci e Maria Chiara Rossi:
referenti per le elaborazioni dati
Carlo Giorda:
referente per le Monografie Annali.
Elisa Nada: segreteria Gruppo Annali



OPEN
ACCESS

Copyright © 2018 AMD. This is an open access table edited by [AMD](#), published by [IdeaGrafica](#), distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Newsletter ANNALI AMD

Tutor regionali

Alla luce della nuova raccolta dati appena conclusasi e in vista dell'intenso programma di attività di analisi e formazione legate al mondo Annali AMD che ci attendono nei prossimi mesi, AMD ha recentemente aggiornato la lista dei Tutor Regionali.

I Tutor sono stati selezionati tra i partecipanti al progetto Annali per essere un punto di riferimento all'interno della propria regione per tutto ciò che concerne l'estrazione dei dati, la promozione della cultura del dato e la formazione sui dati puliti.

Tabella 1 | Tutor Regionali degli Annali AMD – aggiornamento giugno 2018.

REGIONE	COGNOME	NOME
ABRUZZO	LA PENNA	GIULIANA
ABRUZZO	CANNARSA	EMANUELA
BASILICATA	MOREA	ROBERTO
CALABRIA	ARMENTANO	GIUSEPPE
CALABRIA	GIOVANNINI	CELESTINO
CAMPANIA	FOGLIA	ANGELO
CAMPANIA	LAUDATO	MARIO
CAMPANIA	DEL BUONO	ANDREA
CAMPANIA	TURCO	SALVATORE
EMILIA ROMAGNA	LAFFI	GILBERTO
EMILIA ROMAGNA	MONESI	MARCELLO
FRIULI	FELACE	GIUSEPPE
FRIULI	TORTUL	CARLA
LAZIO	SANTANTONIO	GRAZIANO
LAZIO	SURACI	CONCETTA
LAZIO	D'AMATO	CINZIA
LAZIO	DAINELLI	MICHELA
LIGURIA	GHISONI	GUGLIELMO
LIGURIA	PONZANI	PAOLA
LOMBARDIA	MANGONE	IDA
LOMBARDIA	RICHINI	DONATA
LOMBARDIA	ROCCA	ALBERTO
MARCHE	GARRAPA	GABRIELLA
MARCHE	BUSCIANTELLA	NATALIA
MOLISE	CRISTOFARO	MARIA ROSARIA
MOLISE	DI VINCENZO	SIMONETTA
PIEMONTE	PERGOLIZZI	ENRICO
PIEMONTE	FORNENGO	RICCARDO
PUGLIA	GENTILE	FRANCESCO MARIO

SARDEGNA	GIGANTE	ALFONSO
SARDEGNA	PISANU	PAOLA
SICILIA	DI MAURO	MARIZIO
SICILIA	SAITTA	GIOVANNI
TOSCANA	CALABRESE	MARIA
TOSCANA	ORSINI	PAOLA
TRENTINO PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO	MARCHETTO	PAOLO EMILIO
TRENTINO PROVINCIA AUTONOMA TRENTO	ZAMBOTTI	FRANCESCA
UMBRIA	DI LORETO	CHIARA
VENETO	CORACINA	ANNA
VENETO	NOGARA	ANDREA

Inoltre, in occasione della recente pubblicazione del volume **“Annali AMD Valutazione degli indicatori AMD di qualità dell’assistenza al diabete di tipo 2 in Italia in un sottogruppo di centri (Full Data Circle) con qualità ottimale della registrazione dei dati sulle complicanze micro- e macro-vascolari del diabete”**, il board Annali ha revisionato e rilasciato una nuova versione degli Indicatori AMD, riportati in tabella 2.

LISTA DEGLI INDICATORI AMD 2015

REV. 1

I calcoli sono riferiti al totale dei diabetici attivi nel periodo selezionato. Il paziente è considerato attivo se, nel periodo selezionato, ha almeno un campo del File Dati tra i seguenti: prescrizione terapeutica

diabetologica (sia farmacologica che di sola dieta) e almeno un altro parametro tra peso corporeo e pressione arteriosa.

Gli indicatori si riferiscono ad un periodo selezionato (anno indice). Il valore P indica l’utilizzo dei dati storici, cioè anche riferiti ad un periodo antecedente all’anno indice.

Tutti gli Indicatori vengono valutati separatamente per diabete di tipo 1 (DM1) e diabete di tipo 2 (DM2). Gli indicatori che prendono in considerazione il trattamento ipoglicemizzante sono riferiti solo al DM2. Gli indicatori contrassegnati con l’asterisco (*) sono indicatori condivisi con l’International Diabetes Federation (IDF); gli indicatori contrassegnati con il doppio asterisco (**) sono indicatori condivisi con l’IDF sebbene, a parità di parametro clinico considerato, i cut-off identificati siano diversi.

Tabella 2 | Lista degli indicatori AMD 2015 Rev. 1.

INDICATORI DESCRITTIVI GENERALI	
01	Distribuzione per classificazione tipo di diabete
02	Numero primi accessi
03*	Numero nuove diagnosi
04	Distribuzione per sesso della popolazione assistita
05	Età media della popolazione assistita
06	Distribuzione della popolazione assistita per 9 classi di età (<=18.0, 18.1-25.0, 25.1-35.0, 35.1-45.0, 45.1-55.0, 55.1-65.0, 65.1-75.0, 75.1-85.0, > 85)
07	Soggetti in autocontrollo glicemico per tipo di trattamento
08	Numero medio di strisce reattive per glicemia per tipo di trattamento

INDICATORI DI VOLUME DI ATTIVITÀ	
09	Soggetti con diabete visti nel periodo
10	Numero medio di visite nel periodo per gruppo di trattamento
INDICATORI DI PROCESSO	
11*	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c
12*	Soggetti con almeno una valutazione del profilo lipidico
13	Soggetti con almeno una misurazione della pressione arteriosa (PA)
14	Soggetti monitorati per albuminuria
15*	Soggetti monitorati per creatininemia
16*	Soggetti monitorati per il piede
17*	Soggetti monitorati per retinopatia diabetica
18	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c e del profilo lipidico e della microalbuminuria e una misurazione della PA nel periodo
19	Soggetti con i quali è stato stabilito il contratto terapeutico
INDICATORI DI RISULTATO INTERMEDIO	
20	HbA1c media e d.s. (ultimo valore)
21	HbA1c media e d.s. (ultimo valore) per tipo di trattamento nel DM2
22	Andamento per 8 classi della HbA1c (<=6.0, 6.1-6.5, 6.6-7.0, 7.1-7.5, 7.6-8.0, 8.1-8.5, 8.6-9.0, >9.0%) (<=42, 43-48, 49-53, 54-58, 60-64, 65-69, 70-75, >75 mmol/mol)
23**	Soggetti con HbA1c <=7.0% (53 mmol/mol)
24**	Soggetti con HbA1c >8.0% (64 mmol/mol)
25	Soggetti con HbA1c a target secondo il contratto terapeutico
26	Colesterolo totale (C-LDL) medio e d.s. (ultimo valore)
27	Colesterolo LDL (C-LDL) medio e d.s. (ultimo valore)
28	Colesterolo HDL (C-LDL) medio e d.s. (ultimo valore)
29	Trigliceridi medi e d.s. (ultimo valore)
30	Andamento per 5 classi del C-LDL (<70.0, 70.0-99.9, 100.0-129.9, 130.0-159.9, >=160 mg/dl)
31**	Soggetti con C-LDL <100 mg/dl
32**	Soggetti con C-LDL >=130 mg/dl
33	Soggetti con C-LDL a target secondo il contratto terapeutico
34	Pressione arteriosa sistolica (PAS) media e d.s. (ultimo valore)
35	Pressione arteriosa diastolica (PAD) media e d.s. (ultimo valore)
36	Andamento per 7 classi della PAS (<=130, 131-135, 136-140, 141-150, 151-160, 161-199, >=200 mmHg)
37	Andamento per 6 classi della PAD (<=80, 81-85, 86-90, 91-100, 101-109, >=110 mmHg)
38*	Soggetti con PA <140/90 mmHg
39**	Soggetti con PA >=140/90 mmHg
40	Soggetti con pressione arteriosa a target secondo il contratto terapeutico
41	Soggetti con HbA1c <= 7.0% (53 mmol/mol) e con C-LDL < 100 e con PA <= 140/90
42	Soggetti con HbA1c e C-LDL e PA a target secondo il contratto terapeutico
43	Andamento per 7 classi del BMI (<18.5; 18.5-25.0, 25.1-27.0, 27.1-30.0, 30.1-34.9, 35.0-39.9, >=40.0 Kg/m ²);
44	Soggetti con BMI >=30 Kg/m ²
45	Andamento per 4 classi del filtrato glomerulare (GFR) (<30.0; 30.0-59.9; 60.0-89.9; >=90.0 ml/min/1.73m ²)
46	Soggetti con GFR <60 ml/min/1.73m ²
47	Soggetti con albuminuria (micro/macroalbuminuria)
48*	Soggetti fumatori

INDICATORI DI INTENSITÀ/APPROPRIATEZZA DEL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO	
49	Distribuzione dei pazienti per gruppo di trattamento ipoglicemizzante (solo dieta, iporali, iporali+insulina, insulina)
50	Distribuzione dei pazienti per classe di farmaco ipoglicemizzante (metformina, secretagoghi, glitazonici, inibitori DPP-4, agonisti GLP1, inibitori alfa glicosidasi, inibitori SGLT2, insulina)
51	Distribuzione dei pazienti per intensità di trattamento ipoglicemizzante. DM2: solo dieta, monoterapia non insulinica, doppia terapia orale, tripla terapia orale o più, associazioni che includono terapia iniettiva con agonisti GLP-1, ipoglicemizzanti + insulina, solo insulina DM1: Iniezioni multiple di insulina, microinfusore
52*	Soggetti con valori di HbA1c <=7.0% (53 mmol/mol) in sola dieta
53	Soggetti in sola dieta nonostante valori di HbA1c >8.0% (64 mmol/mol)
54*	Soggetti non trattati con insulina nonostante valori di HbA1c >=9.0% (75 mmol/mol)
55	Soggetti con HbA1c >=9.0% (75 mmol/mol) nonostante il trattamento con insulina
56	Soggetti trattati con ipolipemizzanti
57	Soggetti non trattati con ipolipemizzanti nonostante valori di C-LDL >=130 mg/dl
58	Soggetti con C-LDL >=130 mg/dl nonostante il trattamento con ipolipemizzanti
59	Soggetti trattati con antiipertensivi
60	Soggetti non trattati con antiipertensivi nonostante valori di PA >=140/90 mmHg
61	Soggetti con PA >=140/90 mmHg nonostante il trattamento con antiipertensivi
62	Soggetti non trattati con ACE-inibitori e/o Sartani nonostante la presenza di albuminuria (micro/macroalbuminuria)
63	Soggetti con evento cardiovascolare pregresso (infarto e/o ictus e/o rivascolarizzazione coronarica e/o periferica, bypass coronarico e/o periferico) in terapia antiaggregante piastrinica
INDICATORI DI ESITO	
64	Distribuzione dei pazienti per grado di severità della retinopatia diabetica su totale monitorati per retinopatia (assente, non proliferante, proliferante, laser-trattata, cecità da diabete, maculopatia)
65	Soggetti con ulcera del piede verificatasi nel periodo
66P	Soggetti con storia di infarto del miocardio
67P	Soggetti con storia di amputazione minore
68P	Soggetti con storia di amputazione maggiore
69P	Soggetti con storia di ictus
70P	Soggetti in dialisi da malattia diabetica
71	Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo
72	Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo seguito da accesso al pronto soccorso o chiamata al 118 o ricovero ospedaliero
INDICATORI DI QUALITÀ DI CURA COMPLESSIVA	
73	Score Q medio nella popolazione assistita
74	Soggetti con score Q <15
75	Soggetti con score Q >25

Revisione del 5 Luglio 2017