

# LISTA DEGLI INDICATORI AMD

Rev. 8 del 12 Giugno 2019

*I calcoli sono riferiti al totale dei diabetici attivi nel periodo selezionato. Il paziente è considerato attivo se, nel periodo selezionato, ha i seguenti campi del File Dati compilati: prescrizione terapeutica diabetologia (sia farmacologica che di sola dieta) più 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 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.*

	<b>Indicatori descrittivi generali</b>
<b>01</b>	Distribuzione per classificazione tipo di diabete
<b>02</b>	Numero primi accessi
<b>03*</b>	Numero nuove diagnosi
<b>04</b>	Distribuzione per sesso della popolazione assistita
<b>05</b>	Età media della popolazione assistita
<b>06</b>	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)
<b>07</b>	Soggetti in autocontrollo glicemico per tipo di trattamento
<b>08</b>	Numero medio di strisce reattive per glicemia per tipo di trattamento (consumo medio giornaliero)
	<b>Indicatori di volume di attività</b>
<b>09</b>	Soggetti con diabete visti nel periodo
<b>10</b>	Numero medio di visite nel periodo per gruppo di trattamento
	<b>Indicatori di processo</b>
<b>11*</b>	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c

<b>12*</b>	Soggetti con almeno una valutazione del profilo lipidico
<b>13</b>	Soggetti con almeno una misurazione della pressione arteriosa (PA)
<b>14</b>	Soggetti monitorati per albuminuria
<b>15*</b>	Soggetti monitorati per creatininemia
<b>16*</b>	Soggetti monitorati per il piede
<b>17*</b>	Soggetti monitorati per retinopatia diabetica
<b>18</b>	Soggetti con almeno una determinazione di HbA1c e del profilo lipidico e della microalbuminuria e una misurazione della PA nel periodo
<b>19</b>	Soggetti con i quali è stato stabilito il contratto terapeutico
	<b>Indicatori di risultato intermedio</b>
<b>20</b>	HbA1c media e d.s. (ultimo valore)
<b>21</b>	HbA1c media e d.s. (ultimo valore) per tipo di trattamento nel DM2
<b>22</b>	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)
<b>23**</b>	Soggetti con HbA1c <=7.0% (53 mmol/mol)
<b>24**</b>	Soggetti con HbA1c >8.0% (64 mmol/mol)
<b>25</b>	Soggetti con HbA1c a target secondo il contratto terapeutico
<b>26</b>	Colesterolo totale medio e d.s. (ultimo valore)
<b>27</b>	Colesterolo LDL (C-LDL) medio e d.s. (ultimo valore)
<b>28</b>	Colesterolo HDL (C-HDL) medio e d.s. (ultimo valore)
<b>29</b>	Trigliceridi medi e d.s. (ultimo valore)
<b>30</b>	Andamento per 5 classi del C-LDL) (<70.0, 70.0-99.9, 100.0-129.9, 130.0-159.9, >=160 mg/dl)
<b>31**</b>	Soggetti con C-LDL <100 mg/dl

<b>32**</b>	Soggetti con C-LDL $\geq 130$ mg/dl
<b>33</b>	Soggetti con C-LDL a target secondo il contratto terapeutico
<b>34</b>	Pressione arteriosa sistolica (PAS) media e d.s. (ultimo valore)
<b>35</b>	Pressione arteriosa diastolica (PAD) media e d.s. (ultimo valore)
<b>36</b>	Andamento per 7 classi della PAS ( $\leq 130$ , 131-135, 136-139, 140-150, 151-160, 161-199, $\geq 200$ mmHg)
<b>37</b>	Andamento per 6 classi della PAD ( $\leq 80$ , 81-85, 86-89, 90-100, 101-109, $\geq 110$ mmHg)
<b>38*</b>	Soggetti con pressione arteriosa $< 140/90$ mmHg
<b>39**</b>	Soggetti con pressione arteriosa $\geq 140/90$ mmHg
<b>40</b>	Soggetti con pressione arteriosa a target secondo il contratto terapeutico
<b>41</b>	Soggetti con HbA1c $\leq 7.0\%$ (53 mmol/mol) e con C-LDL $< 100$ e con PA $< 140/90$
<b>42</b>	Soggetti con HbA1c e C-LDL e PA a target secondo il contratto terapeutico
<b>43</b>	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, $\geq 40.0$ Kg/m <sup>2</sup> )
<b>44</b>	Soggetti con BMI $\geq 30$ Kg/m <sup>2</sup>
<b>45</b>	Andamento per 4 classi del filtrato glomerulare (GFR) ( $< 30.0$ ; 30.0-59.9; 60.0-89.9; $\geq 90.0$ ml/min/1.73m <sup>2</sup> )
<b>46</b>	Soggetti con GFR $< 60$ ml/min/1.73m <sup>2</sup>
<b>47</b>	Soggetti con albuminuria (micro/macroalbuminuria)
<b>48*</b>	Soggetti fumatori
	<b>Indicatori di intensità/appropriatezza del trattamento farmacologico</b>
<b>49</b>	Distribuzione dei pazienti per gruppo di trattamento ipoglicemizzante (solo dieta, iporali e/o agonisti GLP1, iporali e/o agonisti GLP1+insulina, insulina)
<b>50</b>	Distribuzione dei pazienti per classe di farmaco ipoglicemizzante (metformina, secretagoghi, glitazonici, inibitori DPP-4, agonisti GLP1, inibitori alfa glicosidasi, inibitori SGLT2, insulina)
<b>51</b>	Distribuzione dei pazienti per intensità di trattamento ipoglicemizzante.

	<p>DM2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo dieta</li> <li>• Monoterapia non insulinica</li> <li>• Doppia terapia non insulinica</li> <li>• Tripla terapia non insulinica o più</li> <li>• Associazioni che includono terapia iniettiva con agonisti GLP-1</li> <li>• Ipoglicemizzanti e insulina</li> <li>• Solo insulina</li> </ul> <p>DM1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iniezioni multiple di insulina</li> <li>• Microinfusore di insulina</li> <li>• Insulina + altri anti-iperglicemizzanti</li> </ul>
<b>52*</b>	Soggetti con valori di HbA1c $\leq 7.0\%$ (53 mmol/mol) in sola dieta
<b>53</b>	Soggetti in sola dieta nonostante valori di HbA1c $> 8.0\%$ (64 mmol/mol)
<b>54*</b>	Soggetti non trattati con insulina nonostante valori di HbA1c $\geq 9.0\%$ (75 mmol/mol)
<b>55</b>	Soggetti con HbA1c $\geq 9.0\%$ (75 mmol/mol) nonostante il trattamento con insulina
<b>56</b>	Soggetti trattati con ipolipemizzanti
<b>57</b>	Soggetti non trattati con ipolipemizzanti nonostante valori di C-LDL $\geq 130$ mg/dl
<b>58</b>	Soggetti con C-LDL $\geq 130$ mg/dl nonostante il trattamento con ipolipemizzanti
<b>59</b>	Soggetti trattati con antiipertensivi
<b>60</b>	Soggetti non trattati con antiipertensivi nonostante valori di PA $\geq 140/90$ mmHg
<b>61</b>	Soggetti con PA $\geq 140/90$ mmHg nonostante il trattamento con antiipertensivi
<b>62</b>	Soggetti non trattati con ACE-inibitori e/o Sartani nonostante la presenza di albuminuria (micro/macroalbuminuria)
<b>63</b>	Soggetti con evento cardiovascolare pregresso (infarto e/o ictus ischemico e/o rivascularizzazione coronarica e/o periferica, bypass coronarico e/o periferico) in terapia antiaggregante piastrinica
	<b>Indicatori di esito</b>
<b>64P</b>	Distribuzione dei pazienti per grado di severità della retinopatia diabetica su totale monitorati per retinopatia (assente, non proliferante, preproliferante,

	proliferante, laser-trattata, oftalmopatia diabetica avanzata, cecità da diabete; maculopatia)
<b>65</b>	Soggetti con ulcera / gangrena / osteomielite del piede verificatasi nel periodo
<b>66P</b>	Soggetti con storia di infarto del miocardio
<b>67P</b>	Soggetti con storia di amputazione minore
<b>68P</b>	Soggetti con storia di amputazione maggiore
<b>69P</b>	Soggetti con storia di ictus
<b>70P</b>	Soggetti in dialisi
<b>71</b>	Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo
<b>72</b>	Soggetti con almeno un episodio di ipoglicemia severa verificatosi nel periodo seguito da accesso al pronto soccorso o chiamata al 118 o ricovero ospedaliero
	<b>Indicatori di qualità di cura complessiva</b>
<b>73</b>	Score Q medio nella popolazione assistita
<b>74</b>	Soggetti con score Q <15
<b>75</b>	Soggetti con score Q >25
	<b>Cura del paziente anziano</b>
<b>76</b>	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) nei soggetti di età >=75 anni
<b>77</b>	Soggetti con età >=75 anni e HbA1c <7% trattati con secretagoghi e/o insulina