

**Tabella 2 - Impatto degli algoritmi componenti sulla popolazione totale di casi identificata in ciascuna fonte di dati attraverso l'applicazione dell'algoritmo composito scelto<sup>a</sup>**

		Algoritmo composito (A) <sup>b</sup>					
		RL-I	RL-NL	RL-DK	MG-I	MG -NL	MG-UK
Algoritmi componenti (B) <sup>c</sup>	N	3.391.177	1.405.220	1.372.883	945.691	992.924	3.278.013
	N in A	254.045	57.712	77.616	81.658	67.096	253.197
	% di A in N	7,5	4,1	5,7	8,6	6,8	7,7
DIAG_#1	N in B	n.e.	n.e.	n.e.	43.438	62.191	253.197
≥1 diagnosi di DM2	% di B in A	-	-	-	52,6%	92,7%	100,0%
in assistenza primaria	RP se B è aggiunto	-	-	-	+0,6%	+0,0%	+0,0%
DIAG_#2	N in B	n.e.	n.e.	35.744	n.e.	n.e.	n.e.
≥1 diagnosi di DM2	% di B in A	-	-	46,1%	-	-	-
in assistenza secondaria	RP se B è aggiunto	-	-	+0,0%	-	-	-
DIAG_#3	N in B	95.303	13.098	27.887	n.e.	n.e.	n.e.
≥1 diagnosi di DM2	% di B in A	37,5%	15,1%	35,9%	-	-	-
in assistenza ospedaliera	RP se B è aggiunto	+0,0%	+7,6%	+0,0%	-	-	-
DIAG_#4	N in B	191.999	n.e.	n.e.	79.035	n.e.	n.e.
≥1 diagnosi di diabete	% di B in A	73,2%	-	-	94,3%	-	-
non specificato in qualsiasi setting assistenziale	RP se B è aggiunto	+2,4%	-	-	+2,5%	-	-
DIAG_#5	N in B	149.806	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	-
≥1 diagnosi di diabete non	% di B in A	59,0%	-	-	-	-	-
specificato per esenzione ticket	RP se B è aggiunto	+0,0%	-	-	-	-	-
DIAG_#6	N in B	18.147	n.e.	17.896	2.050	8.816	n.e.
≥1 diagnosi di diabete tipo 1	% di B in A	6,9%	-	18,1%	0,0%	8,8%	-
in qualsiasi setting assistenziale	RP se B è aggiunto	+0,2%	-	+4,9%	+2,5%	+4,3%	-
DIAG_#7	N in B	13.741	2.904	7.895	5.782	n.e.	n.e.
≥1 diagnosi di altre forme	% di B in A	1,1%	1,5%	1,8%	0,3%	-	-
di intolleranza al glucosio in qualsiasi setting	RP se B è aggiunto	+4,3%	+3,5%	+8,3%	+6,8%	-	-
DIAG_#1 OR DIAG_#2 OR DIAG_#3 OR DIAG_#4 OR DIAG_#5	N in B	191.999	13.098	43.622	79.035	62.191	253.197
	% di B in A	73,2%	15,1%	56,2%	94,3%	92,7%	100,0%
	RP se B è aggiunto	+2,4%	+7,6%	+0,0%	+2,5%	+0,0%	+0,0%
DRUG_#1	N in B	62.341	n.e.	23.319	n.e.	17.719	n.e.
≥1 prescrizione/dispensazione d'insulina	% di B in A	21,2%	-	26,5%	-	22,0%	-
	RP se B è aggiunto	+3,4%	-	+3,6%	-	+4,4%	-
DRUG_#2	N in B	45.522	21.192	22.074	11.607	15.020	41.019
≥2 prescrizioni/dispensazioni d'insulina in 1 anno	% di B in A	17,9%	25,8%	25,4%	12,3%	19,0%	16,1%
	RP se B è aggiunto	+0,0%	+10,9%	+3,0%	+2,0%	+3,4%	+0,1%
DRUG_#3	N in B	273.952	n.e.	61.604	62.110	54.181	n.e.
≥1 prescrizione/dispensazione di antidiabetici diversi da insulina	% di B in A	87,5%	-	72,7%	70,6%	80,8%	-
	RP se B è aggiunto	+20,3%	-	+6,7%	+5,4%	+0,0%	-
DRUG_#4	N in B	216.338	57.712	57.153	45.624	51.589	136.370
≥2 prescrizioni/dispensazioni di antidiabetici diversi da insulina	% di B in A	85,2%	100,0%	71,0%	53,0%	76,9%	51,7%
	RP se B è aggiunto	+0,0%	+0,0%	+2,7%	+2,9%	+0,0%	+2,1%
DRUG_#1 OR DRUG_#2 OR DRUG_#3 OR DRUG_#4	N in B	295.676	64.016	70.405	65.076	58.355	151.576
	% di B in A	93,0%	100,0%	81,1%	73,1%	82,6%	57,7%
	RP se B è aggiunto	+23,4%	+10,9%	+9,6%	+6,6%	+4,4%	+2,2%
TEST_#1	N in B	266.940	n.e.	16.999	n.e.	n.e.	n.e.
≥5 misurazioni della glicemia in 1 anno	% di B in A	45,8%	-	21,6%	-	-	-
	RP se B è aggiunto	+59,3%	-	+0,3%	-	-	-
TEST_#2	N in B	172.784	n.e.	28.583	n.e.	n.e.	n.e.
≥2 misurazioni della glicemia per anno per 5 anni consecutivi	% di B in A	32,6%	-	36,1%	-	-	-
	RP se B è aggiunto	+35,4%	-	+0,7%	-	-	-

Segue

		Algoritmo composito (A) <sup>b</sup>					
		RL-I	RL-NL	RL-DK	MG-I	MG -NL	MG-UK
TEST_#1 OR TEST_#2	N in B % di B in A RP se B è aggiunto	335.466 52,8% +79,2%	n.e. - -	34.801 44,1% +0,8%	n.e. - -	n.e. - -	n.e. - -
LABVAL_#1 ≥2 test dell'emoglobina glicata con valori superiori a 6,5%	N in B % di B in A RP se B è aggiunto	n.e. - -	62.400 65,1% +43,0%	n.e. - -	20.196 24,1% +0,7%	44.271 63,6% +2,4%	n.e. - -
LABVAL_#2 ≥2 test della glicemia a digiuno con valori superiori a 126 mg/dl	N in B % di B in A RP se B è aggiunto	n.e. - -	n.e. - -	n.e. - -	32.153 38,6% +0,8%	n.e. - -	n.e. - -
LABVAL_#3 ≥2 test di tolleranza al glucosio con valori superiori a 200 mg/dl	N in B % di B in A RP se B è aggiunto	n.e. - -	n.e. - -	n.e. - -	32 0,0% +0,0%	n.e. - -	n.e. - -
LABAL_#1 OR LABAL_#2 OR LABAL_#3	N in B % di B in A RP se B è aggiunto	n.e. - -	62.400 65,1% +43,0%	n.e. - -	38.764 46,5% +1,0%	44.271 63,6% +2,4%	n.e. - -

(a) Dato che un soggetto può essere identificato da più di un algoritmo componente, le percentuali riportate possono sovrapporsi. Le celle in azzurro corrispondono agli algoritmi componenti utilizzati all'interno dell'algoritmo composito scelto.

(b) Algoritmo composito scelto

(c) Algoritmo testato

n.e.: algoritmo non estratto perché i dati non erano disponibili o perché non considerato utile dall'esperto locale per l'identificazione dell'evento d'interesse.

N = popolazione di studio

RP = rapporto tra le percentuali di "A or B" in N rispetto alla percentuale di A in N

RL = fonti di dati di tipo amministrativo basate su *record linkage* di differenti flussi

MG = fonti di dati provenienti dalla medicina generale

DIAG = diagnosi

DRAG = farmaci

TEST = utilizzo di test diagnostici

LABVAL = risultati di laboratorio

I = Italia; NL = Olanda; UK = Regno Unito; DK = Danimarca