AriannaVaccinazioni

Modalità Import da cartella MMG / Edinext

Sommario

AriannaVaccinazioni	1
Modalità Import da cartella MMG / Edinext.....	1
Obiettivo.....	2
WorkFlow	2
validazione sintattica.....	2
acquisizione intermedia su tabella di frontiera.....	2
validazione semantica ed acquisizione finale.....	2
Tracciato Record.....	3
Codici vaccino	4
Codici Condizione Sociale/Professionale.....	5

Versione	Autore	Data	Note
1	Paolo Barbieri	21-03-2023	

Obiettivo

L'obiettivo della presente integrazione è quello di consentire l'acquisizione delle vaccinazioni somministrate dai Medici di Medicina Generale (MMG) e Pediatri di Libera Scelta (PLS) ma che sono state registrate attraverso strumenti software diversi da AriannaVaccinazioni (es.: Millewin, Edinext, etc...)

L'acquisizione sarà effettuata attraverso la produzione da parte dei suddetti software di files CSV, che saranno depositati sulla cartella condivisa [\\CTFDRAQAVNAPPP2\MMGScaricoVaccinazioni](#), dislocata fisicamente sul server CTFDRAQAVNAPPP2.ctfabruzzo.loc, esposta attraverso *RaDRIVE* della Regione Abruzzo.

I software utilizzati da MMG e PLS dovranno produrre un file CSV con la seguente nomenclatura:

CodiceFiscale_YYYY.CSV

dove

CodiceFiscale = Codice Fiscale del Medico

YYYY = Anno di estrazione

I files CSV dovranno contenere TUTTE le vaccinazioni somministrate nell'anno YYYY dal medico e dovrà quindi essere prodotto un file CSV per ogni singolo Medico.

WorkFlow

Un apposito servizio della suite AriannaVaccinazioni verificherà periodicamente (periodicità configurabile) la presenza di files da importare nella cartella [\\CTFDRAQAVNAPPP2\MMGScaricoVaccinazioni](#).

validazione sintattica

Sul file sarà eseguita una prima validazione sintattica. Il mancato superamento della validazione sintattica determinerà lo scarto dell'intero file, che sarà depositato nella cartella [\\CTFDRAQAVNAPPP2\MMGScaricoVaccinazioni\ScartiTotali](#)

Possibili ragioni di scarto:

- nomenclatura file errata
- struttura file errata (es.: colonna mancante)

acquisizione intermedia su tabella di frontiera

Il file che avrà superato la validazione sintattica sarà quindi processato ed ogni record sarà inserito nella tabella ExternalImportVacc di AriannaVaccinazioni.

validazione semantica ed acquisizione finale

Un secondo servizio della suite AriannaVaccinazioni processerà i record della tabella ExternalImportVacc ed applicherà la validazione semantica.

I record che non avranno superato tale validazione saranno inseriti nel file **CodiceFiscale_YYYY_Scarti.csv**, che sarà depositato nella cartella

[\\CTFDRAQAVNAPPP2\MMGScaricoVaccinazioni\ScartiParziali](#)

I record che avranno superato tale validazione saranno invece inseriti nel database di AriannaVaccinazioni.

Tracciato Record

Le informazioni inserite nel file CSV saranno dovranno rispettare il seguente tracciato.

- Le colonne indicate dovranno essere sempre presenti.
- Se Obblig. = Yes le colonne dovranno essere compilate
- Se Obblig. = No le colonne potranno essere NON compilate e, ove previsto, AriannaVaccinazioni applicherà il default.

Nome Colonna	Tipo Dati	Lungh. Max	Obblig.	Descrizione
IDEXTERNAL	ALFANUM	200	Yes	Chiave Esterna
ACTIONCODE	NUM	1	Yes	1 = Inserimento 2 = Cancellazione
CFASSISTITO	ALFANUM	16	Yes	<ul style="list-style-type: none"> • Codice fiscale • Tessera TEAM • STP • PSU • ENI
IDAMBULATORIO	ALFANUM	6	No	
CODICESTRUTTURA	ALFANUM	50	No	Codice STS11
DATAEROGAZIONE	ALFANUM	10	Yes	Data Somministrazione in formato dd-MM-yyyy
IDVACCINO	ALFANUM	10	Yes	Vedi Tabella Codici Vaccino
NUMERODOSE	NUM	2	Yes	
CODICEAIC	ALFANUM	9	Yes	AIC del prodotto utilizzato
NUMEROLOTTO	ALFANUM	20	Yes	Numero Lotto del prodotto utilizzato
DATASCADENZALOTTO	ALFANUM	10	Yes	Data Scadenza Lotto in formato dd-MM-yyyy
IDSITIOINOCULAZIONE	ALFANUM	4	No	01 - deltoide sinistro 02 - deltoide destro 03 - quadricipite della coscia sinistra 04 - quadricipite della coscia destra 05 - gluteo sinistro 06 - gluteo destro 99 - Altro (default)
IDVIASOMMINISTRAZIONE	ALFANUM	4	No	01 - intramuscolo (i.m.) 02 - sottocute (s.c.) 03 - intradermica (i.d.) 04 - orale (o) 99 - altro (a) 00 - non noto (default)
NOTE	ALFANUM	2000	No	
CONDESPRISCHIO	ALFANUM	5	No	Vedi Tabella Codici Condizione Sociale/Professionale
AVRRTREGIONEEROGAZIONE	ALFANUM	10	Yes	Codice ISTAT Regione Erogazione
AVRRTSTATOEROGAZIONE	ALFANUM	10	Yes	Codice ISTAT Stato Erogazione
AVRRTCOMUNEEROGAZIONE	ALFANUM	10	Yes	Codice ISTAT Comune Erogazione
AVRRTLUGOGEROGAZIONEDESC	ALFANUM	500	No	

OPERATORECF	ALFANUM	16	Yes	Dati Operatore (infermiere o amministrativo) Riportare i dati del MMG qualora l'operatore sia il Medico stesso
OPERATORENOME	ALFANUM	50	Yes	
OPERATORECOGNOME	ALFANUM	50	Yes	
AZIENDAOPERATORE	ALFANUM	6	Yes	
CODICEPAGAMENTO	ALFANUM	2	No	01: non pagato (default) 02: co-payment 03: pagamento completo
CFMEDICO	ALFANUM	16	Yes	Dati Medico
NOMEMEDICO	ALFANUM	50	Yes	
COGNOMEMEDICO	ALFANUM	50	Yes	
AZIENDAMEDICO	ALFANUM	6	Yes	
TIPOVACCINATORE	NUM	2	Yes	0 - Istituto di ricovero pubblico o privato 1 - Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, etc.) 2 - Centro vaccinale 3 - MMG 4 - PLS 5 - Specialista 99 - altro

La prima riga del file CSV dovrà contenere le intestazioni dei campi.

Il carattere di separazione dei campi sarà “;” (punto e virgola).

Il fornitore dovrà quindi assicurarsi che il contenuto dei campi non contenga il carattere di separazione.

Codici vaccino

riferiti a impianto Regione Abruzzo

ACW135Y	ANTIMENINGOCOCCO ACW135Y
CO	ANTI-COLERICO
COVID	anti-SarsCov2
COVID19	Covid19 Pfizer/Moderna
COVID19_AZ	Covid19 AstraZeneca
COVID19_JJ	Covid19 Jhonsons&Jhonsons
COVID19_NV	Covid19 Nuvaxovid
DIFT	ANTI-DIFTERICA
DTPIPV	QUADRIVALENTE
FGIAL	ANTI-FEBBRE GIALLA
HAV	ANTI-EPATITE A
HBSAB	HBsAb
HBSAG	HBsAg
HBV	ANTI-EPATITE B
HIB	ANTI-HAEMOPHILUS B
HPV	ANTI-PAPILLOMAVIRUS
INFL	ANTI-INFLUENZALE
IPV DTPA	QUADRIVALENTE
JEV	ENCEFALITE GIAPPONESE
MCV	ANTI-MENINGOCOCCICA C
MCV-B	ANTI-MENINGOCOCCICA B
MOR	ANTI-MORBILLO
MORBT	Anticorpi Anti Morbillo
PAR	ANTI-PAROTITE
PCR-SCOV2	TAMPONE MOLECOLARE ANTI-SARSCOV2
PCV	ANTI-PNEUMOCOCCICA

PER	ANTI-PERTOSSE
POLIO	ANTI-POLIOMIELITE
POLIOS	ANTI-POLIOMIELITE SABIN
PPD	PPD - Derivato Proteico Purificato
RAB	ANTI-RABBICA
ROS	ANTI-ROSOLIA
ROTA	ANTI-ROTAVIRUS
RUBEO	Rubeo test
TBC	ANTI-TUBERCOLARE
TBE	ANTI-ENCEFALITE DA ZECCHIE
TDIPV	TD+IPV
TET	ANTI-TETANICA
TI	ANTI-TIFO
TTEST	IgG Tetano
VAIO	ANTI-VAIOLOSA
VAR	ANTI-VARICELLA
VART	Anticorpi Anti VZV
VARZV	ANTI-VARICELLA ZOSTER

Codici Condizione Sociale/Professionale

01	Nessuna indicazione
02	Operatore sanitario
03	Personale di laboratorio
04	Operatore scolastico
05	Lavoratore a contatto con animali o materiale di origine animale
06	Soggetto addetto a servizio pubblico di primario interesse collettivo
07	Altra attività lavorativa a rischio
08	Studente dell'area sanitaria
09	Volontario nel settore della sanità
10	Soggetto con comportamenti sessuali a rischio o tossicodipendente
11	Detenuto
12	Profilassi post-esposizione
13	Donna in gravidanza
14	Donna in età fertile
15	Donatore di sangue appartenente a gruppo sanguigno raro
16	Residente in area a maggior rischio
19	Contatto di caso
20	Convivente di soggetto ad alto rischio
21	Ospite in struttura sanitaria e socio-sanitaria residenziale e semi-residenziale
22	Viaggi all'estero
23	Frequenza comunità (es. asilo)
24	Vittime di punture accidentali con aghi potenzialmente infetti
25	Donna nel periodo postpartum
26	Donatore di sangue
27	Forze dell'ordine
28	Vigili del fuoco
29	Età compresa fra 6 mesi e 6 anni
30	Operatore non sanitario in struttura sanitaria e socio-sanitaria residenziale e semiresidenziale
31	Soggetto vulnerabile per patologia
32	Forze Armate (incluso personale civile amministrazione Difesa)
33	Polizia penitenziaria e personale civile che opera negli istituti penitenziari
35	Età < 60 anni
87	Età = 60 anni
88	Età > 60 anni
99	Altro