

TRACCIATO RECORD ANAGRAFE EDILIZIA SCOLASTICA

Il formato di esportazione è basato su una struttura sequenziale multi record inserita in un unico file nel formato csv (Comma-Separated Values) con carattere separatore ";", organizzato in modo tale da poter contenere in ogni record tutte le informazioni presenti per ogni edifici scolastico (dati anagrafici relativi all'anagrafe dell'edificio scolastico). Il file termina con un ritorno a capo e un carattere di avanzamento riga. La prima riga dovrà contenere un intestazione di colonna con le codifiche dei campi sotto riportati.

Successivamente a tale file dovrà essere generato un secondo file sempre con struttura sequenziale multi record inserita in un unico file nel formato csv, contenete ulteriori informazioni (relazione tra edificio e punto di erogazione del servizio scolastico) dove per ogni record, la chiave primaria è rappresentata dalla tripla codice edificio codice Istituzione Scolastica e codice punto di erogazione del servizio scolastico.

Nel tracciato record il codice edificio rappresenta la chiave primaria in quanto ad ogni edificio scolastico vengono associate tutte le informazioni.

La struttura del codice edificio è rappresentata da 10 caratteri alfanumerici del tipo:

<codice provincia><codice comune><progressivo di 4 caratteri>

Esempio di codice edificio situato nel Comune di Roma: **0580910001**

La struttura del codice istituzione scolastica e punto di erogazione del servizio scolastico viene individuata dalla tabella che il MIUR fornisce due volte l'anno ai nodi regionali "ARES".

Esempio Scuole Regione Toscana

CODICE ISTITUZIONE	CODICE PES
ARIC82300N	ARAA82301E
ARIC82300N	ARAA82302G
ARIC82300N	ARAA82303L
ARIC82300N	AREE82301Q
ARIC82300N	AREE82302R
ARIC82300N	AREE82303T
ARIC82300N	ARMM82301P

Tracciato record relativo al file "CODICE-ISTAT-REGIONE_ARES_01.csv"

SET INFORMATIVI RELATIVI ALL'EDIFICIO SCOLASTICO

N.B. Eliminare il carattere “;” da ciascun valore relativo ai campi alfanumerici (ad esempio da tutti i campi “Altro”).

	CAMPO	DESCRIZIONE CAMPO	Tipo	Len	Obb	Chiave	Note
DATI ANAGRAFICI EDIFICIO SCOLASTICO							
1	A000	Codice Edificio	Alfanumerico	10	SI	SI	
2	A001	Codice Comune	Alfanumerico	3	SI		
3	A002	Codice Provincia	Alfanumerico	3	SI		
4	A003	Sigla Provincia	Alfanumerico	2	SI		
5	A004	Località	Alfanumerico	200	NO		
6	A005	Tipologia di Strada	Alfanumerico	2	SI		Vedi Tabella T01
7	A006	Denominazione Strada	Alfanumerico	200	SI		
8	A007	Civico	Alfanumerico	10	SI		se informazione assente inserire "ASSENTE"
9	A008	CAP	Alfanumerico	5	SI		
10	A009	Stato dell'edificio	Intero	1	SI		0 = NON ATTIVO; 1 = ATTIVO; 2= NON ATTIVO PER CALAMITA' NATURALI; 3= <u>STRUTTURA ALTERNATIVA TEMPORANEA</u> <u>ATTIVA</u>
MACRO AMBITI FUNZIONALI PRESENTI (Obbligatorio almeno uno degli ambiti funzionali)							
13	A012	Spazi Didattici	Intero	1	SI		0 = non esiste; 1 = esiste; se

							informazione assente inserire "9"
14	A013	Auditorium/Aula Magna	Intero	1	SI		0 = non esiste; 1 = esiste; se informazione assente inserire "9"
15	A014	Mensa	Intero	1	SI		0 = non esiste; 1 = esiste; se informazione assente inserire "9"
16	A015	Palestra/Piscina	Intero	1	SI		0 = non esiste; 1 = esiste; se informazione assente inserire "9"
17	A016	Spazi Amministrativi	Intero	1	SI		0 = non esiste; 1 = esiste; se informazione assente inserire "9"
VINCOLI							
18	A017	Edificio in area soggetta a vincolo idrogeologico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
19	A018	Edificio sito in zona a vincolo paesaggistico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
20	A019	Edificio di vetustà superiore a 50 anni	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
21	A020	Edificio situato in zona sismica	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T02
22	A021	E' stato progettato o successivamente adeguato con la normativa tecnica antisismica	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
CATASTO							
23	A022	L'edificio è accatastato (N.C.E.U.)	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; se SI compilare almeno uno dei valori rispettivamente per "Foglio catastale" e "Particella"
24	A023	Foglio catastale	Alfanumerico	3	NO		
25	A024	Particella A	Alfanumerico	5	NO		
26	A025	Particella B	Alfanumerico	5	NO		

27	A026	Particella C	Alfanumerico	5	NO		
28	A027	Particella D	Alfanumerico	5	NO		
29	A028	Particella E	Alfanumerico	5	NO		
30	A029	Sub A	Alfanumerico	5	NO		
31	A030	Sub B	Alfanumerico	5	NO		
32	A031	Sub C	Alfanumerico	5	NO		
33	A032	Sub D	Alfanumerico	5	NO		
34	A033	Sub E	Alfanumerico	5	NO		
COLLEGAMENTI							
		L'Edificio può essere raggiunto con:					
35	A034	Scuolabus	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
36	A035	Trasporti pubblici urbani (fermata entro m. 250)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
37	A036	Trasporti pubblici inter-urbani (fermata entro m. 500)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
38	A037	Mezzi ferroviari (stazione più vicina a meno di m. 500)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
39	A038	Mezzi privati	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
40	A039	Servizio trasporto alunni disabili	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
41	A040	Altro	Alfanumerico	255	NO		
AMBIENTE ED AREA SCOLASTICA							
42	A041	L' edificio scolastico in esame è inserito in un contesto ambientale privo di elementi di disturbo	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9" Se NO, indicare almeno una delle voci sottostanti
43	A042	Vicinanza discariche	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
44	A043	Vicinanza di industrie inquinanti o di emissioni gassose	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
45	A044	Presenza di acque, canali o stagni inquinanti o stagnanti	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;

46	A045	Vicinanza di fonti di inquinamento atmosferico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
47	A046	Presenza di fonti di inquinamento acustico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
48	A047	vicinanza di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
49	A048	Vicinanza di cimiteri all'interno dell'area perimetrata nel vincolo cimiteriale	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
50	A049	Altro	Alfanumerico	255	NO		
51	A050	L'area di pertinenza dell'edificio scolastico è considerata sicura	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; Se NO, indicare almeno una delle voci sottostanti
52	A051	Accesso non dotato di piazzola adeguata	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
53	A052	Area non recintata	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
54	A053	Area tangente a percorsi di grande traffico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
55	A054	Area tangente a transiti ferroviari	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
56	A055	Preesistenze industriali abbandonate	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
57	A056	Area collocata in zona urbana degradata	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
58	A057	Vicinanza di strutture industriali a rischio	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
59	A058	Altro	Alfanumerico	255	NO		
CONSISTENZA AREA							
60	A059	Superficie totale dell'area scolastica mq	Precisione doppia		SI		Se informazione assente inserire "0"; massimo due cifre decimali Formato: <intero,decimale> - es. 345,87
61	A060	Superficie totale dell'area libera mq	Precisione doppia		SI		Se informazione assente inserire "0"; massimo due cifre decimali Formato: <intero,decimale> - es.

							345,87
62	A061	Volume lordo dell'edificio scolastico mc	Precisione doppia		SI		Se informazione assente inserire "0"; massimo due cifre decimali Formato: <intero,decimale> - es. 345,87
TITOLO DI GODIMENTO							
63	A062	L'edificio o i locali in esame sono di proprietà	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T03
64	A063	L'edificio o i locali in esame sono utilizzati	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T04
ORIGINE ED ETA							
65	A064	L'Edificio è stato costruito appositamente per uso scolastico	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"
66	A065	L'edificio è stato costruito per altri usi ed adattato permanentemente ad uso scolastico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
67	A066	Anno di costruzione	Intero	4	SI		Se informazione assente inserire "0"
68	A067	Fascia di età di costruzione	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T05
69	A068	Anno di adattamento ad uso scolastico	Intero	4	NO		Se informazione assente inserire "0"
70	A069	Fascia di età di adattamento ad uso scolastico	Alfanumerico	1	NO		Vedi Tabella T06
71	A070	L'edificio è articolato in numero di piani	Intero	2	SI		Se informazione assente inserire "0"
STRUTTURE PORTANTI VERTICALI							
72	A071	Muratura portante	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
73	A072	Muratura in pietrame a sacco	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
74	A073	Muratura in pietrame irregolare	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
75	A074	Muratura in pietrame regolare o tufo	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
76	A075	Muratura in blocchi di calcestruzzo	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;

77	A076	Struttura (pilastri e travi) in cemento armato	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
78	A077	Setti portanti in cemento armato	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
79	A078	Struttura (pilastri e travi) in acciaio	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
80	A079	Struttura prefabbricate	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
81	A080	Altro	Alfanumerico	255	NO		
STRUTTURE ORIZZONTALI							
82	A081	Solai in cemento armato e laterizi	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
83	A082	Solai con putrelle e laterizi	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
84	A083	Solai in legno	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
85	A084	Volte in muratura	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
86	A085	Altro	Alfanumerico	255	NO		
COPERTURA							
87	A086	Piana	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
88	A087	A Falde	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
89	A088	Altro	Alfanumerico	255	NO		
PARTICOLARI TECNOLOGIE COSTRUTTIVE							
90	A089	Struttura geodetica	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
91	A090	Tensostruttura	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
92	A091	Pallone presso statico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
93	A092	Legno lamellare	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
94	A093	Edificio realizzato con tecnologie Bioclimatiche ed Ecosostenibili	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
95	A094	Altro	Alfanumerico	255	NO		
STATO DI CONSERVAZIONE DEL CORPO DI FABBRICA							
96	A095	Strutture portanti verticali e murature	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
97	A096	Solai	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07

98	A097	Scale	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
99	A098	Coperture	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
100	A099	Intonaci e rivestimenti interni	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
101	A100	Intonaci e rivestimenti esterni	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
102	A101	Controsoffitto	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
103	A102	Pavimentazioni interne	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
104	A103	Pavimentazione esterne	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
105	A104	Serramenti interni	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
106	A105	Serramenti esterni	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
107	A106	Opere da lattoniere (grondaie, pluviali, ecc.)	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
108	A107	Impianto di riscaldamento	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
109	A108	Impianto di aria condizionata centralizzato	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
110	A109	Impianti di ventilazione	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
111	A110	Impianto elettrico sottotraccia principale di erogazione	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
112	A111	Impianto elettrico con canalette esterne	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
113	A112	Impianto cucina	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
114	A113	Impianto elettrico di emergenza	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
115	A114	Impianto idrico	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
116	A115	Impianto igienico-sanitario	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
117	A116	Impianto ascensore	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
118	A117	Infrastruttura di rete (cablaggio)	Alfanumerico	1	SI		Vedi Tabella T07
TIPOLOGIA DI RISCALDAMENTO							
127	A126	L'edificio è dotato di impianto di riscaldamento	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; Se SI indicare almeno una delle voci

							sottostanti
128	A127	Centralizzato ad olio combustibile	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
129	A128	Centralizzato a gasolio	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
130	A129	Centralizzato a metano	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
131	A130	Centralizzato a G.P.L. (gas petrolio liquefatto)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
132	A131	Centralizzato ad aria	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
133	A132	Corpi scaldanti elettrici autonomi	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
134	A133	Teleriscaldamento	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
135	A134	Impianto di condizionamento/ventilazione	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
136	A135	Altro	Alfanumerico	255	NO		
137	A136	L'edificio è dotato di accorgimenti specifici per il superamento delle barriere architettoniche	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; Se SI indicare almeno una delle voci sottostanti
138	A137	accesso dall'esterno con rampe (pendenza < 8%)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
139	A138	scale a norma (alzata non > 16 cm, pedata non < 30 cm)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
140	A139	ascensore per il trasporto di disabili (1,40 x 1,10 m)	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
141	A140	servo scala e/o piattaforma elevatrice	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
142	A141	servizio igienico specifico per disabili a norma	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
143	A142	porte di larghezza minima di 0,90 m	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
144	A143	percorsi interni	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
145	A144	percorsi esterni	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
146	A145	Altro	Alfanumerico	255	NO		
147	A146	L'edificio è dotato di accorgimenti per ridurre i consumi energetici	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; Se SI indicare almeno una delle voci sottostanti

148	A147	Vetri doppi o doppi serramenti	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
149	A148	Isolamento della copertura	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
150	A149	Isolamento pareti esterne	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
151	A150	Zonizzazione impianto termico	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
152	A151	Pannelli solari	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
153	A152	Altro	Alfanumerico	255	NO		
154	A153	L'edificio è dotato di accorgimenti specifici per la protezione dai rumori (isolamento acustico)	Intero	1	SI		0 = NO; 1 = SI; se informazione assente inserire "9"; Se SI indicare almeno una delle voci sottostanti
155	A154	Isolamento acustico rispetto alla rumorosità esterna	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
156	A155	Isolamento interno tra aule, corridoi, altri locali	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
157	A156	Isolamento interno tra piani diversi	Intero	1	NO		0 = NO; 1 = SI;
158	A157	Altro	Alfanumerico	255	NO		

Tracciato record relativo al file "*CODICE_ISTAT_REGIONE_ARES_02.csv*"

SET INFORMATIVI RELATIVI ALLA RELAZIONE EDIFICIO SCOLASTICO - PUNTO DI EROGAZIONE DEL SERVIZIO SCOLASTICO.

	CAMPO	DESCRIZIONE CAMPO	Tipo	Len	Obb	Chiave	Note
DATI ANAGRAFICI EDIFICIO SCOLASTICO							
1	COD_EDIFICIO	Codice Edificio	Alfanumerico	10	SI	SI	Codice Edificio Scolastico
2	Cod_Istituz_miur	Codice Istituzione Scolastica MIUR	Alfanumerico	10	SI	SI	Codifica anagrafica scuola
3	Cod_pes_miur	Codice punto di erogazione del servizio scolastico MIUR	Alfanumerico	10	SI	SI	Codifica anagrafica scuola
4	Denominazione	Denominazione unto di erogazione del servizio scolastico MIUR	Alfanumerico	255	SI	SI	
5	Gestore	Gestore Immobile	Alfanumerico	2	SI		0 = Comune; SS = Provincia;

TABELLE COMPILATIVE

TABELLA T01

Descrittore del campo Tipologia di Strada	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
01	Arco
02	Banchina
03	Belvedere
04	Borghetto
05	Borgo
06	Ca
07	Calle
08	Callesella
09	Calleselle
10	Campasso
11	Campazzo
12	Campielo
13	Campo
14	Cavalcavia
15	Circonvallazione
16	Clivo
17	Corsia
18	Corso
19	Corte
20	Corti
21	Esedra
22	Foro
23	Galleria
24	Giardino
25	Interno
26	Isola
27	Largo
28	Lungomare
30	Marittima
31	Parco
32	Passaggio
33	Passeggiata
34	Passetto
35	Piazza
36	Piazzale
37	Piazzetta
38	Ponte
39	Raccordo Cavalca
40	Rampa
41	Rialto
42	Ripa
43	Riva
44	Riviera
45	Salita
46	Scala
47	Scalinata

48	Scalo
49	Sestiere
50	Sito
51	Sottoportico
52	Sottovia
53	Stazione
54	Strada
55	Tenuta
56	Via
57	Viadotto
58	Viale
59	Vicolo
60	Villaggio
63	Altro
64	Località
65	Frazione
66	Rue

TABELLA T02

Descrittore del campo Zona Sismica	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
1	Rischio elevata sismicità (S=12)
2	Rischio sismicità medio/alta (S=9)
3	Rischio bassa sismicità (S=6)
4	Non classificato a rischio
9	Informazione assente

TABELLA T03

Descrittore del campo Proprietà Edificio	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
A	Comune
B	Provincia
C	Stato
E	Altro ente pubblico
F	Società o persone private
G	Altro
H	Ente religioso
R	Regione
9	Informazione assente

T03 - campi eliminati

⊖	Scuola
↓	Ente morale

TABELLA T04

Descrittore del campo Utilizzo Edificio	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
1	In proprio
2	In affitto
3	In comodato d'uso oneroso
4	In comodato d'uso gratuito
5	Altro
9	Informazione assente

TABELLA T05

Descrittore del campo Fascia di età di costruzione edificio	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
1	prima del 1800
2	tra il 1800 e il 1899
3	tra il 1900 e il 1920
4	tra il 1921 e il 1945
5	tra il 1946 e il 1960
6	tra il 1961 e il 1975
7	dal 1976 in poi
9	Informazione assente

TABELLA T06

Descrittore del campo Fascia di età di adattamento ad uso scolastico dell'edificio	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
1	prima del 1945
2	tra il 1946 e il 1975
3	Dal 1976 in poi
9	Informazione assente

TABELLA T07

Descrittore del campo stato di conservazione del corpo di fabbrica	
Codice Tipologia	Descrizione Tipologia
1	necessità di installazione ex-novo
2	richiede intervento di sostituzione o rifacimento completo
3	richiede intervento di sostituzione o rifacimento parziale
4	richiede intervento di manutenzione completa
5	richiede intervento di manutenzione parziale
6	non richiede alcun intervento
X	impianto non necessario
9	Informazione assente