
Specifica Tecnica Acquisizione
Associazione Cantieri-Ui

PUSH_ST_ImportAssociazioneCantieriUi_SpecificaTecnica
_v1docx

Data: 03/08/2018

INDICE DEI CONTENUTI

1	SCOPO DEL DOCUMENTO	3
1.1	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3
2	TRASMISSIONE AGGANCIO CANTIERI-UI	4
2.1	MODALITÀ SEMI-AUTOMATICA (UPLOAD CSV)	4
2.2	ERRORI SEGNALATI DAL SISTEMA	5
2.3	SPECIFICA FORMATO FILE “CANTIERI_UI – TRACCIATO.CSV”	6

INDICE DELLE FIGURE

Figura 1 - Upload CSV validato positivamente	4
Figura 2 - Upload CSV con esempio di errori Semantici	5

1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Lo scopo del presente documento è la descrizione delle specifiche tecniche riguardanti le componenti di acquisizione associazione cantieri e unità immobiliari. In particolare permettono l'aggancio massivo delle unità immobiliari con i loro cantieri tramite il caricamento di un file csv opportunamente creato.

1.1 Documenti di riferimento

Sono di seguito riportati i documenti di riferimento:

- ***Cantieri_ui – Tracciato.csv***

Contiene il tracciato record che permetterà di effettuare l'aggancio dei cantieri con le unità immobiliari.

2 TRASMISSIONE AGGANCIO CANTIERI-UI

Le modalità offerte dal sistema PUSH per l'acquisizione delle associazioni sono diverse:

- Modalità Manuale (webapp)
- Modalità Semi-automatica (Upload file CSV)

In questo documento analizzeremo solo la modalità Semi-Automatica tramite upload dei csv sulla piattaforma PUSH.

2.1 Modalità Semi-automatica (Upload CSV)

La modalità Semi-automatica prevede che un responsabile di un ente, accreditato sul sistema PUSH, voglia trasmettere un file contenenti i dati di un certo set di cantieri attraverso un file CSV, utilizzando la funzionalità di Upload messa a disposizione dal sistema PUSH. Il file CSV per essere accettato dal sistema PUSH deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Rispettare il formato del file, ovvero csv
- Rispettare il vincolo sintattico, quindi essere conforme allo standard definito per la trasmissione
- Rispettare il vincolo semantico che prevede una serie di controlli per garantire la coerenza dei dati inviati

Di seguito sono riportate le schermate relative alla validazione del CSV prima della trasmissione

Esempi di validazione superata e non superata:



Figura 1 - Upload CSV validato positivamente

Esito Validazione csv

Validazione Sintattica

OK

Validazione Semantica

KO

File

OK

Errori:

1- riga csv: 2 : campo <Comune_codice_istat> non è un valore valido. Il valore non esiste

2- riga csv: 3 : campo <Comune_codice_istat> non è un valore valido. Il valore non esiste

3- riga csv: 4 : campo <Comune_codice_istat> non è un valore valido. Il valore non esiste

4- riga csv: 5 : campo <Codice_cantiere> non settato

5- riga csv: 5 : campo <Legge> non settato

6- riga csv: 5 : campo <Biennio> non settato

7- riga csv: 5 : campo <Provincia> non settato

Figura 2 - Upload CSV con esempio di errori Semantici

2.2 Errori segnalati dal sistema

Il sistema PUSH mette a disposizione dell'utente un meccanismo per verificare la validità dei dati da trasmettere.

La verifica di validità si compone di tre parti fondamentali:

- Verifica della dimensione e del formato del file: in questa fase viene controllato il formato del file (che sia effettivamente un CSV).
- Verifica Sintattica: in questa fase viene controllato se il CSV è conforme al numero di colonne contemplate nel rispettivo formato di file.
- Verifica Semantica: in questa fase viene controllata la coerenza dei dati inviati (ovvero il tipo di dato inserito all'interno di ogni singolo campo). Inoltre vengono effettuati controlli circa la presenza di righe duplicate, segnalando la descrizione dell'anomalia e bloccando il caricamento del flusso.

Di seguito vengono mostrati i possibili scenari di errore.

Riepilogo errori

Errore	Esito	Messaggio
File	KO	File non valido per dimensione (> 5MB o) o per tipologia
Validazione Semantica	KO	- Dati non conformi al tipo di dato definito. - Codici cantieri non esistenti - Codici ui non esistenti - Id intervento non esistente - Cantieri non in gestione dell'ente che sta effettuando il caricamento - Ui non in gestione dell'ente che sta effettuando il caricamento Segue elenco di errori e rispettiva riga nel csv.
Validazione sintattica	KO	Il file non contiene il numero di colonne corretto

2.3 Specifica formato file “Cantieri_ui – Tracciato.csv”

Il file da trasmettere deve rispettare la struttura specificata. In particolare non si possono rimuovere o aggiungere colonne al file. Il file deve contenere esattamente 4 colonne.

Di seguito le specifiche dei campi del csv del file “Cantieri_ui – Tracciato.csv”

NOME CAMPO	TIPO	DESCRIZIONE	OBBLIGATORIO (S/N)
codice_cantiere	Stringa (lunghezza max 25)	Codice che rappresenta univocamente un cantiere	S
id_intervento	Numerico	Id_intervento da recuperare direttamente dal database, tabella “Intervento”	S
codice_fa_ui	Stringa	Codice univoco del fabbricato o dell'unità immobiliare che si vuole associare al cantiere e all'intervento del cantiere	S

note	Stringa	Campo libero da utilizzare per eventuali annotazioni dell'operatore che compila il csv. Viene ignorato durante il caricamento del file	N
------	---------	---	---