
 ACCA SOFTWARE	usBIM.maint – Guida importazione dati	Ed.	1
		Rev.	3
		Data	23/10/2023

usBIM.maint

Guida importazione anagrafica

	usBIM.maint – Guida importazione dati		Ed.	1
			Rev.	3
			Data	23/10/2023

1 Guida formattazione dati di anagrafica tecnica

1.1 Introduzione

La presente guida si propone di illustrare le linee guida da attuarsi nella compilazione del file Excel “Format anagrafica oggetti” – fornito in allegato alla presente – ai fini dell’importazione delle anagrafiche oggetti e dei componenti in usBIM.maint. La corretta compilazione del file consentirà l’esatta importazione dei dati in usBIM.maint.

Attenzione: una volta consegnato il materiale secondo le specifiche indicate nel presente documento l’importazione verrà eseguita da ACCA con una procedura interna.

La procedura è oggetto di continua revisione. ACCA si riserva il diritto di aggiornare la guida e fornire tempestiva comunicazione al cliente.


1.2 Compilazione file anagrafiche oggetti e componenti tecnici

Di seguito le indicazioni obbligatorie minime da attuarsi nella compilazione di ogni campo del file “Format anagrafica oggetti”.

Campo:

- a. **ID Immobile:** campo alfanumerico dove riportare obbligatoriamente il codice dell’immobile solo se esso è già stato inserito in usBIM.maint. Il codice immobile si trova nella scheda immobile (es. I0263X91693620Y45461344).
- b. **Immobile:** campo alfanumerico dove riportare obbligatoriamente il nome e l’indirizzo esatto dell’immobile solo se esso non è già stato inserito in usBIM.maint altrimenti è sufficiente l’ID Immobile.
- c. **Piano:** campo alfanumerico dove riportare obbligatoriamente il piano (es. 1, -2, 3, 00) solo se esso non è già stato inserito in usBIM.maint oppure se l’oggetto non è riportato nel file DWG, altrimenti lasciare bianco (il piano sarà desunto dal vano).
- d. **Vano:** campo alfanumerico dove riportare obbligatoriamente il codice del vano solo se esso è già stato inserito in usBIM.maint. Il codice vano si trova nella scheda vano (es. 0056). Viceversa, se l’oggetto è riportato nel file DWG, il campo deve essere lasciato vuoto (in tal caso la posizione viene ripresa dal DWG).
- e. **ID:** campo numerico dove riportare obbligatoriamente il codice numerico univoco dell’oggetto. Qualora ci siano già oggetti in usBIM.maint, assicurarsi che l’ID non sia già presente nella piattaforma.
- f. **Codice tipologia oggetto:** campo alfanumerico dove riportare obbligatoriamente il codice della tipologia oggetto a cui dovrà appartenere l’oggetto. Il codice si può trovare nella sezione “Gestione tipologie oggetti” di usBIM.maint (es. A01).

Qualora invece l’oggetto appartenga ad una tipologia nuova (non ancora presente in usBIM.maint) essa dovrà essere indicata nel rispetto del seguente formato N_Nome Tipologia_Nome Unità Tecnologica quando anche l’unità tecnologica è nuova oppure nel seguente formato N_Nome Tipologia_ID Unità Tecnologica

	usBIM.maint – Guida importazione dati	Ed. 1
		Rev. 3
		Data 23/10/2023

quando essa è già presente in usBIM.maint. L'ID dell'unità tecnologica è consultabile nel menù "Gestione unità tecnologiche" di usBIM.maint. Il valore N_ deve sempre precedere il dato nuovo.

g. Codice: campo alfanumerico facoltativo dove riportare il codice della tipologia (se già presente in usBIM.maint) seguita da _ID (es. A01_1001).

h. Costruttore, Modello, Matricola: sono campi alfanumerici facoltativi dove riportare i relativi dati dell'oggetto.

i. Nome file foto: se all'oggetto devono essere associate delle foto, in questo campo deve essere riportato per interno il nome del file di ogni foto (es. 212123.png). Qualora si voglia caricare più foto, ogni nome del file dovrà essere separato dal punto e virgola, senza spazi (es. 212123.png;282928.png). La prima foto sarà quella usata di default nella scheda oggetto. Tutte le foto dovranno essere restituite in un'unica directory.

j. Descrizione oggetto: campo alfanumerico facoltativo dove riportare la descrizione dell'oggetto (massimo 500 caratteri).

k. Caratteristiche oggetto: campi alfanumerici multipli e non obbligatori dove riportare ad esempio nel campo DATO1 la descrizione del campo (es. potenza) e nel campo valore il valore del DATO1 (es. 100 KW).

l. Caratteristiche geometriche: campi alfanumerici non obbligatori dove riportare in cm l'altezza, larghezza e lunghezza dell'oggetto.

1.3 Compilazione file DWG

Qualora gli oggetti di cui al punto precedente debbano essere visualizzati e gestiti anche in planimetria all'interno di usBIM.maint sarà necessario che essi siano riferiti nei DWG.

Al tal fine, le planimetrie DWG vanno elaborate secondo quanto riportato nel seguente capitolo "Guida elaborazione planimetrie DWG per importazione in usBIM.maint" e dovranno contenere anche le seguenti informazioni:

1. **Layer impianti:** ogni oggetto dovrà essere inserito nello specifico layer dell'impianto/unità tecnologica al quale si riferisce. Pertanto è necessario creare un layer con il nome di ogni unità tecnologica citata nel file "Format anagrafica oggetti.xlsx".

2. **Blocco oggetto:** ogni oggetto dovrà essere rappresentato sul file DWG da un elemento di libreria (Blocco) formato da un simbolo con origine centrale e dai seguenti attributi:

a. **ID:** attributo obbligatorio che deve riportare l'ID univoco dell'oggetto specificato nel file Excel;

b. **CODICE:** attributo facoltativo riportante il "Codice" eventualmente attribuito all'oggetto nel file Excel