

• Tipologie di errori

Errori XML: questi errori indicano violazioni delle specifiche dello standard [W3C XML Schema](#), cioè del linguaggio XML di base

- errori formali XML, tipicamente [tag di chiusura </xbrl>](#) assente a fine file
- caratteri alfabetici immessi in campi numerici
- uso di caratteri speciali non ammessi: il carattere **&** nella denominazione, ad esempio, deve essere indicato con la notazione speciale di XML entity [&](#);
- inserimento di valori decimali: tutti i valori [devono](#) essere inseriti arrotondati all'unità di euro
- uso dei separatori delle migliaia nei valori numerici: i valori devono essere inseriti come stringhe numeriche senza nessun carattere di formattazione

Errori XBRL: questa tipologia comprende errori di violazione delle specifiche del linguaggio XBRL ovvero di non aderenza alla tassonomia dichiarata

- indicazione di attributi non previsti per un dato tipo di elemento: l'inserimento degli attributi *unitRef* o *decimals* negli elementi di anagrafica ad esempio non è consentita
- elementi *astratti* utilizzati come elementi *numerici*: alcuni elementi sono definiti nella tassonomia come [abstract](#), cioè senza valori, e servono tipicamente per raggruppare insieme di voci; questi elementi non dovrebbero essere inseriti nei documenti istanza.

Errori nei calcoli: le istanze che contengono questi errori, pur rispettando formalmente le sintassi dei linguaggi XML e XBRL, presentano incongruenze in alcuni valori, tipicamente i totali o i totali parziali che, nel modello definito dalla tassonomia sono calcolabili come somme algebriche di altri elementi

- [assenza di alcune voci di dettaglio](#): se viene indicata una voce che è il totale di un dato sottoinsieme di elementi, allora gli elementi significativi che concorrono a questo totale devono essere indicati [tutti o nessuno](#)
- [errata indicazione del segno](#) di una data voce: ad esempio, valore riportato con segno meno a fronte di un saldo normale positivo richiesto dalla tassonomia.
- [errori di mappatura](#): gli errori nei calcoli possono anche essere dovuti ad una errata corrispondenza tra le voci di bilancio definite nel software gestionale in uso e gli elementi della tassonomia.

Tassonomia errata: le istanze che presentano questo errore dichiarano di essere conformi ad una tassonomia non riconosciuta dal validatore.