

File: XXXXXXXX.ifc

Codice	Descrizione	Stato	Esito	Dettagli
1 — Verifica di Conformità al PGI (Area PGI/CDE & Governance)				
1.1	Nomenclatura file — pattern PGI XXXX	✔ A1 — Approvato		
1.2	Deliverable IDP complete (ES: IFC, PDF tavole, computi, report LV1/LV2, point cloud se as-is)	✔ A1 — Approvato		
1.3	Revisioning & CDE coerenti (solo se si sta utilizzando un CDE conforme alla UNI) (stesso stato/revisione/data su IFC / tavole / computi/ naming)	✔ A1 — Approvato		
1.4	Georeferenziazione — EPSG:7794 (RDN2008/UTM 33N)	✔ A1 — Approvato	ES: Coordinate presenti nel modello — entità IFC native da verificare	ES: CRS.Name="WGS85 UTM" — atteso EPSG:7794/RDN2008 Verificare impostazioni export nel software di authoring
1.4b	Punto Base P1/P2 (pGI §05-02)	✔ A1 — Approvato	ES: Punto Base P1/P2 non rilevabile automaticamente — informativo	ES: Atteso: IfcGrid asse P1/P2 o IfcGeomContext Identifier=P1 Verificare impostazioni export nel software di authoring v4.2: declassato a A1 informativo — non influenza score
1.5	Unità di misura — METRE atteso	✔ A1 — Approvato	ES: Unità: METRE ✓	
1.6	Dimensione file di consegna	✔ A1 — Approvato	ES: 150,70 MB	
1.7	Ruoli & responsabilità informativa tracciati (matrice, firme/approvazioni)	✔ A1 — Approvato	— OK	

1b — Anagrafica INPS				
1b	Anagrafica bene XXXX — BeneDatiAnagrafici su IfcSite	⚠ A2 — Con commento		
1c	Anagrafica fabbricato — FabbricatoDatiAnagrafici su IfcBuilding	⚠ A2 — Con commento		

2 — Stato di fatto (Area L1: Rilievo)				
2	Verifiche Interferenze XXXX	✔ A1 — Approvato		
2.1	Verifica Interferenze tramite strumenti digitali automatici (verifica di incongruenze, a mezzo software NavisWorks) Si allegano report in formato aperto PDF	✔ A1 — Approvato	ES: I rapporti d'interferenza tra l' Architettonico e le altre discipline previste dalla "matrice d'interferenza" hanno evidenziato 64 interferenze, tra " Architettonico " e " Architettonico " e " Architettonico " e " Strutturale ". Si allega il seguente report.	Report allegati:
2.2	Allineamento point cloud con modelli IFC (stesso EPSG/rotazione/quote)	✔ A1 — Approvato		
2.3	Verifica visiva campionaria (verifica aderenza nuvola con modello/sezioni/piante in aree critiche senza discrepanze evidenti)	✔ A1 — Approvato		

3 — Modellazione Disciplinare (Modelli IFC)				
3.1	Gerarchia IFC — Project→Site→Building→Storey	✔ A1 — Approvato		
3.2	IfcClass — whitelist Modello Dati XXXX	⚠ A2 — Con commento		
3.3	IfcSpace — codifica SRN_001, Allegato D, Area/Volume	✖ A3 — Non approvato		
3.4	Naming interno elemento — TIPO-SOTTOTIPO-DESC-PROG (pGI §05-03A)	✔ A1 — Approvato	Naming interno conforme — 100.0% elementi OK ✓	
3.5	Classificazione Uniclass	✔ A1 — Approvato		
3.6	IfcBuildingStorey — naming L00/L01/B01 (pGI §05-07)	✔ A1 — Approvato		

4 — Coordinamento e Federazione (Coordinamento)				
4.1	LV1 per disciplina (a campione) (Clash Alta = 0; Med/Bassa entro soglie PGI; importante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.2	LV2 federato (a campione) (overlay ARC/STR/MEP coerente; Clash Alta devono essere 0; im-portante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento	ES: ElementoDatiAntincendio: 100.0% conformi — si raccomanda migrazione al Modello Dati ufficiale	
4.3	Matrice di coordinamento PGI applicata (coppie, disciplina, regole, priorità)	⚠ A2 — Con commento		
4.4	Tracciabilità Issue (definizione delle Issue da chiudere con responsabile e scadenza)	⚠ A2 — Con commento		
4.5	IfcMaterial — codifica pGI (progressivo-CAT-descrizione)	⚠ A2 — Con commento		

5 — Coerenza Modello vs Elaborati				
5.1	Tavole derivate dal modello (a campione) (nessuna discrepanza su campione piante/sezioni)	✖ A3 — Non approvato		
5.2	Quantità IFC vs computo (a campione) (scostamento ≤ 2%)	✖ A3 — Non approvato		
5.3	Nomenclatura tavole coerenza PGI	✖ A3 — Non approvato		
5.4	Stessa revisione e data tra IFC, tavole e computi	✖ A3 — Non approvato		

6 — Interoperabilità OpenBIM				
6.1	Conformità formato IFC (MVD se presente a livello del PGI) e apertura in ≥2 viewer senza errori	✔ A1 — Approvato		
6.2	Pset_da allegati PGI popolati (proprietà chiave non nulle)	⚠ A2 — Con commento		
6.3	IfcProxy contenuti nel modello, se motivati	⚠ A2 — Con commento		
6.4	IDS: con valutazione dell'esito	✔ A1 — Approvato		

7 — Consegna (Documenti di Auto Verifica)				
7	Interoperabilità	✔ A1 — Approvato		
7.1	Fascicolo evidenze allegato (report LV1/LV2, esito RMS, estrazioni CSV/IDS, screenshot)	✔ A1 — Approvato		
7.2	Verbale di validazione BIM RUP (con prescrizioni, se presenti)	⚠ A2 — Con commento		

RIEPILOGO				
✔ A1 Approvati	0			
⚠ A2 Approvato con note	0			
✖ A3 Non Approvato	0			
TOTALE check	0			
⚠ Non Approvato				

BIM LC3 CHECKER v4.2 — STR | Validazione — Modello Dati XXXX GG/MM/ANNO - pGI XXXXXXX

File: XXXXXXXX.ifc (riportare nome modello IFC oggetto di verifica)

Codice	Descrizione	Stato	Esito	Dettagli
1 — Verifica di Conformità al PGI (Area PGI/CDE & Governance)				
1.1	Nomenclatura file — pattern PGI XXXX	✔ A1 — Approvato		
1.2	Deliverable IDP complete (ES: IFC, PDF tavole, computi, report LV1/LV2, point cloud se as-is)	✔ A1 — Approvato		
1.3	Revisioning & CDE coerenti (solo se si sta utilizzando un CDE conforme alla UNI) (stesso stato/revisione/data su IFC / tavole / computi/ naming)	✔ A1 — Approvato		
1.4	Georeferenziazione — EPSG:7794 (RDN2008/UTM 33N)	✔ A1 — Approvato		
1.4b	Punto Base P1/P2 (pGI §05-02)	✔ A1 — Approvato		
1.5	Unità di misura — METRE atteso	✔ A1 — Approvato		
1.6	Dimensione file di consegna	✔ A1 — Approvato		
1.7	Ruoli & responsabilità informativa tracciati (matrice, firme/approvazioni)	✔ A1 — Approvato		
1b — Anagrafica				
1b	Anagrafica bene XXXX — BeneDatiAnagrafici su IfcSite	⚠ A2 — Con commento		
1c	Anagrafica fabbricato — FabbricatoDatiAnagrafici su IfcBuilding	⚠ A2 — Con commento		
2 — Stato di fatto (Area L1: Rilievo)				
2	Verifiche Interferenze XXXX	✔ A1 — Approvato		
2.1	Verifica Interferenze tramite strumenti digitali automatici (verifica di incongruenze, a mezzo software NavisWorks) Si allegano report in formato aperto PDF	✔ A1 — Approvato		
2.2	Allineamento point cloud con modelli IFC (stesso EPSG/rotazione/quote)	✔ A1 — Approvato		
2.3	Verifica visiva campionaria (verifica aderenza nuvola con modello/sezioni/piante in aree critiche senza discrepanze evidenti)	✔ A1 — Approvato		
3 — Modellazione Disciplinare (Modelli IFC)				
3.1	Gerarchia IFC — Project→Site→Building→Storey	✔ A1 — Approvato		
3.2	IfcClass — whitelist Modello Dati XXXX	⚠ A2 — Con commento		
3.3	IfcSpace — codifica SRN_001, Allegato D, Area/Volume	✖ A3 — Non approvato		
3.4	Naming interno elemento — TIPO-SOTTOTIPO-DESC-PROG (pGI §05-03A)	✔ A1 — Approvato		
3.5	Classificazione Uniclass	✔ A1 — Approvato		
3.6	IfcBuildingStorey — naming L00/L01/B01 (pGI §05-07)	✔ A1 — Approvato		
4 — Coordinamento e Federazione (Coordinamento)				
4.1	LV1 per disciplina (a campione) (Clash Alta = 0; Med/Bassa entro soglie PGI; importante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.2	LV2 federato (a campione) (overlay ARC/STR/MEP coerente; Clash Alta devono essere 0; im-portante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.3	Matrice di coordinamento PGI applicata (coppie, disciplina, regole, priorità)	⚠ A2 — Con commento		
4.4	Tracciabilità Issue (definizione delle Issue da chiudere con responsabile e scadenza)	⚠ A2 — Con commento		
4.5	IfcMaterial — codifica pGI (progressivo-CAT-descrizione)	⚠ A2 — Con commento		
5 — Coerenza Modello vs Elaborati				
5.1	Tavole derivate dal modello (a campione) (nessuna discrepanza su campione piante/sezioni)	✖ A3 — Non approvato		
5.2	Quantità IFC vs computo (a campione) (scostamento ≤ 2%)	✖ A3 — Non approvato		
5.3	Nomenclatura tavole coerenza PGI	✖ A3 — Non approvato		
5.4	Stessa revisione e data tra IFC, tavole e computi	✖ A3 — Non approvato		
6 — Interoperabilità OpenBIM				
6.1	Conformità formato IFC (MVD se presente a livello del PGI) e apertura in ≥2 viewer senza errori	✔ A1 — Approvato		
6.2	Pset_da allegati PGI popolati (proprietà chiave non nulle)	⚠ A2 — Con commento		
6.3	IfcProxy contenuti nel modello, se motivati	⚠ A2 — Con commento		
6.4	IDS: con valutazione dell'esito	✔ A1 — Approvato		
7 — Consegna (Documenti di Auto Verifica)				
7	Interoperabilità	✔ A1 — Approvato		
7.1	Fascicolo evidenze allegato (report LV1/LV2, esito RMS, estrazioni CSV/IDS, screenshot)	✔ A1 — Approvato		
7.2	Verbale di validazione BIM RUP (con prescrizioni, se presenti)	⚠ A2 — Con commento		
RIEPILOGO				
✔ A1 Approvati	0			
⚠ A2 Approvato con note	0			
✖ A3 Non Approvato	0			
TOTALE check	0			
⚠ CON RISERVE				

LEGENDA E INDICAZIONI PER COMPILAZIONE[ELIMINARE TUTTE LE NOTE GIALLE ED ESEMPI IN ROSSO]

BIM LC3 CHECKER v4.2 — ELE Validazione — Modello Dati XXXX GG/MM/ANNO + pGI XXXXX				
File: XXXXXXXX.ifc				
Codice	Descrizione	Stato	Esito	Dettagli
1 — Verifica di Conformità al PGI (Area PGI/CDE & Governance)				
1.1	Nomenclatura file — pattern PGI XXXX	✔ A1 — Approvato		
1.2	Deliverable IDP complete (ES: IFC, PDF tavole, computi, report LV1/LV2, point cloud se as-is)	✔ A1 — Approvato		
1.3	Revisioning & CDE coerenti (solo se si sta utilizzando un CDE conforme alla UNI) (stesso stato/revisione/data su IFC / tavole / computi/ naming)	✔ A1 — Approvato		
1.4	Georeferenziazione — EPSG:7794 (RDN2008/UTM 33N)	✔ A1 — Approvato		
1.4b	Punto Base P1/P2 (pGI §05-02)	✔ A1 — Approvato		
1.5	Unità di misura — METRE atteso	✔ A1 — Approvato		
1.6	Dimensione file di consegna	✔ A1 — Approvato		
1.7	(matrice, firme/approvazioni)	✔ A1 — Approvato		
1b — Anagrafica				
1b	Anagrafica bene XXXX — BeneDatiAnagrafici su IfcSite	⚠ A2 — Con commento		
1c	Anagrafica fabbricato — FabbricatoDatiAnagrafici su IfcBuilding	⚠ A2 — Con commento		
2 — Stato di fatto (Area L1: Rilievo)				
2	Verifiche Interferenze XXXX	✔ A1 — Approvato		
2.1	Verifica Interferenze tramite strumenti digitali automatici (verifica di incongruenze, a mezzo software NavisWorks) Si allegano report in formato aperto PDF	✔ A1 — Approvato		
2.2	Allineamento point cloud con modelli IFC (stesso EPSG/rotazione/quote)	✔ A1 — Approvato		
2.3	Verifica visiva campionaria (verifica aderenza nuvola con modello/sezioni/piante in aree critiche senza discrepanze evidenti)	✔ A1 — Approvato		
3 — Modellazione Disciplinare (Modelli IFC)				
3.1	Gerarchia IFC — Project→Site→Building→Storey	✔ A1 — Approvato		
3.2	IfcClass — whitelist Modello Dati XXXX	⚠ A2 — Con commento		
3.3	IfcSpace — codifica SRN_001, Allegato D, Area/Volume	✖ A3 — Non approvato		
3.4	Naming interno elemento — TIPO-SOTTOTIPO-DESC-PROG (pGI §05-03A)	✔ A1 — Approvato		
3.5	Classificazione Uniclass	✔ A1 — Approvato		
3.6	IfcBuildingStorey — naming L00/L01/B01 (pGI §05-07)	✔ A1 — Approvato		
4 — Coordinamento e Federazione (Coordinamento)				
4.1	LV1 per disciplina (a campione) (Clash Alta = 0; Med/Bassa entro soglie PGI; importante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.2	LV2 federato (a campione) (overlay ARC/STR/MEP coerente; Clash Alta devono essere 0; im-portante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.3	Matrice di coordinamento PGI applicata (coppie, disciplina, regole, priorità)	⚠ A2 — Con commento		
4.4	Tracciabilità Issue (definizione delle Issue da chiudere con responsabile e scadenza)	⚠ A2 — Con commento		
4.5	IfcMaterial — codifica pGI (progressivo-CAT-descrizione)	⚠ A2 — Con commento		
5 — Coerenza Modello vs Elaborati				
5.1	Tavole derivate dal modello (a campione) (nessuna discrepanza su campione piante/sezioni)	✖ A3 — Non approvato		
5.2	Quantità IFC vs computo (a campione) (scostamento ≤ 2%)	✖ A3 — Non approvato		
5.3	Nomenclatura tavole coerenza PGI	✖ A3 — Non approvato		
5.4	Stessa revisione e data tra IFC, tavole e computi	✖ A3 — Non approvato		
6 — Interoperabilità OpenBIM				
6.1	Conformità formato IFC (MVD se presente a livello del PGI) e apertura in ≥2 viewer senza errori	✔ A1 — Approvato		
6.2	Pset_da allegati PGI popolati (proprietà chiave non nulle)	⚠ A2 — Con commento		
6.3	IfcProxy contenuti nel modello, se motivati	⚠ A2 — Con commento		
6.4	IDS: con valutazione dell'esito	✔ A1 — Approvato		
7 — Consegna (Documenti di Auto Verifica)				
7	Interoperabilità	✔ A1 — Approvato		
7.1	Fascicolo evidenze allegato (report LV1/LV2, esito RMS, estrazioni CSV/IDS, screenshot)	✔ A1 — Approvato		
7.2	Verbale di validazione BIM RUP (con prescrizioni, se presenti)	⚠ A2 — Con commento		
RIEPILOGO				
✔ A1 Approvati	0			
⚠ A2 Approvato con note	0			
✖ A3 Non Approvato	0			
TOTALE check	0			
⚠ CON RISERVE				

BIM LC3 CHECKER v4.2 — MEC Validazione — Modello Dati XXXX GG/MM/ANNO + pGI XXXX				
File: XXXXXXXX.ifc				
Codice	Descrizione	Stato	Esito	Dettagli
1 — Verifica di Conformità al PGI (Area PGI/CDE & Governance)				
1.1	Nomenclatura file — pattern PGI XXXX	✔ A1 — Approvato		
1.2	(ES: IFC, PDF tavole, computi, report LV1/LV2, point cloud se as-is)	✔ A1 — Approvato		
1.3	Revisioning & CDE coerenti (solo se si sta utilizzando un CDE conforme alla IUNI)	✔ A1 — Approvato		
1.4	Georeferenziazione — EPSG:7794 (RDN2008/UTM 33N)	✔ A1 — Approvato		
1.4b	Punto Base P1/P2 (pGI §05-02)	✔ A1 — Approvato		
1.5	Unità di misura — METRE atteso	✔ A1 — Approvato		
1.6	Dimensione file di consegna	✔ A1 — Approvato		
1.7	Ruoli & responsabilità informativa tracciati (matrice, firme/approvazioni)	✔ A1 — Approvato		
1b — Anagrafica				
1b	Anagrafica bene XXXX — BeneDatiAnagrafici su IfcSite	⚠ A2 — Con commento		
1c	Anagrafica fabbricato — FabbricatoDatiAnagrafici su IfcBuilding	⚠ A2 — Con commento		
2 — Stato di fatto (Area L1: Rilievo)				
2	Verifiche Interferenze XXXX	✔ A1 — Approvato		
2.1	Verifica Interferenze tramite strumenti digitali automatici (verifica di incongruenze, a mezzo software NavisWorks) Si allegano report in formato aperto PDF	✔ A1 — Approvato		
2.2	Allineamento point cloud con modelli IFC (stesso EPSG/rotazione/quote)	✔ A1 — Approvato		
2.3	Verifica visiva campionaria (verifica aderenza nuvola con modello/sezioni/piante in aree critiche senza discrepanze evidenti)	✔ A1 — Approvato		
3 — Modellazione Disciplinare (Modelli IFC)				
3.1	Gerarchia IFC — Project→Site→Building→Storey	✔ A1 — Approvato		
3.2	IfcClass — whitelist Modello Dati XXXX	⚠ A2 — Con commento		
3.3	IfcSpace — codifica SRN_001, Allegato D, Area/Volume	✖ A3 — Non approvato		
3.4	Naming interno elemento — TIPO-SOTTOTIPO-DESC-PROG (pGI §05-03A)	✔ A1 — Approvato		
3.5	Classificazione Uniclass	✔ A1 — Approvato		
3.6	IfcBuildingStorey — naming L00/L01/B01 (pGI §05-07)	✔ A1 — Approvato		
4 — Coordinamento e Federazione (Coordinamento)				
4.1	LV1 per disciplina (a campione) (Clash Alta = 0; Med/Bassa entro soglie PGI; importante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.2	LV2 federato (a campione) (overlay ARC/STR/MEP coerente; Clash Alta devono essere 0; im-portante verificare la presenza di report)	⚠ A2 — Con commento		
4.3	Matrice di coordinamento PGI applicata (coppie, disciplina, regole, priorità)	⚠ A2 — Con commento		
4.4	Tracciabilità Issue (definizione delle Issue da chiudere con responsabile e scadenza)	⚠ A2 — Con commento		
4.5	IfcMaterial — codifica pGI (progressivo-CAT-descrizione)	⚠ A2 — Con commento		
5 — Coerenza Modello vs Elaborati				
5.1	Tavole derivate dal modello (a campione) (nessuna discrepanza su campione piante/sezioni)	✖ A3 — Non approvato		
5.2	Quantità IFC vs computo (a campione) (scostamento ≤ 2%)	✖ A3 — Non approvato		
5.3	Nomenclatura tavole coerenza PGI	✖ A3 — Non approvato		
5.4	Stessa revisione e data tra IFC, tavole e computi	✖ A3 — Non approvato		
6 — Interoperabilità OpenBIM				
6.1	Conformità formato IFC (MVD se presente a livello del PGI) e apertura in ≥2 viewer senza errori	✔ A1 — Approvato		
6.2	Pset_da allegati PGI popolati (proprietà chiave non nulle)	⚠ A2 — Con commento		
6.3	IfcProxy contenuti nel modello, se motivati	⚠ A2 — Con commento		
6.4	IDS: con valutazione dell'esito	✔ A1 — Approvato		
7 — Consegna (Documenti di Auto Verifica)				
7	Interoperabilità	✔ A1 — Approvato		
7.1	Fascicolo evidenze allegato (report LV1/LV2, esito RMS, estrazioni CSV/IDS, screenshot)	✔ A1 — Approvato		
7.2	Verbale di validazione BIM RUP (con prescrizioni, se presenti)	⚠ A2 — Con commento		
RIEPILOGO				
✔ A1 Approvati	0			
⚠ A2 Approvato con note	0			
✖ A3 Non Approvato	0			
TOTALE check	0			
⚠ CON RISERVE				