

LEGENDA:

Parametro selezionato

XML APE_ESTESA		IFC4	IFC DEMANIO	IFC ENEA	IFC GEEDI	MAPPATURA IFC					
n.	parametri ape2015					Entities	Property Set	Attribute	Data Type	U.M.	Descrizione
1	documento.ape2015.info.copyright				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	Copyright	IfcText	N.A.	Copyright formato XML APE2015
2	documento.ape2015.info.versione				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	Versione	IfcReal	N.A.	Versione formato XML APE2015
3	documento.ape2015.datiiAttestato.codiceiSTATRegione				X	IfcSite	BeneDataAnagrafici	CodiceiSTATRegione	IfcText	N.A.	Codice iSTAT Regione
4	documento.ape2015.datiiAttestato.codiceidentificativo				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	CodiceidentificativoAPE	IfcText	N.A.	ID dell'APE attribuito dalla Regione di competenza
5	documento.ape2015.datiiAttestato.dataScadenza				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	DataScadenza	IfcInteger	N.A.	Data di scadenza dell'APE attribuita dalla Regione di competenza
6	documento.ape2015.datiiGenerali.classificazioneDPR412	X				IfcBuilding	Pset_BuildingCommon	OccupancyType	IfcLabel	N.A.	Destinazione d'uso prevalente, secondo il DPR 412/93
7	documento.ape2015.datiiGenerali.oggettoAttestato				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	OggettoAttestato	IfcText	N.A.	Oggetto dell'APE (Intero edificio, Unità immobiliare, Gruppo di unità immobiliari)
8	documento.ape2015.datiiGenerali.numeroUnitaImmobiliari				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	NumeroUnitaimmobiliari	IfcText	N.A.	Numero di unità immobiliari oggetto dell'APE
9	documento.ape2015.datiiGenerali.motivazione				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	Motivazione	IfcText	N.A.	Motivazione della redazione dell'APE (Nuova Costruzione, Passaggio di proprietà, Locazione, Ristrutturazione importante, Riqualificazione Energetica o Altro)
10	documento.ape2015.datiiGenerali.descrizioneAltraMotivazione				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	Motivazione	IfcText	N.A.	Motivazione della redazione dell'APE (Nuova Costruzione, Passaggio di proprietà, Locazione, Ristrutturazione importante, Riqualificazione Energetica o Altro)
11	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.codiceiSTAT				X	IfcSite	BeneDataAnagrafici	CodiceiSTATRegione	IfcReal	N.A.	Codice iSTAT della Regione
12	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.indirizzo	X				IfcPostalAddress		AddressLines	LIST [1..?] OF IfcLabel;	N.A.	Indirizzo
13	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.piano	X									
14	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.interno	X				IfcSite		RefLatitude	IfcCompoundPlaneAngleMeasure	N.A.	Latitudine del fabbricato
15	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.LatitudineGIS	X									
16	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.LongitudineGIS	X				IfcSite		RefLongitude	IfcCompoundPlaneAngleMeasure	N.A.	Longitudine del fabbricato
17	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.zonaClimatica		X			IfcSite	BeneDataQualitativi	ZonaClimatica	IfcText	N.A.	Zona Climatica (A, B, C, D, E, F)
18	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.annoCostruzione	X				IfcBuilding	Pset_BuildingCommon	YearOfConstruction	IfcLabel	N.A.	Anno in cui l'edificio è stato realizzato
19	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.superficieUtileRiscaldato		X			IfcBuilding	FabbricatoDataQuantitativi	SupRiscaldato	IfcReal	m2	Superficie Utile Riscaldato in metri quadrati dell'edificio
20	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.superficieUtileRaffrescato				X	IfcBuilding	FabbricatoDataQuantitativi	SupRaffrescato	IfcReal	m2	Superficie Utile Raffrescata in metri quadrati dell'edificio
21	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.volumeLordoRiscaldato				X	IfcBuilding	FabbricatoDataQuantitativi	VolumeLordoRiscaldato	IfcReal	m3	Volume Lordo Riscaldato dell'edificio
22	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.volumeLordoRaffrescato				X	IfcBuilding	FabbricatoDataQuantitativi	VolumeLordoRaffrescato	IfcReal	m3	Volume Lordo Raffrescato dell'edificio
23	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.codiceCatastaleComune				X	IfcBuilding	FabbricatoDataAnagrafici	CodiceCatastaleComune	IfcText	N.A.	Codice CATASTALE del Comune
24	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.denominazioneComuneCatastale		X			IfcBuilding	FabbricatoDataAnagrafici	ComuneCatastale	IfcText	N.A.	Denominazione del Comune CATASTALE
25	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.tipoCatasto				X	IfcBuilding	FabbricatoDataAnagrafici	TipoCatasto	IfcText	N.A.	Tipo Catasto (Terreni, Fabbricati o Tavolare)
26	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.sezione		X			IfcSite / IfcBuilding	BeneDataAnagrafici / FabbricatoDataAnagrafici	Sezione	IfcText	N.A.	Sezione
27	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.foglio		X			IfcSite / IfcBuilding	BeneDataAnagrafici / FabbricatoDataAnagrafici	Foglio	IfcText	N.A.	Foglio
28	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.particella		X			IfcSite / IfcBuilding	BeneDataAnagrafici / FabbricatoDataAnagrafici	Particelle	IfcText	N.A.	Particelle
29	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.subparticella		X			IfcBuilding	FabbricatoDataAnagrafici	Sub	IfcText	N.A.	Sub
30	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.subparticella		X								
31	documento.ape2015.datiiGenerali.datiiIdentificativi.catasto.datiiCatastali.altraSubparticella				X	IfcBuilding	FabbricatoDataAnagrafici	AltriSub	IfcText	N.A.	Altri subalterni
32	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.climatizzazioneInvernale				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ServiziEnergeticiPresenti	IfcText	N.A.	Servizi energetici presenti (Climatizzazione invernale, Climatizzazione estiva, Ventilazione Meccanica, ACS, Illuminazione e Trasporto di persone e cose)
33	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.climatizzazioneEstiva				X						
34	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.ventilazioneMeccanica				X						
35	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.produzioneAcquaCalda				X						
36	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.illuminazione				X						
37	documento.ape2015.datiiGenerali.serviziEnergeticiPresenti.trasportoPersone				X						
38	documento.ape2015.prestazioneGlobale.prestazioneEnergeticaFabbricatoInvernale			X		IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	PrestazioneFabbricatoInvernale	IfcText	N.A.	Prestazione INVERNALE del fabbricato
39	documento.ape2015.prestazioneGlobale.prestazioneEnergeticaFabbricatoEstivo			X		IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	PrestazioneFabbricatoEstivo	IfcText	N.A.	Prestazione ESTIVA del fabbricato
40	documento.ape2015.prestazioneGlobale.prestazioneEnergeticaGlobale.edificioQuasiZero				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	EdificioEnergiaQuasiZero	IfcBoolean	N.A.	Indica se il fabbricato è un Edificio a Energia Quasi Zero
41	documento.ape2015.prestazioneGlobale.prestazioneEnergeticaGlobale.classeEnergeticaComplessiva		X			IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ClasseEnergeticaComplessiva	IfcText	N.A.	Classe energetica del fabbricato
42	documento.ape2015.prestazioneImpianti.energiaElettricaRete.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoElettricoRete	IfcReal	kWh	Consumo annuo energia elettrica da rete
43	documento.ape2015.prestazioneImpianti.gasNaturale.consumoAnnuo		X			IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoMetano	IfcReal	smc	Consumo annuo gas metano
44	documento.ape2015.prestazioneImpianti.gpl.consumoAnnuo		X			IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoGPL	IfcReal	smc	Consumo annuo gas GPL
45	documento.ape2015.prestazioneImpianti.carbone.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoCarbone	IfcReal	kg	Consumo annuo carbone
46	documento.ape2015.prestazioneImpianti.gasolio.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoGasolio	IfcReal	kg	Consumo annuo gasolio
47	documento.ape2015.prestazioneImpianti.olioCombustibile.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoOlioCombustibile	IfcReal	kg	Consumo annuo olio combustibile
48	documento.ape2015.prestazioneImpianti.biomasseSolide.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoBiomasseSolide	IfcReal	kg	Consumo annuo Biomasse Solide
49	documento.ape2015.prestazioneImpianti.biomasseLiquide.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoBiomasseLiquide	IfcReal	kg	Consumo annuo Biomasse Liquide
50	documento.ape2015.prestazioneImpianti.biomasseGassose.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoBiomasseGassose	IfcReal	kg	Consumo annuo Biomasse Gassose
51	documento.ape2015.prestazioneImpianti.solareFotovoltaico.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoSolareFotovoltaico	IfcReal	kWh	Consumo annuo Solare Fotovoltaico
52	documento.ape2015.prestazioneImpianti.solareTermico.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoSolareTermico	IfcReal	kWh	Consumo annuo Solare Termico
53	documento.ape2015.prestazioneImpianti.eolico.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoEolico	IfcReal	kWh	Consumo annuo Eolico
54	documento.ape2015.prestazioneImpianti.teleriscaldamento.consumoAnnuo			X		IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoTeleriscaldamento	IfcReal	kWh	Consumo Annuo Teleriscaldamento
55	documento.ape2015.prestazioneImpianti.teleraffrescamento.consumoAnnuo				X	IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	ConsumoAnnuoTeleraffrescamento	IfcReal	kWh	Consumo annuo Teleraffrescamento
56	documento.ape2015.prestazioneImpianti.epglnren		X			IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	EPGLnren	IfcReal	kWh/m²	FABBISOGNO GLOBALE: Indice di prestazione non rinnovabile
57	documento.ape2015.prestazioneImpianti.epglnren		X			IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	EPGLren	IfcReal	kWh/m²	FABBISOGNO GLOBALE: Indice di prestazione rinnovabile
58	documento.ape2015.prestazioneImpianti.emissioniCO2			X		IfcBuilding	FabbricatoDataEnergetici	EmissioniCO2	IfcReal	kg/m2	Emissioni GLOBALI di CO2 all'anno

59	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.codice				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	CodiceInterventoRaccomandatoREN1	IfcText	N.A.	Codice intervento raccomandato: REN1 = Involucro opaco REN2 = Involucro trasparente REN3 = Impianto climatizzazione - Inverno REN4 = Impianto climatizzazione - Estate REN5 = Altri impianti REN6 = Fonti rinnovabili
60	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.tipointerv				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	TipoInterventoRaccomandatoREN1-6	IfcText	N.A.	Descrizione tipo di intervento raccomandato
61	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.ristruttura				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	RistrutturazioneImportanteREN1-6	IfcBoolean	N.A.	Indica se la tipologia di intervento corrispondente raccomandato comporta una Ristrutturazione Importante dell'edificio
62	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.tempoRit				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	TempoRitornoInvestimentoREN1-6	IfcReal	N.A.	Tempo di ritorno dell'investimento (espresso in anni)
63	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.classificaz				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	ClasseEnergeticaRaggiungibileREN1-6	IfcText	N.A.	Classe energetica raggiungibile (A4, A3, A2, A1, B, C, D, E, F, G) dopo aver realizzato l'intervento raccomandato corrispondente
64	documento.ape2015.raccomandazioni.interventoRaccomandato.classificaz				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	EPGLnrenRaggiungibileREN1-6	IfcReal	kWh/m²	Indice di prestazione globale non rinnovabile raggiungibile dopo aver realizzato l'intervento raccomandato corrispondente
65	documento.ape2015.raccomandazioni.classificazione.classeEnergetica				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	ClasseEnergeticaRaggiungibile	IfcText	N.A.	Classe energetica raggiungibile (A4, A3, A2, A1, B, C, D, E, F, G) dopo aver realizzato TUTTI gli interventi raccomandati
66	documento.ape2015.raccomandazioni.classificazione.epgLnren				X	IfcBuilding	FabbricatoInterventiMigliorativi	EPGLnrenRaggiungibile	IfcReal	kWh/m²	Indice di prestazione globale non rinnovabile raggiungibile dopo aver realizzato TUTTI gli interventi raccomandati
67	documento.ape2015.datIEnergetici.energiaEsportata				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EnergiaEsportata	IfcReal	kWh/anno	Energia esportata
68	documento.ape2015.datIEnergetici.vettoreEnergético				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	VettoreEnergiaEsportata	IfcText	N.A.	Vettore energia esportata (Energia elettrica, Energia termica o Altro)
69	documento.ape2015.datIFabbricato.superficieDisperdente			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIQuantitativi	SupDisperdente	IfcReal	m2	Superficie LORDA Disperdente
70	documento.ape2015.datIFabbricato.rapportoSV				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIQuantitativi	RapportoSV	IfcReal	N.A.	Rapporto tra Superficie Lorda Disperdente e Volume Lordo Riscaldato
71	documento.ape2015.datIFabbricato.ephnd		X			IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPH	IfcReal	kWh/m2	FABBISOGNO DI ENERGIA TERMICA: Indice di prestazione termica utile riscaldamento
72	documento.ape2015.datIFabbricato.rapportoAsoIAsupUtile			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	AsoEstSuAsuputile	IfcReal	N.A.	Area solare estiva equivalente su Superficie Utile
73	documento.ape2015.datIFabbricato.yie			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	YIE	IfcReal	W/m2K	Trasmittanza termica periodica MEDIA
74	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.tipolm				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	TipoProduzioneClimInverno	IfcText	N.A.	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Tipologia generatore
75	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.descriz				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	DescrizioneImpiantoClimInverno	IfcText	N.A.	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Descrizione generatore
76	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
77	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.codice				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	CodiceCatastoRegionaleImpiantiTermici	IfcText	N.A.	Codice Catasto Regionale Impianti Termici
78	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.vettori				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
79	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.poten				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	PotenzaNominale_HVAC	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto meccanico
80	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.simula				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	DescrizioneImpiantoSimulato	IfcText	N.A.	Tipologia Impianto Simulato
81	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.efficienza			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleInvernale	IfcReal	N.A.	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: efficienza globale stagionale
82	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPHren	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Indice di prestazione rinnovabile
83	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneInvernale.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPHnren	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Indice di prestazione non rinnovabile
84	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.tipolm				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	TipoProduzioneClimEstate	IfcText	N.A.	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Tipologia generatore
85	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.descriz				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	DescrizioneImpiantoClimEstate	IfcText	N.A.	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Descrizione generatore
86	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
87	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.codiceCat				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	CodiceCatastoRegionaleImpiantiTermici	IfcText	N.A.	Codice Catasto Regionale Impianti Termici
88	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.vettoriEn				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
89	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.poten				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIMeccanico	PotenzaNominale_HVAC	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto meccanico
90	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.efficienza				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleEstiva	IfcReal	N.A.	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: efficienza globale stagionale
91	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPren	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Indice di prestazione rinnovabile
92	documento.ape2015.datImpianti.climatizzazioneEstiva.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPNren	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Indice di prestazione non rinnovabile
93	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.tipolm				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIDilrotermico	TipoProduzioneACS	IfcText	N.A.	PRODUZIONE ACS: Tipologia impianto
94	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.descrizioneImp				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIDilrotermico	DescrizioneImpiantoProduzioneACS	IfcText	N.A.	PRODUZIONE ACS: Descrizione impianto produzione ACS
95	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
96	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.codiceCatastoR				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	CodiceCatastoRegionaleImpiantiTermici	IfcText	N.A.	Codice Catasto Regionale Impianti Termici
97	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.vettoriEnergetici				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
98	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.potenzaNominale				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Potenza Nominale	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto
99	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.Simulato				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	DescrizioneImpiantoSimulato	IfcText	N.A.	Tipologia Impianto Simulato
100	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.efficienza				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EfficienzaGlobaleStagionaleACS	IfcReal	N.A.	ACS: efficienza globale stagionale
101	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPWren	IfcReal	kWh/m2	ACS: Indice di prestazione rinnovabile
102	documento.ape2015.datImpianti.produzioneACS.impianto.prestazione.epren				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPWnren	IfcReal	kWh/m2	ACS: Indice di prestazione non rinnovabile
103	documento.ape2015.datImpianti.produzioneFontiRinnovabili.impianto.tipologia				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Tipologia	IfcText	N.A.	Tipologia dell'impianto
104	documento.ape2015.datImpianti.produzioneFontiRinnovabili.impianto.descr				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	DescrizioneImpianto	IfcText	N.A.	Descrizione generatore di energia
105	documento.ape2015.datImpianti.produzioneFontiRinnovabili.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
106	documento.ape2015.datImpianti.produzioneFontiRinnovabili.impianto.vett				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
107	documento.ape2015.datImpianti.produzioneFontiRinnovabili.impianto.poten				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Potenza Nominale	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto
108	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.tipolm				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Tipologia	IfcText	N.A.	Tipologia dell'impianto
109	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.descr				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	DescrizioneImpianto	IfcText	N.A.	Descrizione generatore di energia
110	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
111	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.vettoriE				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
112	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.poten				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Potenza Nominale	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto
113	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.efficienza				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EfficienzaVentilazione	IfcReal	N.A.	VENTILAZIONE: efficienza globale stagionale
114	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.prestazione.epren			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPVren	IfcReal	kWh/m2	VENTILAZIONE: indice di prestazione rinnovabile
115	documento.ape2015.datImpianti.ventilazioneMeccanica.impianto.prestazione.epren			X		IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EPVnren	IfcReal	kWh/m2	VENTILAZIONE: indice di prestazione non rinnovabile
116	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.tipolm				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Tipologia	IfcText	N.A.	Tipologia dell'impianto
117	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.descrizioneImp				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	DescrizioneImpianto	IfcText	N.A.	Descrizione generatore di energia
118	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.annoln				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Annoinstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
119	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.vettoriEnergetici				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
120	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.potenzaNominale				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatIQualitativi	Potenza Nominale	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto
121	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.impianto.efficienza				X	IfcBuilding	FabbricatoDatIEnergetici	EfficienzaIlluminazione	IfcReal	N.A.	ILLUMINAZIONE: efficienza globale stagionale

122	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.prestazione.epren			X		IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPLren	IfcReal	kWh/m2	ILLUMINAZIONE: Indice di prestazione rinnovabile
123	documento.ape2015.datImpianti.illuminazione.prestazione.epnren			X		IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPLnren	IfcReal	kWh/m2	ILLUMINAZIONE: Indice di prestazione non rinnovabile
124	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.impianto.tipolimpi	X				IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiQualitativi	Tipologia	IfcText	N.A.	Tipologia dell'impianto
125	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.impianto.descrizio				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiQualitativi	DescrizioneImpianto	IfcText	N.A.	Descrizione generatore di energia
126	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.impianto.annolnst				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiQualitativi	Annolnstallazione	IfcReal	N.A.	Anno di installazione generatore di energia
127	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.impianto.vettoriEf	X				IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiQualitativi	FonteEnergia	IfcText	N.A.	Fonte di energia utilizzata dall'impianto
128	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.impianto.potenza				X	IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiQualitativi	Potenza Nominale	IfcReal	kW	Potenza Nominale dell'impianto
129	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.efficienza				X	IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EfficienzaTrasportoCosePersone	IfcReal	N.A.	TRASPORTO: efficienza globale stagionale
130	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.prestazione.epren			X		IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPTren	IfcReal	kWh/m2	TRASPORTO: Indice di prestazione rinnovabile
131	documento.ape2015.datImpianti.trasportoPersoneCose.prestazione.epnre			X		IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPTnren	IfcReal	kWh/m2	TRASPORTO: Indice di prestazione non rinnovabile
132	documento.ape2015.dataEmissione.dataEmissione				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	DataEmissione	IfcInteger	N.A.	Data di emissione Attestato Prestazione Energetica
133	documento.ape2015.datExtra.comune	X				IfcPostalAddress		Town	LIST [1..?] OF IfcLabel;	N.A.	Comune
134	documento.ape2015.datExtra.CAP	X				IfcPostalAddress		PostalCode		N.A.	CAP
135	documento.ape2015.datExtra.provincia		X			IfcSite	BeneDatiAnagrafici	Provincia	IfcText	N.A.	Provincia
136	documento.ape2015.datExtra.regione	X				IfcPostalAddress		Region	IfcLabel	N.A.	Regione
137	documento.ape2015.datExtra.gradiGiorno				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	GradiGiorno	IfcReal	GG	Somma estesa a tutti i giorni, in un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, delle sole differenze positive giornaliere tra la temperatura e la temperatura media esterna giornaliera
138	documento.ape2015.datExtra.softwareUtilizzato				X	IfcBuilding	APEDatiQualitativi	SoftwareUtilizzato	IfcText	N.A.	Denominazione del software utilizzato per la certificazione energetica
139	documento.ape2015.datExtra.proprietaEdificio				X	IfcBuilding	FabbricatoDatiAnagrafici	TipoProprieta	IfcText	N.A.	Tipo di proprietà (Privato, Pubbico o Uso Pubblico)
140	documento.ape2015.datExtra.codiceEdificioScolastico				X	IfcBuilding	FabbricatoDatiAnagrafici	CodiceEdificioScolastico	IfcReal	N.A.	Codice Edificio Scolastico
141	documento.ape2015.datExtra.tipologiaEdilizia	X				IfcBuilding	Pset_BuildingUse	MarketSubCategory	IfcLabel	N.A.	Tipologia edilizia
142	documento.ape2015.datExtra.tipologiaCostruttiva		X			IfcBuilding	FabbricatoDatiStrutturali	TecnologiaCostruttiva	IfcText	N.A.	Tipologia costruttiva
143	datiCalcolo.info.dataVersione				X						
144	datiCalcolo.datGenerali.tipologiaIntervento				X						
145	datiCalcolo.datGenerali.proceduraCalcolo				X						
146	datiCalcolo.datGenerali.metodoCalcolo				X						
147	datiCalcolo.datGenerali.superficiCalcolo				X						
148	datiCalcolo.datGenerali.civico	X				IfcPostalAddress		AddressLines	IfcLabel	N.A.	The postal address.
149	datiCalcolo.datGenerali.nPianiComplessivi		X			IfcBuilding	FabbricatoDatiQualitativi	PianiTotali	IfcInteger	N.A.	Numero piani totali dell'edificio
150	datiCalcolo.datGenerali.nPianiFTisc				X						
151	datiCalcolo.datGenerali.annoUltimaRistrutturazione				X						
152	datiCalcolo.datGenerali.dataTitoloAbilitativo				X						
153	datiCalcolo.datGenerali.altitudine	X				IfcSite		RefElevation	IfcLengthMeasure	m	Datum elevation relative to sea level.
154	datiCalcolo.datGenerali.temperatureMedieMensili				X						
155	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.identificativo.id				X						
156	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.identificativo.descrizione				X						
157	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.superficieNetta	X				IfcBuilding	Qto_BuildingBaseQuantities	NetFloorArea	Q_AREA	m2	Sum of all net areas of spaces within the building. It excludes the area of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces take precedence.
158	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.volumeNetto	X				IfcBuilding	Qto_BuildingBaseQuantities	NetVolume	Q_VOLUME	m3	Sum of all net volumes of spaces enclosed by the building. It excludes the volumes of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces take precedence.
159	datiCalcolo.fabbricato_subEdificio_listaLocali.locale.identificativo.id				X						
160	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.identificativo.descrizione				X						
161	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.superficieNetta	X				IfcSpace	Pset_SpaceCommon	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m2	
162	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.volumeNetto	X				IfcSpace	Qto_BuildingBaseQuantities	NetVolume	Q_VOLUME	m3	Sum of all net volumes of spaces enclosed by the building. It excludes the volumes of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces take precedence.

163	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.altezzaNettaMedia	X				IfcSpace	Qto_BuildingBaseQuantities	Height	Q_LENGTH	m	note: height from base area without flooring or ceiling, without suspended ceiling, for this space (measured from top of slab below to bottom of slab above). To be provided only if the space has a constant height.
164	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.tipo				X						
165	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.superficieDisperdente	X				IfcWall	Qto_BuildingBaseQuantities	NetSideArea	Q_AREA	m2	Area of the wall as viewed by an elevation view of the middle plane. It does take into account all wall modifications (such as openings).
						IfcSlab	Qto_BuildingBaseQuantities	NetArea			Total area of the extruded area of the slab. Openings and recesses are taken into account by subtraction, projections by addition. Only given, if the slab is prismatic.
						IfcDoor	Qto_DoorBaseQuantities	Area			Total area of the outer lining of the door.
166	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.trasmittanza	X				IfcWall	Pset_WallCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
						IfcSlab	Pset_SlabCommon				
						IfcDoor	Pset_DoorCommon				
167	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.idComponenteStratigrafia				X						
168	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.colore				X						
169	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.esposizione				X						
170	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.fattoreOmbreggiaturaDiffusa				X						
171	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
172	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.fattoreOmbreggiatura				X						
173	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.extraFlusso				X						
174	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieOpaca.apportiSolari				X						
175	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.superficieDisperdente	X				IfcWindow	Qto_WindowBaseQuantities	Area	Q_AREA	m2	Total area of the outer lining of the window.
176	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.areaVetro	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	GlazingAreaFraction	IfcPositiveRatioMeasure		
177	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.areaTelaio				X						
178	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.trasmittanzaInfixso	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
179	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.trasmittanzaInfixsoCorretta				X						
180	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.idComponenteVetrata				X						
181	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.deltaR		X								
182	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.esposizione				X						
183	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.fattoreOmbreggiatura	X				IfcWindow	Pset_DoorWindowGlazingType	ShadingCoefficient	P_SINGLEVALUE / IfcNormalisedRatioMeasure		(SC): The measure of the ability of a glazing to transmit solar heat, relative to that ability for 3 mm (1/8-inch) clear, double-strength, single glass. Shading coefficient is being phased out in favor of the solar heat gain coefficient (SHGC), and is approximately equal to the SHGC multiplied by 1.15. The shading coefficient is expressed as a number without units between 0 and 1.
184	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.fattoreOmbreggiaturaDiffusa				X						
185	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.schermatureMobili				X						
186	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.secondoInfixso.superficieDisperdente	X				IfcWindow	Qto_WindowBaseQuantities	Area	Q_AREA	m2	Total area of the outer lining of the window.
187	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.secondoInfixso.areaVetro	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	GlazingAreaFraction	IfcPositiveRatioMeasure		
188	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.secondoInfixso.areaTelaio				X						
189	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.secondoInfixso.trasmittanzaInfixso		X			IfcWindow	Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	Thermal transmittance coefficient (U-Value) of an element, within the direction of the thermal flow (including all materials).
190	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.secondoInfixso.idComponenteVetrata				X						
191	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.extraFlusso				X						
192	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.superficieVetrata.apportiSolari				X						
193	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.ponteTermico.categoria				X						
194	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.ponteTermico.trasmittanzaLineare				X						
195	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineEs terno.ponteTermico.lunghezza				X						
196	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineA mbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.idAmbienteConfinante				X						
197	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineA mbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.tipo				X						
						IfcWall	Qto_BuildingBaseQuantities	NetSideArea			Area of the wall as viewed by an elevation view of the middle plane. It does take into account all wall modifications (such as openings).

198	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.superficieDisperdente	X				IfcSlab	Qto_BuildingBaseQuantities	NetArea	Q_AREA	m2	Total area of the extruded area of the slab. Openings and recesses are taken into account by subtraction, projections by addition. Only given, if the slab is prismatic.
						IfcDoor	Qto_DoorBaseQuantities	Area			Total area of the outer lining of the door.
199	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.trasmittanza	X				IfcWall	Pset_WallCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
						IfcSlab	Pset_SlabCommon				
						IfcDoor	Pset_DoorCommon				
200	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.idComponenteStratigrafia				X						
201	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.inclinazione	X				IfcSlab	Pset_SlabCommon	PitchAngle	IfcPlaneAngleMeasure		
202	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
203	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.extraFlusso				X						
204	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieOpaca.apportiSolari				X						
205	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.idAmbienteConfinante				X						
206	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.superficieDisperdente	X				IfcWindow	Qto_WindowBaseQuantities	Area	Q_AREA	m2	Total area of the outer lining of the window.
207	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.areaVetro	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	GlazingAreaFraction	IfcPositiveRatioMeasure	N.A.	
208	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.areaTelaio				X						
209	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.trasmittanzaInfisso	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
210	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.trasmittanzaInfissoCorretta				X						
211	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.idComponenteVetrata				X						
212	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.deltaR		X			IfcWindow	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	IfcReal	K/W	Analisi Energetica - Resistenza Termica
213	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.inclinazione				X						
214	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.extraFlusso				X						
215	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.superficieVetrata.apportiSolari				X						
216	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.ponteTermico.idAmbienteConfinante				X						
217	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.ponteTermico.categoria				X						
218	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.ponteTermico.trasmittanzaLineare				X						
219	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteNonClimatizzato.ponteTermico.lunghezza				X						
220	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.idAmbienteConfinante				X						
221	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.tipo				X						
222	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.superficieDisperdente	X				IfcWall	Qto_BuildingBaseQuantities	NetSideArea	Q_AREA	m2	Area of the wall as viewed by an elevation view of the middle plane. It does take into account all wall modifications (such as openings).
						IfcSlab	Qto_BuildingBaseQuantities	NetArea			Total area of the extruded area of the slab. Openings and recesses are taken into account by subtraction, projections by addition. Only given, if the slab is prismatic.
						IfcDoor	Qto_DoorBaseQuantities	Area			Total area of the outer lining of the door.
223	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.trasmittanza	X				IfcWall	Pset_WallCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
						IfcSlab	Pset_SlabCommon				
						IfcDoor	Pset_DoorCommon				
224	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.idComponenteStratigrafia				X						
225	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieOpaca.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
226	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.idAmbienteConfinante				X						
227	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.superficieDisperdente	X				IfcWindow	Qto_WindowBaseQuantities	Area	Q_AREA	m2	Total area of the outer lining of the window.
228	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.areaVetro	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	GlazingAreaFraction	IfcPositiveRatioMeasure	N.A.	
229	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.areaTelaio				X						
230	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.trasmittanzaInfisso	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
231	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.listaLocali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.trasmittanzaInfissoCorretta				X						

232	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.idComponenteVetrata				X						
233	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.deltaR		X			IfcWindow	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	IfcReal	K/W	Analisi Energetica - Resistenza Termica
234	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.superficieVetrata.inclinazione				X						
235	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.ponteTermico.idAmbienteConfinante				X						
236	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.ponteTermico.categoria				X						
237	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.ponteTermico.trasmittanzaLineare				X						
238	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineAmbienteClimatizzato.ponteTermico.lunghezza				X						
239	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.tipo				X						
240	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.superficieDisperdente	X				IfcWall	Qto_BuildingBaseQuantities	NetSideArea	Q_AREA	m2	Area of the wall as viewed by an elevation view of the middle plane. It does take into account all wall modifications (such as openings).
						IfcSlab	Qto_BuildingBaseQuantities	NetArea			Total area of the extruded area of the slab. Openings and recesses are taken into account by subtraction, projections by addition. Only given, if the slab is prismatic.
241	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.trasmittanza	X				IfcWall IfcSlab	Pset_WallCommon Pset_SlabCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
242	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.idComponenteStratigrafia				X						
243	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
244	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.ponteTermico.categoria				X						
245	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.ponteTermico.trasmittanzaLineare				X						
246	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.ponteTermico.lunghezza				X						
247	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.tipo				X						
248	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.superficieDisperdente	X				IfcWall	Qto_BuildingBaseQuantities	NetSideArea	Q_AREA	m2	Area of the wall as viewed by an elevation view of the middle plane. It does take into account all wall modifications (such as openings).
						IfcSlab	Qto_BuildingBaseQuantities	NetArea			Total area of the extruded area of the slab. Openings and recesses are taken into account by subtraction, projections by addition. Only given, if the slab is prismatic.
						IfcDoor	Qto_DoorBaseQuantities	Area			Total area of the outer lining of the door.
249	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.trasmittanza	X				IfcWall IfcSlab IfcDoor	Pset_WallCommon Pset_SlabCommon Pset_DoorCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
250	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.idComponenteStratigrafia				X						
251	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.trasmissione.confineTermico.superficieOpaca.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
252	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.ventilazione.ricambiAria	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalLoad	AirExchangeRate	IfcPowerMeasure	W	
253	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.ventilazione.portataAria	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalLoad	VentilationOutdoorAir	IfcPowerMeasure	W	
254	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.apportointerni.caricoSensibile	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalLoad	TotalSensibleLoad	IfcPowerMeasure	W	
255	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.apportointerni.caricoLatente	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalLoad	TotalLatentLoad	IfcPowerMeasure	W	
256	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.apportointerni.produzioneVapore				X	IfcBuilding	Pset_SpaceThermalLoad	TotalLatentLoad	IfcTimeSeries		The amount of steam consumed during the period specified in the time series.
257	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.illuminazione.potenzialeInstallata				X						
258	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.illuminazione.fattoreLuceDiurna				X						
259	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.zone.zoneH.idZonaH				X						
260	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.zone.zoneC.idZonaC				X						
261	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.zone.zoneW.idZonaW				X						
262	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.zone.zoneV.idZonaV				X						
263	datiCalcolo.fabbricato.subEdificio.lista.locali.locale.zone.zoneL.idZonaL				X						
264	datiCalcolo.fabbricato.superficieNetta	X				IfcBuilding	Qto_BuildingBaseQuantities	NetFloorArea	Q_AREA	m2	Sum of all net areas of spaces within the building. It excludes the area of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces take precedence.
265	datiCalcolo.fabbricato.volumeNetto	X				IfcBuilding	Qto_BuildingBaseQuantities	NetVolume	Q_VOLUME	m3	Sum of all net volumes of spaces enclosed by the building. It excludes the volumes of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces take precedence.
266	datiCalcolo.fabbricato.superficieLordaDisperdente	X				IfcBuilding	Pset_BuildingCommon	GrossPlannedArea	IfcAreaMeasure	m2	An area measure is the value of the extent of a surface. Usually measured in square meters.
267	datiCalcolo.fabbricato.volumeLordoClimatizzato	X				IfcBuilding	Qto_BuildingBaseQuantities	GrossVolume	Q_VOLUME	m3	Sum of all gross volumes or spaces enclosed by the building. It includes the volumes of construction elements within the building. May be provided in addition to the quantities of the spaces and the construction elements assigned to the building. In case of inconsistencies, the individual quantities of spaces and construction elements take precedence.

268	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.superficieOpacaTotale				X							
269	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.superficieVetrataTotale				X							
270	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.superficieOpacaTrasmittanzaMedia				X							
271	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.portataVentilazioneEffettivaTotale				X	IfcBuilding	Pset_SpaceAirHandlingDimensioning	VentilationDesignAirFlow	IfcVolumetricFlowRateMeasure	m3/s		Ventilation outside air requirement for the space. IfcVolumetricFlowRateMeasure is a measure of the volume of a medium flowing per unit time. Usually measured in m3/s.
272	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.tipologiaVentilazione				X							
273	datiCalcolo.fabbricato.altriDatiSintetici.efficenzaRecuperoMedia				X							
274	datiCalcolo.fabbricato.trasporto.impianto.tipologia	X				IfcTransportElement		PredefinedType	IfcTransportElementTypeEnum	N.A.		Predefined generic types for a transportation element that are specified in an enumeration. There might be property sets defined specifically for each predefined type.
275	datiCalcolo.fabbricato.trasporto.impianto.portata	X				IfcTransportElement	Pset_TransportElementCommon	CapacityWeight	IfcMassMeasure	kg		
276	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.listaPannelli. pannelli.superficiePannelli	X				IfcSolarDevice	Qto_SolarDeviceBaseQuantities	GrossArea	Q_AREA	m2		Area of the solar device including the outer frame.
277	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.listaPannelli. pannelli.inclinazionePannelli				X							
278	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.listaPannelli. pannelli.orientamentoPannelli				X							
279	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.listaPannelli. pannelli.tipologia				X							
280	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaProdotta				X							
281	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileH				X							
282	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileC				X							
283	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileW				X							
284	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileV				X							
285	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileL				X							
286	datiCalcolo.fabbricato.fotovoltaico.risultati.valoriAnnuali. energiaUtileT				X							
287	datiCalcolo.impianti.descrizione				X							
288	datiCalcolo.impianti.servizio.riscaldamento.listaZone.idZona				X							
289	datiCalcolo.impianti.servizio.riscaldamento.fabbisogno.valoreAnnuale				X							
290	datiCalcolo.impianti.servizio.acs.listaZone.idZona				X							
291	datiCalcolo.impianti.servizio.acs.fabbisogno.valoreAnnuale				X							
292	datiCalcolo.impianti.servizio.raffrescamento.listaZone.idZona				X							
293	datiCalcolo.impianti.servizio.raffrescamento.fabbisogno.valoreAnnuale				X							
294	datiCalcolo.impianti.servizio.ventilazione.listaZone.idZona				X							
295	datiCalcolo.impianti.servizio.ventilazione.fabbisogno.valoreAnnuale				X							
296	datiCalcolo.impianti.servizio.ventilazione.tipoFlusso	X				IfcSpace	Pset_AirSideSystemInformation	AirSideSystemType	IfcLabel	N.A.		
297	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.combustibile	X				IfcBurner	Pset_BurnerTypeCommon	EnergySource	P_ENUMERATEDVALUE / IfcLabel / PEnum_EnergySource	N.A.		Enumeration defining the energy source or fuel combusted to generate heat.
298	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.ubicazione				X							
299	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.fluidoTermovettore		X			IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiMeccanico	FluidoTermovettore	IfcText	N.A.		Fluido termovettore dell'impianto meccanico
300	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.risultati.SPF				X							
301	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.risultati.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
302	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.risultati.valoriAnnuali.energiaIngresso				X							
303	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.risultati.valoriAnnuali.perdite				X							
304	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.datGeneratore.re.risultati.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
305	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.generatoreCombustione.rendimentoTermicoNominale				X							
306	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.generatoreCombustione.potenzaAusiliariCaricoNominale				X	IfcBurner	Pset_EnergyRequirements	PowerDemand	IfcPowerMeasure	W		Power demand of the element
307	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.copNominale				X	IfcChiller	Pset_ChillerPHistory	CoefficientOfPerformance	IfcTimeSeries			The Coefficient of performance (COP) is the ratio of heat removed to energy input. The energy input may be obtained by multiplying Pset_DistributionPortPHistoryGas.FlowRate on the "Fuel" port of the IfcChiller by Pset_MaterialFuel.LowerHeatingValue. The IfcDistributionPort for fuel has an associated IfcMaterial with fuel properties and is assigned to an IfcPerformanceHistory object nested within this IfcPerformanceHistory object.
308	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.fonteEnergetica		X			IfcSystem/IfcElementAssembly	ImpiantoDatiMeccanico	FonteEnergia	IfcText	N.A.		Fonte di energia utilizzata dall'impianto
309	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.tipologia				X							
310	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.temperaturaCutOff				X	IfcSpace	Pset_SpaceHVACDesign	TemperatureMin	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K		Minimal temperature of the space or zone, that is required from user/designer view point. If no summer or winter space temperature requirements are given, it applies all year. otherwise for the intermediate period.
311	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.temperaturaPozzo				X							
312	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.pompaDiCalore.temperaturaSorgente				X							
313	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.cogeneratore.numeroUnitaCogenerative				X							
314	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.cogeneratore.tipoMotore				X							

315	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.cogeneratore _rendimentoElettricoNominale				X							
316	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.cogeneratore _rendimentoTermicoNominale				X							
317	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.cogeneratore _potenzaElettricaNominale				X							
318	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.macchinaFrig orifera.eer				X	IfcChiller	Pset_ChillerPHistory	EnergyEfficiencyRatio	IfcTimeSeries	N.A.		Energy efficiency ratio (EER).  Ratio of net cooling capacity to the total input rate of electric power applied. By definition, the units are BTU/hour per Watt. The input electric power may be obtained from Pset_DistributionPortPHistoryElectrical.RealPower on the "Power" port of the IfcChiller.
319	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.macchinaFrig orifera.tipologia				X							
320	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.caldaiaElettri ca.fattoreDiPerdita				X							
321	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.bollitoreAdAc cumulo.potenzaElettrica				X	IfcBoiler	Pset_EnergyRequirements	PowerDemand	IfcPowerMeasure	W		Power demand of the element
322	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.scaldiaAcquaG as.potenzaAusiliari				X	IfcBurner	Pset_ElectricalDeviceCommon	Power	IfcPowerMeasure	W		The actual power and operable range.
323	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.teleriscaldam ento.fattoreDiPerdita				X							
324	datiCalcolo.impianti.generazione.listaGeneratori.generatore.resistenzaElet trica.potenzaElettrica				X							
325	datiCalcolo.impianti.accumulo.serbatoio.dispersioneTermica				X	IfcTank	Pset_ElectricalDeviceCommon	HeatDissipation	IfcPowerMeasure	W		Indicates the heat dissipation of the electric device measured in power.
326	datiCalcolo.impianti.accumulo.serbatoio.temperaturaMedia				X							
327	datiCalcolo.impianti.accumulo.serbatoio.volume	X				IfcTank	Pset_TankTypeCommon	EffectiveCapacity	IfcVolumeMeasure	m3		
328	datiCalcolo.impianti.accumulo.serbatoio.risultati.perditeAccumulo.valoreAn nuale				X							
329	datiCalcolo.impianti.accumulo.serbatoio.risultati.perditeAccumulo.valoreA nnuale				X							
330	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.recuperatore				X							
331	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.efficienzaRecuperatore				X							
332	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.umidificatore				X							
333	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.deumificatore				X							
334	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.risultati.valoriAnnuali.fabb isogno				X	IfcUnitaryEquipmentType	Pset_EnergyRequirements	EnergyConsumption	IfcEnergyMeasure	J		Annual energy consumption requirement
335	datiCalcolo.impianti.UTA.unitaTrattamentoAria.risultati.valoriAnnuali.ener giaElettrica				X							
336	datiCalcolo.impianti.solareTermico.tipoCollettori	X				IfcSolarDevice		PredefinedType	IfcSolarDeviceTypeEnum	N.A.		
337	datiCalcolo.impianti.solareTermico.superficieCollettori	X				IfcSolarDevice	Qto_SolarDeviceBaseQuantities	GrossArea	Q_AREA	m2		Area of the solar device including the outer frame.
338	datiCalcolo.impianti.solareTermico.inclinazioneCollettori				X							
339	datiCalcolo.impianti.solareTermico.orientamentoCollettori				X							
340	datiCalcolo.impianti.solareTermico.circolazione				X							
341	datiCalcolo.impianti.solareTermico.volumeAccumulo				X							
342	datiCalcolo.impianti.solareTermico.risultati.valoriMensili.energiaProdotta				X							
343	datiCalcolo.impianti.solareTermico.risultati.valoriAnnuali.energiaUtileH				X							
344	datiCalcolo.impianti.solareTermico.risultati.valoriAnnuali.energiaUtileW				X							
345	datiCalcolo.impianti.solareTermico.risultati.valoriAnnuali.energiaExtra				X							
346	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.descrizione				X							
347	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.rendimento				X							
348	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.listaTubazioni.t ubazione.tipo				X							
349	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.listaTubazioni.t ubazione.trasmittanza	X				IfcPipeSegment	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	IfcReal	W/(m2K)		Analisi Energetica - Trasmittanza Termica
350	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.listaTubazioni.t ubazione.presenzaisolamento				X							
351	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.listaTubazioni.t ubazione.lunghezza				X							
352	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.temperaturaM ediaFluido				X							
353	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.risultati.valoriA nnuali.fabbisogno				X	IfcDistributionElement	Pset_EnergyRequirements	EnergyConsumption	IfcEnergyMeasure	J		Annual energy consumption requirement.
354	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.risultati.valoriA nnuali.energiaInIngresso				X							
355	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.risultati.valoriA nnuali.perdite				X	IfcDistributionElement	Pset_ElectricalDeviceCommon	HeatDissipation	IfcPowerMeasure	W		Indicates the heat dissipation of the electric device measured in power.
356	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoidraulico.risultati.valoriA nnuali.energiaElettrica				X	IfcDistributionElement	Pset_ElectricalDeviceCommon	Power	IfcPowerMeasure	W		The actual power and operable range.
357	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.rendimento				X							
358	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.listaTubazioni.tubaz ione.tipo				X							
359	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.listaTubazioni.tubaz ione.trasmittanza	X				IfcDuctSegment	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	IfcReal	W/(m2K)		Analisi Energetica - Trasmittanza Termica
360	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.listaTubazioni.tubaz ione.presenzaisolamento				X							
361	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.listaTubazioni.tubaz ione.lunghezza				X							



362	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.temperaturaMediaFluido				X							
363	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.risultati.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
364	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.risultati.valoriAnnuali.energiaInIngresso				X							
365	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.risultati.valoriAnnuali.perdite				X							
366	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoACS.risultati.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
367	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.rendimento				X							
368	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.listaCanali.canale.tipo				X							
369	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.listaCanali.canale.trasmittanza		X			IfcDuctSegment	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	IfcReal	W/(m2K)		Analisi Energetica - Trasmittanza Termica
370	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.listaCanali.canale.lunghezza				X	IfcUnitaryEquipment	Pset_ElementSize	NominalLength	IfcPositiveLengthMeasure	m		The nominal overall length of the object. The size information is provided in addition to the shape representation and the geometric parameters used within. In case of inconsistency between the geometric parameters and the size properties, provided in the attached property set, the geometric parameters take precedence.
371	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.temperaturaAria				X	IfcFluidFlowProperties		TemperatureSingleValue	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K		Temperature of the fluid. For air this value represents the dry bulb temperature
372	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.risultati.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
373	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.risultati.valoriAnnuali.energiaInIngresso				X							
374	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.risultati.valoriAnnuali.perdite				X							
375	datiCalcolo.impianti.distribuzione.circuito.circuitoAeraulico.risultati.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
376	datiCalcolo.impianti.ausiliariElettrici.valoriAnnuali.generazione				X							
377	datiCalcolo.impianti.ausiliariElettrici.valoriAnnuali.uta				X							
378	datiCalcolo.impianti.ausiliariElettrici.valoriAnnuali.distribuzione				X							
379	datiCalcolo.impianti.ausiliariElettrici.valoriAnnuali.emissione				X							
380	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.identificativo.id				X							
381	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.superficieNetta	X				IfcZone	Pset_ZoneCommon	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m2		Total planned net area of the object. Used for programming the object.
382	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.altezzaNettaMedia	X				IfcSpace	Qto_SpaceBaseQuantities	Height	Q_LENGTH	m		Total height (from base slab without flooring to ceiling without suspended ceiling) for this space (measured from top of slab below to bottom of slab above). To be provided only if the space has a constant height.
383	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.emissione.tipoEmettitore	X				IfcSpaceHeater		PredefinedType	IfcSpaceHeaterTypeEnum	N.A.		
384	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.emissione.potenzaTermica				X	IfcSpaceHeater	Pset_EnergyRequirements	PowerDemand	IfcPowerMeasure	W		Power demand of the element
385	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.emissione.potenzaElettrica				X	IfcSpaceHeater	Pset_ElectricalDeviceCommon	Power	IfcPowerMeasure	W		The actual power and operable range.
386	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.regolazione.tipoRegolazione				X							
387	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.regolazione.caratteristiche				X							
388	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.capacitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)		
389	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriMensili.HTR				X							
390	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriMensili.HVE				X							
391	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.HTR				X							
392	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.HVE				X							
393	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.extraFlusso				X							
394	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.trasmissione				X							
395	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.ventilazione				X							
396	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportoSolari				X							
397	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportInterni				X							
398	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportInterniLatenti				X							
399	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.involucro.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
400	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.emissione.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
401	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.emissione.valoriAnnuali.energiaInIngresso				X							
402	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.emissione.valoriAnnuali.perdite				X							

403	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.emissione.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
408	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.regolazione.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
409	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.regolazione.valoriAnnuali.energiaIngresso	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalDesign	TotalHeatGain	P_SINGLEVALUE / IfcPowerMeasure	W		The total amount of heat or energy gained by the space at the time of the space's peak cooling conditions.
410	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.regolazione.valoriAnnuali.perdite	X				IfcSpace	Pset_AirSideSystemInformation	EnergyLoss	IfcPowerMeasure	W		
411	datiCalcolo.zone.zoneHeating.zonaH.risultati.regolazione.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
412	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.identificativo.id				X							
413	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.superficieNetta	X				IfcZone	Pset_ZoneCommon	NetPlannedArea	IfcAreaMeasure	m2		
414	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.altezzaNettaMedia	X				IfcSpace	Qto_SpaceBaseQuantities	Height	Q_LENGTH	m		Total height (from base slab without flooring to ceiling without suspended ceiling) for this space (measured from top of slab below to bottom of slab above). To be provided only if the space has a constant height.
415	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.emissione.tipoEmettitore	X				IfcFlowTerminal/IfcAirTerminal		PredefinedType	IfcAirTerminalTypeEnum	N.A.		Enumeration defining the functional types of air terminals. ConstantDescription DIFFUSER An outlet discharging supply air in various directions and planes. GRILLE A covering for any area through which air passes. LOUVRE A rectilinear louvre. REGISTER A grille typically equipped with a damper or control valve. USERDEFINED User-defined air terminal type. NOTDEFINED Undefined air terminal type.
416	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.emissione.potenzaTermica				X							
417	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.emissione.potenzaElettrica				X							
418	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.regolazione.tipoRegolazione				X							
419	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.regolazione.caratteristiche				X							
420	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.capacitaTermica				X							
421	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.HTR				X							
422	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.HVE				X							
423	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.extraFlusso				X							
424	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.trasmissione				X							
425	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.ventilazione				X							
426	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportiSolari				X							
427	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportiInterni				X							
428	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.apportiInterniLatenti				X							
429	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.involucro.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
430	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.emissione.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
431	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.emissione.valoriAnnuali.energiaIngresso	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalDesign	TotalHeatGain	P_SINGLEVALUE / IfcPowerMeasure	W		The total amount of heat or energy gained by the space at the time of the space's peak cooling conditions.
432	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.emissione.valoriAnnuali.perdite	X				IfcSpace	Pset_AirSideSystemInformation	EnergyLoss	IfcPowerMeasure	W		
433	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.emissione.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
434	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.regolazione.valoriAnnuali.fabbisogno				X							
435	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.regolazione.valoriAnnuali.energiaIngresso				X							
436	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.regolazione.valoriAnnuali.perdite				X	IfcSpace	Pset_AirSideSystemInformation	EnergyLoss	IfcPowerMeasure	W		The sum of energy losses for the spaces served by the system during the peak heating conditions.
437	datiCalcolo.zone.zoneCooling.zonaC.risultati.regolazione.valoriAnnuali.energiaElettrica				X							
438	datiCalcolo.zone.zoneWater.zonaW.identificativo.id				X							
439	datiCalcolo.zone.zoneWater.zonaW.fabbisognoGiornaliero				X	IfcBuilding	Pset_UtilityConsumptionPHistory	Water	IfcTimeSeries			The amount of water consumed during the period specified in the time series.
440	datiCalcolo.zone.zoneWater.zonaW.temperaturaErogazione				X	IfcBoilerType	Pset_BoilerTypeWater	HeatOutput	IfcEnergyMeasure/IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K		Total nominal heat output as listed by the Boiler manufacturer.  For water boilers, it is a function of inlet versus outlet temperature. For steam boilers, it is a function of inlet temperature versus steam pressure. Note: as two variables are used, DefiningValues and DefinedValues are null, and values are stored in IfcTable in the following order: InletTemperature(IfcThermodynamicTemperatureMeasure), OutletTemperature(IfcThermodynamicTemperatureMeasure), HeatOutput(IfcEnergyMeasure). The IfcTable is related to IfcPropertyTableValue using IfcMetric and IfcResourceConstraintRelationship.
441	datiCalcolo.zone.zoneWater.zonaW.temperaturaRete				X	IfcFluidFlowProperties		TemperatureSingleValue	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K		Temperature of the fluid. For air this value represents the dry bulb temperature
442	datiCalcolo.zone.zoneWater.zonaW.fabbisogno.valoreAnnuale				X							
443	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.identificativo.descrizione	X				IfcZone	Pset_AirSideSystemInformation	Description	IfcLabel	N.A.		
444	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.meccanica				X	IfcZone	Pset_SpaceHVACDesign	MechanicalVentilation	IfcBoolean	N.A.		Indication whether the space is required to have mechanical ventilation (TRUE), or not (FALSE).
445	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.portataAriaImmissione	X				IfcSpace	Pset_SpaceThermalDesign	VentilationAirFlowrate	P_SINGLEVALUE / IfcVolumetricFlowRateMeasure	m3/s		Ventilation outside air requirement for the space.

446	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.temperaturaInmissione				X	IfcFluidFlowProperties		TemperatureSingleValue	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	Temperature of the fluid. For air this value represents the dry bulb temperature
447	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.portataAriaEstrazione				X	IfcFluidFlowProperties		FlowrateSingleValue	IfcDerivedMeasureValue		The flow rate of the fluid. Either a mass or volumetric flow rate shall be defined.
448	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.facciateEsposte				X						
449	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.permeabilitaInvolucro				X						
450	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.n50				X						
452	datiCalcolo.zone.zoneVentilation.zonaV.fabbisogno.valoreAnnuale				X						
453	datiCalcolo.zone.zoneLighting.zonaLi.identificativo.descrizione				X						
454	datiCalcolo.zone.zoneLighting.zonaLi.tipoLampada	X				IfcLightFixture		PredefinedType	IfcLightFixtureTypeEnum	N.A.	A list of types to further identify the object. Some property sets may be specifically as
455	datiCalcolo.zone.zoneLighting.zonaLi.lux	X				IfcSpace	Pset_SpaceLightingDesign	Illuminance	IfcIlluminanceMeasure	Lux	
456	datiCalcolo.zone.zoneLighting.zonaL.fabbisogno				X	IfcBuilding	Pset_UtilityConsumptionPHistory	Electricity	IfcTimeSeries	N.A.	The amount of electricity consumed during the period specified in the time series.
457	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.identificativo.descrizione				X						
458	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.serra				X						
459	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.btr				X						
460	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.valoreAnnuale.extraFlusso				X						
461	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.valoreAnnuale.apportiSolari				X						
462	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiNonClimatizzati.ambiente.valoreAnnuale.apportiInterniSensibili				X						
463	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiClimatizzati.ambiente.identificativo.descrizione				X						
464	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiClimatizzati.ambiente.classificazioneDPR413				X						
465	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiClimatizzati.ambiente.temperatura.estiva				X	IfcZone	Pset_SpaceHVACDesign	TemperatureSummerMax	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	Maximal temperature of the space or zone for the hot (summer) period, that is required from user/designer view point and provided as requirement for cooling.
466	datiCalcolo.altriAmbientiConfinanti.ambientiClimatizzati.ambiente.temperatura.invernale				X	IfcZone	Pset_SpaceHVACDesign	TemperatureWinterMax	IfcThermodynamicTemperatureMeasure	K	Maximal temperature of the space or zone for the cold (winter) period, that is required from user/designer view point and provided as requirement for heating.
467	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.identificativo.descrizione				X						
468	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.conduzzanza				X	IfcExtendedMaterialProperties		Name	IfcLabel	N.A.	The name given to the set of extended properties.
469	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.tipoStrato	X				IfcMaterialLayer		Material	IfcMaterial	N.A.	Optional reference to the material from which the layer is constructed. Note that if this value is not given, it does not denote a layer with no material (an air gap), it only means that the material is not specified at that point.
470	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.spessore	X				IfcMaterialLayer		LayerThickness	IfcNonNegativeLengthMeasure	m	The thickness of the material layer. The meaning of "thickness" depends on its usage. In case of building elements elements utilizing IfcMaterialLayerSetUsage, the dimension is measured along the positive LayerSetDirection as specified in IfcMaterialLayerSetUsage.
471	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.conduzzitaTermica	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	ThermalConductivity	IfcThermalConductivityMeasure	W/mK	
472	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.caloreSpecifico	X				IfcMaterial	Pset_MaterialThermal	SpecificHeatCapacity	IfcSpecificHeatCapacityMeasure	J/(kgK)	
473	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.densita	X				IfcMaterial	Pset_MaterialCommon	MassDensity	IfcMassDensityMeasure	kg/m3	
474	datiCalcolo.componenti.listaStratigrafie.stratigrafia.listaStrati.strato.resistenzaTermica		X			IfcElement	ElementoDatiEnergetici	ResistenzaTermica	IfcReal	K/W	Analisi Energetica - Resistenza Termica
475	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.identificativo.descrizione				X						
476	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.vetro.tipoVetro				X						
477	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.vetro.trasmittanzaDistanziatore		X			IfcElement	ElementoDatiEnergetici	TrasmittanzaTermica	IfcReal	W/(m2K)	Analisi Energetica - Trasmittanza Termica
478	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.vetro.trasmittanzaVetro	X				IfcWindow	Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure	W/(m2K)	
479	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.telaio.tipoTelaio	X				IfcMaterial		Name	IfcLabel	N.A.	Name of the material. EXAMPLE A view definition may require Material.Name to uniquely specify e.g. concrete or steel grade, in which case the attribute Material.Category could take the value 'Concrete' or 'Steel'. NOTE Material grade may have different meaning in different view definitions, e.g. strength grade for structural design and analysis, or visible appearance grade in architectural application. Also, more elaborate material grade definition may be associated as classification via inverse attribute HasExternalReferences.
480	datiCalcolo.componenti.listaVetrate.vetrata.telaio.trasmittanza	X					Pset_WindowCommon	ThermalTransmittance	IfcThermalTransmittanceMeasure		
481	datiCalcolo.risultatiCalcolo.periodo.periodoRiscaldamento.inizio				X						
482	datiCalcolo.risultatiCalcolo.periodo.periodoRiscaldamento.fine				X						
483	datiCalcolo.risultatiCalcolo.periodo.periodoRaffrescamento.inizio				X						
484	datiCalcolo.risultatiCalcolo.periodo.periodoRaffrescamento.fine				X						
485	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.risultatiGenerali.SPF				X						
486	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.risultatiGenerali.Cm				X						
487	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.risultatiGenerali.ricambiAria				X						
488	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.Ep.cnd	X				IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPC	IfcReal	kWh/m3	FABBISOGNO DI ENERGIA TERMICA: Indice di prestazione termica utile raffrescamento
489	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPh	X				IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Indice di prestazione totale
490	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPc	X				IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	IfcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Indice di prestazione totale
491	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPw	X				IfcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	IfcReal	kWh/m2	PRODUZIONE ACS: Indice di prestazione totale
492	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPv				X						
493	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPI				X						
494	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.indiciPrestazione.EP.EPt				X						

495	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPgI		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPGLtot	ifcReal	kWh/m2	FABBISOGNO GLOBALE: Indice di prestazione totale
496	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPh		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot	ifcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Indice di prestazione totale
497	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPc		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	ifcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Indice di prestazione totale
498	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPw		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	ifcReal	kWh/m2	PRODUZIONE ACS: Indice di prestazione totale
499	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPv			X							
500	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPI			X							
501	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPt			X							
502	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPh		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPHtot	ifcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Indice di prestazione totale
503	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPc		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	ifcReal	kWh/m2	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Indice di prestazione totale
504	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPw		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWtot	ifcReal	kWh/m2	PRODUZIONE ACS: Indice di prestazione totale
505	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPv			X							
506	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPI			X							
507	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.EP.EPr.EPt			X							
508	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.ETAh			X							
509	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.ETAh			X							
510	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.ETAh			X							
511	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.HT			X							
512	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.IndiciPrestazione.Asol	X				ifcWindow ifcDoor	Pset_DoorWindowGlazingType	SolarAbsorption	ifcNormalisedRatioMeasure	N.A.	(Asol) The ratio of incident solar radiation that is absorbed by a glazing system. It is the sum of the absorption distributed to the exterior (ae) and to the interior (qi). Note the following equation Asol = Rsol + Tsol = 1
513	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2h				X						
514	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2c				X						
515	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2w				X						
516	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2v				X						
517	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2i				X						
518	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.emissioniCO2.CO2t				X						
519	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.percentualiFontiRinnovabili.riscalda mento		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPHren	ifcReal	%	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE: Quota rinnovabile
520	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.percentualiFontiRinnovabili.raffre scamento		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren	ifcReal	%	CLIMATIZZAZIONE ESTIVA: Quota rinnovabile
521	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.percentualiFontiRinnovabili.acs		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	EPWren	ifcReal	%	PRODUZIONE ACS: Quota rinnovabile
522	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.percentualiFontiRinnovabili.riscal damentoACS				X						
523	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.percentualiFontiRinnovabili.riscal damentoRaffrescamentoACS				X						
524	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.energiaElettrica.Qelrete		X			ifcBuilding	FabbricatoDatiEnergetici	ConsumoAnnuoElettrico	ifcReal	kWh	Consumo annuo energia elettrica
525	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.energiaElettrica.QelPL				X						
526	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.energiaElettrica.Qrdel				X						
527	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.energiaElettrica.Qelexp				X						
528	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.extraFlusso				X						
529	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.trasmissione				X						
530	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.ventilazione				X						
531	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.apportiSolari				X						
532	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.apportiInterni				X						
533	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.apportiLatenti				X						
534	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.QHnd				X						
535	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.Qlr				X						
536	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.involucro.Qhimp				X						
537	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.emissione.QeOut				X						
538	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.emissione.Qle				X						
539	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.emissione.ETAe				X						
540	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.regolazione.Qlr				X						
541	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.regolazione.ETAr				X						
542	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.distribuzione.QdOut				X						
543	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.distribuzione.Qld				X						
544	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.distribuzione.ETAd				X						
545	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.accumulo.Qla				X						
546	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscalda mento.impianto.generazione.QgOut				X						

547	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.generazione.Qlg				X						
548	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.generazione.ETag				X						
549	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.generazione.Qintegrazione				X						
550	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariEmissione				X						
551	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariDistribuzione				X						
552	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariGenerazione				X						
553	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.energiaPrimaria.QPnr				X						
554	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.energiaPrimaria.QPr				X						
555	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.energiaPrimaria.QP				X						
556	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.combustibile.tipoCombustibile				X						
557	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.riscaldamento.impianto.combustibile.cmb				X						
558	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.extraFlusso				X						
559	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.trasmissione				X						
560	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.ventilazione				X						
561	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.apportiSolari				X						
562	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.apportiInterni				X						
563	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.apportiLatenti				X						
564	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.QCnd				X						
565	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.involucro.Qclimp				X						
566	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.emissione.QeOut				X						
567	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.emissione.Qle				X						
568	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.emissione.ETaε				X						
569	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.regolazione.Qlr				X						
570	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.regolazione.ETAr				X						
571	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.distribuzione.QdOut				X						
572	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.distribuzione.Qld				X						
573	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.distribuzione.ETAd				X						
574	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.accumulo.Qla				X						
575	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.generazione.QgOut				X						
576	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.generazione.Qlg				X						
577	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.generazione.ETAg				X						
578	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.generazione.Qintegrazione				X						
579	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariEmissione				X						
580	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariDistribuzione				X						
581	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.ausiliariElettrici.ausiliariGenerazione				X						
582	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.energiaPrimaria.QPnr				X						
583	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.energiaPrimaria.QPr				X						
584	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.energiaPrimaria.QP				X						
585	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffrescamento.impianto.combustibile.tipoCombustibile				X						

586	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.raffresca mento.impianto.combustibile.cmb				X						
587	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.cons umi.VolACS				X						
588	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.cons umi.Qw				X						
589	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.QerOut				X						
590	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.Qler				X						
591	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.distribuzione.QdOut				X						
592	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.distribuzione.Qld				X						
593	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.distribuzione.ETAd				X						
594	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.accumulo.Qla				X						
595	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.generazione.QgOut				X						
596	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.generazione.Qlg				X						
597	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.generazione.ETAg				X						
598	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.generazione.Qintegrazione				X						
599	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.ausiliariElettrici.ausiliariEmissione				X						
600	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.ausiliariElettrici.ausiliariGenerazione				X						
601	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.energiaPrimaria.QPnr				X						
602	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.energiaPrimaria.QPr				X						
603	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.energiaPrimaria.QP				X						
604	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.combustibile.tipoCombustibile				X						
605	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.acs.impi anto.combustibile.cmb				X						
606	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.ventilazi one.ausiliariElettrici				X						
607	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.ventilazi one.energiaPrimaria.QPnr				X						
608	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.ventilazi one.energiaPrimaria.QPr				X						
609	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.ventilazi one.energiaPrimaria.QP				X						
610	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.illuminaz ione.Qel				X						
611	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.illuminaz ione.energiaPrimaria.QPnr				X						
612	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.illuminaz ione.energiaPrimaria.QPr				X						
613	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.illuminaz ione.energiaPrimaria.QP				X						
614	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.trasport o.energiaPrimaria.QPnr				X						
615	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.trasport o.energiaPrimaria.QPr				X						
616	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.trasport o.energiaPrimaria.QP				X						
617	datiCalcolo.risultatiCalcolo.edificioReale.fabbisogni.valoriAnnuali.trasport o.energiaPrimaria.QP				X						