

Sistema automatico di verifiche di congruità sul file xml prima del deposito degli APE

attributo xml	controllo	tipo errore
annoCostruzione	L'anno di costruzione è successivo alla data di redazione APE/xml	bloccante
annoInstallazione	L'anno di installazione dell'impianto è successivo alla data di redazione APE/xml	bloccante
annoInstallazione	L'anno di installazione dell'impianto è antecedente all'anno di costruzione	bloccante
calcoloSemplificato	E' presente il flag per calcolo semplificato (TRUE), ma il sw non è DOCET	bloccante
classeEnergetica (raccomandazioni - intervento)	La classe energetica raggiungibile per singolo intervento è meno efficiente della classe energetica dello stato di fatto	warning
classeEnergetica (raccomandazioni - totale)	La classe energetica raggiungibile totale è meno efficiente della classe energetica dello stato di fatto	warning
classificazioneDPR412	La classificazione da DPR412 è E.1(1) o E.1(2), ma la destinazione d'uso è non residenziale	bloccante
classificazioneDPR412	La classificazione da DPR412 non è E.1(1) o E.1(2), ma la destinazione d'uso è residenziale	bloccante
climatizzazioneInvernale	La climatizzazione invernale non ha il flag	bloccante
codiceEdificioScolastico	Il codice edificio scolastico è presente, ma la classificazione da DPR412 non è E.7	warning
codiceEdificioScolastico	Il codice edificio scolastico non è presente, ma la classificazione da DPR412 è E.7	warning
dataSopralluogo	La data del sopralluogo è antecedente all'anno di costruzione	bloccante
dataSopralluogo	La data del sopralluogo è successiva alla data di redazione dell'APE/xml	bloccante
edificioEnergiaQuasiZero	Il flag NZEB è presente e l'EPH,nd è >= all'EPH,ndlim	warning
edificioEnergiaQuasiZero	Il flag NZEB è presente e la classe energetica è inferiore alla B	warning
emissioniCO2	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
emissioniCO2	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
energiaEsportata	L'attributo è minore di 0 o non è presente	< 0 bloccante non presente bloccante
epglnren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epglnren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
epglnren (classificazione)	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epglnren (classificazione)	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
epglnrenrifstandard	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epglnrenrifstandard	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
epglren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epglren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
epglren	L'Indice è 0, ma il consumo annuo per l'energia elettrica è > 0	bloccante
ephnd	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
ephnd	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
ephndlim	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
ephndlim	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 warning > 1000 warning
epnren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epnren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti Il controllo non deve essere svolto per il servizio climatizzazione estiva per quanto riguarda il valore=0	= 0 warning > 1000 warning
epren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
epren	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti Il controllo non deve essere svolto per il servizio climatizzazione estiva per quanto riguarda il valore=0	= 0 warning > 1000 warning

Sistema automatico di verifiche di congruità sul file xml prima del deposito degli APE

attributo xml	controllo	tipo errore
epren	L'indice è 0, ma il vettore energetico è l'energia elettrica*attenzione agli impianti simulati	warning
motivazione	La motivazione è "Nuova Costruzione" e l'anno di costruzione è molto antecedente alla data di redazione dell'APE (più di 10 anni)	warning
numeroUnitàImmobiliari	Il numero di unità immobiliari è 1 e l'oggetto attestato non è "Intero Edificio"	warning
numeroUnitàImmobiliari	Il numero di unità immobiliari è diverso da 1 e l'oggetto attestato è "Intero Edificio"	warning
potenzaNominale		< 0 bloccante
potenzaNominale		= 0 warning
potenzaNominale		> 1000 warning
produzionAcquaCaldaSanitaria	La produzione di acqua calda sanitaria è assente e la destinazione d'uso è residenziale o quella da classificazione da DPR412 è E.1(1) o E.1(2)	bloccante
rapportoAsolAsupUtile	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
rapportoAsolAsupUtile	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 5 warning
rapportoSV	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
rapportoSV	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 bloccante
rapportoSV	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 2 warning
sopralluogoObbligatorio	Non c'è flag per il sopralluogo obbligatorio	bloccante
superficieDisperdente	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
superficieDisperdente	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 bloccante
superficieDisperdente	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 5000 warning
superficieUtileRaffrescata	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
superficieUtileRaffrescata	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 5000 warning
superficieUtileRaffrescata	La superficie raffrescata è <= 0, ma è presente la climatizzazione estiva	bloccante
superficieUtileRaffrescata	La superficie raffrescata è > 0, ma non è presente la climatizzazione estiva	bloccante
superficieUtileRiscaldata	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
superficieUtileRiscaldata	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	= 0 bloccante
superficieUtileRiscaldata	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 5000 warning
tipolmpianto (climatizzazione invernale)	L'impianto non è indicato e non è simulato	bloccante
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di climatizzazione invernale	bloccante: deve essere tra questi: 0=Caldia standard 1=Caldia a condensazione 2=Stufa o caminetto 3=Riscaldamento elettrico 4=HP elettrica aria-aria 5=HP elettrica aria-acqua 6=HP elettrica acqua-aria 7=HP elettrica acqua-acqua 8=HP ad assorbimento aria-aria 9=HP ad assorbimento aria-acqua 10=HP ad assorbimento acqua-aria 11=HP ad assorbimento acqua-acqua 12=HP a motore endotermico aria-aria 13=HP a motore endotermico aria-acqua 14=HP a motore endotermico acqua-aria 15=HP a motore endotermico acqua-acqua 16=Impianto solare termico 17=Impianto fotovoltaico 18=Cogeneratore 19=Telescaldamento 21=altro
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di climatizzazione estiva	bloccante: deve essere tra questi: 4=HP elettrica aria-aria 5=HP elettrica aria-acqua 6=HP elettrica acqua-aria 7=HP elettrica acqua-acqua 8=HP ad assorbimento aria-aria 9=HP ad assorbimento aria-acqua 10=HP ad assorbimento acqua-aria 11=HP ad assorbimento acqua-acqua 12=HP a motore endotermico aria-aria 13=HP a motore endotermico aria-acqua 14=HP a motore endotermico acqua-aria 15=HP a motore endotermico acqua-acqua 16=Impianto solare termico 17=Impianto fotovoltaico 18=Cogeneratore 20=Eolico 31=Altro

Sistema automatico di verifiche di congruità sul file xml prima del deposito degli APE

attributo xml	controllo	tipo errore
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di produzione di acqua calda sanitaria	bloccante: deve essere tra questi: 0=Caldiaia standard 1=Caldiaia a condensazione 2=Stufa o caminetto 3=Riscaldamento elettrico 4=HP elettrica aria-aria 5=HP elettrica aria-acqua 6=HP elettrica acqua-aria 7=HP elettrica acqua-acqua 8=HP ad assorbimento aria-aria 9=HP ad assorbimento aria-acqua 10=HP ad assorbimento acqua-aria 11=HP ad assorbimento acqua-acqua 12=HP a motore endotermico aria-aria 13=HP a motore endotermico aria-acqua 14=HP a motore endotermico acqua-aria 15=HP a motore endotermico acqua-acqua 16=Impianto solare termico 17=Impianto fotovoltaico 18=Cogeneratore 19=Teleriscaldamento 20=Eolico 31=Altro 32=Scalda-acqua autonomo istantaneo a gas 33=Scalda-acqua autonomo ad accumulo a gas 34=Scalda-acqua autonomo a pompa di calore 35=Scaldacqua a pompa di calore 36=Boiler elettrico
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di ventilazione meccanica	bloccante: deve essere tra questi: 21=Ventilatori 31=Altro
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di illuminazione (6)	bloccante: deve essere tra questi: 22=Lampade ad incandescenza 23=Lampade fluorescenti 24=Lampade a led 25=Lampade a scarica 31=Altro
tipolmpianto	L'impianto non è coerente con il servizio energetico di trasporto di cose o persone	bloccante: deve essere tra questi: 26=Ascensore a motore elettrico a fune con contrappeso 27=Ascensore a motore elettrico a fune con argano agganciato 28=Ascensore idraulico 29=Scala mobile 30=Marciapiede mobile 31=Altro
volumeLordoRaffrescato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante
volumeLordoRaffrescato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 100000 warning
volumeLordoRiscaldato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante =0 bloccante
volumeLordoRiscaldato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 100000 warning
volumeRiscaldato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante =0 bloccante
volumeRiscaldato	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 100000 warning
Yie	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	< 0 bloccante = 0 bloccante
Yie	L'attributo ha dei valori insoliti o incoerenti	> 10 warning
zonaClimatica	La zona climatica non coerente con la Regione	Bloccante: solo zona E e F