COA Informa

Pomeriggio di aggiornamento per i professionisti valdostani

Presentazione delle novità sulla certificazione energetica degli edifici e degli incontri di informazione sui temi energetici organizzati dal progetto europeo AlpBC



Aosta, 1 aprile 2014

COA energia Finaosta S.p.A.



COA Informa

Le novità del Software Beauclimat



COA energia Finaosta S.p.A.





coa energia

Région Autonome Vallée d'Aoste

et des Politiques du Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavor

Impostazioni generali	Comune Ar	osta		•	Сар		11100									
Dati edificio																
		Ostruzioni p	er	Coordinat	e UTM EI	050										
iestione zone	► Sud)		Coordi	nata <mark>E</mark> st	371031	m									
	SE 2	20		Custo	ta Naud	EDCCOED	Im	porta	ſ		~ ~~	moc	1-lit2		r	
Componenti	Est 0)		Coordina		0000000		rdinate			sa	moc	and	a pe	I	
volucro opaco	NE 1	0		Altitudi	ne s.i.m.	583	m			'imn	ort	azio	ne (della	<u>مہ د</u>	ordinate
Componenti	Nord 0)								ΠIP				acin		oraniat
involucro trasparente	NO 2	20														
	Ovest 0)														
Involucro	SO 3	15	8													
Acqua calda sanitaria	Grad	di giorno 🗍	2850				Temperatu	Pressione	Umidità	Orizzontale	Irradiazi SUD	one giorn	aliera med	lia mensile	[kWh/m²]	Diffusa
limatizzazione		ann an Th	-	2	Internet	onaio	-0.3	[Pa] 497	rel. [%]	15	29	22	12	0.5	0.5	0.7
estiva	Zona d	climatica	E ()				1010000	1007.0				1.	1.		U.U.	U./
		- and the state of the			fel	obraio	2.6	584	79	2,2	3.2	2.7	1,8	0.9	0.7	0.9
	Durata della : di riscali	stagione	183	giomi	fel	obraio arzo	2,6 6,7	584 714	79 73	2.2	3,2 3,4	2,7	1.8	0,9	0,7	0,9
onti rinnovabili	Durata della : di riscale	stagione Jamento	183	giomi	fel ma ap	obraio arzo rile	2,6 6,7 11,0	584 714 931	79 73 71	2.2 3.4 4.4	3.2 3.4 2.9	2.7 3.2 3.2	1.8 2,5 3,0	0,9 1,5 2,2	0.7	0.9 1.4 1.9
onti rinnovabili	Durata della : di riscale Tem	stagione damento	183 -10	giomi °C	fel ma ap ma	obraio arzo rile aggio	2.6 6,7 11,0 14,7	584 714 931 1226	79 73 71 73	2.2 3.4 4.4 5.1	3.2 3,4 2,9 2,6	2.7 3.2 3.2 3.1	1.8 2.5 3.0 3.3	0.9 1.5 2.2 2.7	0.3 0,7 1,0 1,5 2,0	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2
onti rinnovabili Illuminazione	Durata della a di riscale Tem di j	stagione damento peratura progetto	-10	giorni °C	fel ma ap ma giu	obraio arzo rile aggio igno	2.6 6.7 11.0 14.7 18.7	584 714 931 1226 1520	79 73 71 73 73 71	2,2 3,4 4,4 5,1 5,5	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5	2.7 3.2 3.2 3.1 3.1	1.8 2,5 3,0 3,3 3,6	0,9 1,5 2,2 2,7 3,1	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4	0,9 1,4 1,9 2,2 2,3
onti rinnovabili Illuminazione	Durata della i di riscale Tem di j Tem media	stagione damento peratura progetto peratura annuale	183 -10 10,4	giomi °C °C	fet ma ap ma giu lug	obraio arzo rile aggio ugno	2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5	584 714 931 1226 1520 1663	79 73 71 73 73 71 69	2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7	2.7 3.2 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 2.4	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2
onti rinnovabili Illuminazione Bisultati	Durata della di riscale di riscale di g di g Tem media Tem	stagione damento peratura progetto peratura annuale peratura	183 -10 10,4	giomi °C °C	fel ma ap ma giu lug	obraio arzo aggio aggio agno alio osto	2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5 19.4	584 714 931 1226 1520 1663 1657	79 73 71 73 71 69 74	2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9	2.7 3.2 3.1 3.1 3.4 3.3	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5	0.3 0,7 1,0 1,5 2,0 2,4 2,4 1,7	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.2 2.0
onti rinnovabili Iluminazione Risultati	Durata della di riscak di riscak di g di g Tem media di riscale di riscale	stagione damento peratura progetto peratura annuale peratura stagione damento	183 -10 10,4 3,1	giomi ີ "C ີ "C	fet ma ap ma giu giu giu se	obraio arzó aggio aggio glio osto ttembre	2.6 6.7 11.0 14.7 18,7 20,5 19,4 15,9	584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360	79 73 71 73 71 69 74 75	2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1	2.7 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1	1.8 2,5 3,0 3,3 3,6 3,8 3,3 2,6	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 2.4 1.7 1.1	0.9 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6
onti rinnovabili Iluminazione Risultati	Durata della di riscale di riscale di ri Tem media di riscale Fattore di di ciscale	stagione damento peratura progetto peratura annuale peratura stagione damento slimatico	183 -10 10,4 3,1 0,56	giomi TC TC	fel ma ap ma giu giu ag se ott	obraio arzo aggio aggio agno osto osto ttembre obre	2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5 19.4 15.9 10.3	584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018	79 73 71 73 71 69 74 75 81	2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7 2.4	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0	2.7 3.2 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1 2.6	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3 2.6 1.8	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8	0.9 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1
onti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi	Durata della di riscale di di Term media di riscale Fattore e di carico	stagione Jamento peratura progetto peratura annuale peratura stagione Jamento slimatico termico	183 -10 10.4 3.1 0,56	giomi °C °C °C	fel ma ap ma giu lug ag se ott	obraio arzo aggio ugno glio osto ttembre obre vembre	2.6 6.7 11.0 14.7 20.5 19.4 15.9 10.3 4.8	584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749	79 73 71 73 71 69 74 75 81 87	2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7 2.4 1.7	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0 3.1	2.7 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1 2.6 2.4	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0.6	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8 0.5	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7
onti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi Intestazione	Durata della di riscale di riscale di ri media Tem media di riscale Fattore e di carico liradianz del massima ins	stagione damento peratura progetto peratura annuale peratura atagione amerito alimatico termico a media mese di lolazione	183 -10 10,4 3,1 0,56 243	giomi °C °C °C W/m²	fel ma ap ma giu lug ag se ott	arzo arzo ggio ggio ggio glio osto osto otre vembre eembre	2.6 6.7 11.0 14.7 20.5 19.4 15.9 10.3 4.8 0.8	584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749 550	79 73 71 73 71 69 74 75 81 87 85	2,2 3,4 4,4 5,1 5,5 5,8 4,9 3,7 2,4 1,7 1,3	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0 3.1 2.8	2.7 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1 2.6 2.4 2.2	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4 1.1	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0.6 0.5	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8 0.5 0.4	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7 0.6
Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi Intestazione relazione	Durata della di riscale di riscale di riscale di necia Tem media di riscale Fattore o di carico lirradianz. del massima ins magg annuale ori.	stagione damento damento porgetto peratura porgetto peratura annuale peratura atagione damento damento mese di mese di lamento iamento riamento peratura zontale	183 -10 10,4 3,1 0,56 243 11,6	giomi °C °C W/m² kWh/m²	fet ma ap ma giu lug se ott no dio	obraio arzo nile aggio igno osto osto obre vembre sembre	2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5 19.4 15.9 10.3 4.8 0.8	584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749 550	79 73 71 73 71 69 74 75 81 87 85	2,2 3,4 4,4 5,1 5,5 5,8 4,9 3,7 2,4 1,7 1,3	3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0 3.1 2.8	2.7 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1 2.6 2.4 2.2	1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4 1.1	0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0.6 0.5	0.3 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8 0.5 0.4	0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7 0.6







47.00000000															
Dati edificio	1						?								
		Ostruzioni	per	Coordinat	te UTM ED50										
Gestione zone	► Sud	D D	1	Coord	inata Est 371031	m									
	SE	20		c i		Imp	porta								
Componenti	Est	0		Coordina	ata Nord 5066058	m coor	rdinate					_			
involucro opaco	NE	10		Altitudi	ine s.l.m. 583	m			Vis	uali	zza	zion	e im	med	diata
Componenti	Nord	0													
involucro	NO	20							dat	ti Cl	ıma	tici	nella	a sc	herm
trasparente	Ovest	0								!		-1 - 11 -		_!	_
Involucro	SO	35						(prir	ncip	ale	aella	a sez	zion	е
Climatizzazione invernale Acqua calda	Dati climatici			-,					1	Irradiaz	ione giorn	aliera mec	lia mensile	[kWh/m²]	
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria	Dati climatici	Gradi giomo	2850			Temperatu	Pressione	Umidità		Irradiaz	ione giorn	aliera mec	lia mensile	(kWh/m²)	- Date
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria	Dati climatici	Gradi giomo	2850	[] 		Temperatu [°C]	Pressione [Pa]	Umidità rel. [%]	Orizzontale	Irradiaz SUD	ione giorn SE-SO	aliera mec E-0	lia mensile NE-NO	kWh/m²]	Diffusa
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva	Dati climatici G Zor	àradi giomo na climatica	2850 E	i) Î	▶ gennaio	Temperatu [℃] -0,3 -2,6	Pressione [Pa] 497 584	Umidità rel. [%] 83 79	Orizzontale	Irradiaz SUD 2,9	ione giorn SE-SO 2,2 2,7	aliera mec E-0 1,2	lia mensile NE-NO 0,5 0.9	(kWh/m²) NORD 0.5	Diffusa 0.7
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva	Dati climatici C Zor Durata de	Gradi giorno na climatica illa stagione	2850 E	aiomi	gennaio febbraio	Temperatu [*C] -0,3 2,6 6,7	Pressione [Pa] 497 584 714	Umidità rel. [%] 83 79 73	Orizzontale 1,5 2,2 3,4	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4	ione giorn SE-50 2,2 2,7 3,2	aliera mec E-0 1.2 1.8 2.5	ia mensile NE-NO 0,5 0,9	(kWh/m²)	Diffusa 0.7 0.9 1.4
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili	Dati climatici C Zor Durata de di riso	àradi giomo na climatica Illa stagione caldamento	2850 E 183	giomi	gennaio febbraio marzo aprile	Temperatu [°C] -0.3 2.6 6.7 11.0	Pressione [Pa] 497 584 714 931	Umidità rel. [%] 83 79 73 73 71	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,2	aliera mec E-O 1.2 1.8 2.5 3.0	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili	Dati climatici C Zor Durata de di riso	Gradi giomo na climatica Ila stagione caldamento emperatura	2850 E 183	giomi	gennaio febbraio marzo aprile maqqio	Temperatu [°C] 2.6 6.7 11.0 14.7	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 71 73	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1	Irradiaz SUD 2.9 3.2 3.4 2.9 2.6	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,2 3,1	aliera mec E-O 1,2 1,8 2,5 3,0 3,3	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0	Diffusa 0.7 0,9 1.4 1.9 2,2
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr	Gradi giorno na climatica dla stagione caldamento emperatura di progetto	2850 E 183 -10	giomi *C	 gennaio febbraio marzo aprile maggio glugno 	Temperatu [°C] 2,6 6,7 11,0 14,7 18,7	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 73 71	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9 2,6 2,5	ione giorn SE-SO 2.2 2.7 3.2 3.2 3.1 3.1	E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4	Diffusa 0.7 0,9 1.4 1.9 2.2 2.3
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr mer	Gradi giomo na climatica dla stagione caldamento di progetto emperatura di annuale	2850 E 183 -10 10.4	giomi °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio	Temperatu [°C] 2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663	Umidità rel. [½] 83 79 73 71 73 71 73 71 69	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9 2,6 2,5 2,7	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,2 3,1 3,1 3,1 3,4	E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr mer Tr	Gradi giomo na climatica Ila stagione caldamento emperatura di progetto emperatura di annuale emperatura	2850 E 183 -10 10.4	giomi °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto	Temperatu [*C] 2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20,5 19,4	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9 2,6 2,5 2,7 2,9	ione giorn SE-SO 2.2 2.7 3.2 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3	E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.3 2.2 2.0
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr med Tr med di riso	Gradi giomo na climatica Ila stagione caldamento emperatura di progetto emperatura dia annuale emperatura lia stagione caldamento	2850 E 183 -10 10.4 3.1	giomi tC tC	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre	Temperatu [°C] 2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5 19.4 15.9	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360	Umidită rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74 75	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7	Irradiaz SUD 2.9 3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,2 3,1 3,1 3,1 3,4 3,3 3,1	aliera mec E-O 1,2 1,8 2,5 3,0 3,3 3,6 3,8 3,8 3,3 3,3 2,6	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7	(kWh/m²) NORD 0,5 0,7 1,0 1,5 2,0 2,4 2,4 2,4 1,7 1,1	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr med di riso Fatto	aradi giomo na climatica illa stagione caldamento emperatura di progetto emperatura dia annuale emperatura dia stagione caldamento re climatico	2850 E 183 -10 10.4 3.1 0,56	giomi °C °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre	Temperatu [°C] 2.6 6.7 11.0 14.7 18.7 20.5 19.4 15.9 10.3	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74 75 81	Orizzontale 1,5 2,2 3,4 4,4 5,1 5,5 5,8 4,9 3,7 2,4	Irradiaz SUD 2.9 3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,1 3,1 3,1 3,4 3,3 3,1 2,6	aliera mec E-O 1,2 1,8 2,5 3,0 3,3 3,6 3,8 3,8 3,3 2,6 1,8	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0	 [kWh/m²] NORD 0,5 0,7 1,0 1,5 2,0 2,4 2,4 1,7 1,1 0,8 	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi	Dati climatici C Zor Durata de di riso Tr Tr mec Tr mec Fatto di riso Fatto di car	aradi giomo na climatica dla stagione caldamento emperatura di progetto emperatura dia stagione caldamento re climatico rico temico	2850 E 183 -10 10.4 3.1 0,56	giomi °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre	Temperatu [°C] 2.6 6,7 11,0 14,7 18,7 20,5 19,4 15,9 10,3 4,8	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74 75 81 81 87	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7 2.4 1.7	Irradiaz SUD 2.9 3.2 3.4 2.9 2.6 2.5 2.7 2.9 3.1 3.0 3.1	ione giorn SE-SO 2.2 2.7 3.2 3.1 3.1 3.1 3.4 3.3 3.1 2.6 2.4	E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0.6	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8 0.5	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi	Dati climatici Zor Durata de di riso Tr med di riso Fatto di riso Fatto di riso fatto di riso	àradi giomo na climatica dla stagione caldamento emperatura di progetto emperatura dia annuale emperatura dia stagione caldamento re climatico anza media del mese di	2850 E 183 -10 10.4 3.1 0.56 243	giomi °C °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre dicembre	Temperatu [°C] -0.3 2.6 6.7 11.0 14.7 18,7 20,5 19,4 15,9 10,3 4,8 0,8	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749 550	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74 69 74 75 81 81 87 85	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7 2.4 1.7 1.3	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9 2,6 2,5 2,7 2,9 3,1 3,0 3,1 2,8	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 3,1 2,6 2,4 2,2	aliera mec E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4 1.1	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0.6 0.5	(kWh/m²) NORD 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.4 2.4 2.4 2.4 1.7 1.1 0.8 0.5 0.5 0.4	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7 0.6
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati Interventi	Dati climatici C Zor Durata de di risu Tr med di risu Tr med di risu Tr med di risu	Gradi giomo na climatica illa stagione caldamento di progetto emperatura dia annuale emperatura zia stagione zaldamento re climatico rico termico	2850 E 183 -10 10.4 3.1 0,56	giomi °C °C °C	gennaio febbraio marzo aprile maggio giugno luglio agosto settembre ottobre novembre	Temperatu [°C] 2,6 6,7 11,0 14,7 18,7 20,5 19,4 15,9 10,3 4,8	Pressione [Pa] 497 584 714 931 1226 1520 1663 1657 1360 1018 749	Umidità rel. [%] 83 79 73 71 73 71 69 74 75 81 87	Orizzontale 1.5 2.2 3.4 4.4 5.1 5.5 5.8 4.9 3.7 2.4 1.7	Irradiaz SUD 2,9 3,2 3,4 2,9 2,6 2,5 2,7 2,9 3,1 3,0 3,1	ione giorn SE-SO 2,2 2,7 3,2 3,2 3,1 3,1 3,1 3,4 3,3 3,1 2,6 2,4	aliera mec E-O 1.2 1.8 2.5 3.0 3.3 3.6 3.8 3.8 3.3 2.6 1.8 1.4	ia mensile NE-NO 0.5 0.9 1.5 2.2 2.7 3.1 3.2 2.5 1.7 1.0 0,6	(kWh/m²) NORD 0,5 0,7 1,0 1,5 2,0 2,4 2,4 1,7 1,1 0,8 0,5	Diffusa 0.7 0.9 1.4 1.9 2.2 2.3 2.2 2.0 1.6 1.1 0.7







Coordinate UTM ED50





Ubicazione	Coordinate UTM ED5	iO
Impostazioni generali		
Dati edificio	Coordinate UTM ED50	
Gestione zone	Coordinata Est 0	Selezione del tasto Importa
Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente	Coordinata Nord 0 O Coordinate	coordinate
Involucro	Altitudine s.l.m. 0	
Climatizzazione invemale	19 <u>0</u>	
Acqua calda sanitaria		
Climatizzazione estiva		
Fonti rinnovabili	BeauClimat	
Illuminazione		
Risultati	Si desidera caricare le coordinate da un file esistente?	
Interventi		
Intestazione relazione	Si <u>N</u> o	
Relazione		



Coordinate UTM ED50



Se si seleziona il tasto SI:

Ubicazione

Impostazioni generali

Dati edificio

Gestione zone

Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente

Involucro

Climatizzazione invernale Acqua calda

sanitaria Climatizzazione estiva

Fonti rinnovabili

Illuminazione

Risultati

Interventi

Intestazione relazione

Relazione

E' possibile importare le coordinate da un file .xml scaricato in precedenza dalla Cartografia del Portale Energia e salvato all'interno del proprio PC (modalità versioni precedenti).

Attenzione! Importando il file .xml sarà possibile importare anche il Comune ed il CAP in automatico.





Se si seleziona il tasto NO:

Ubicazione

Impostazioni generali

Dati edificio

Gestione zone

Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente

Involucro

Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria

Climatizzazione estiva

Fonti rinnovabili

Illuminazione

Risultati

Interventi

Intestazione relazione

Relazione

Si accede direttamente dal software alla Cartografia del Portale Energia

Si

No



Coordinate UTM ED50





Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavor

Coordinate UTM ED50

REGIONE AUTONOMA · RÉGION AUTONOME Valle d'Aostave	allée d'Aoste	Identificat	o il punto, si apre la	a
Catasto Energetico v2.1 Espandi/Riduci Funzioni speciali Gestione Repertorio Ricerca su Repertorio Identifica su Repertorio Catasto Energetico Coordinate Punto Cattura le coordinate del punto Regione Autonoma Valle d'Aosta GeoCalcolatore Newe Acceleration Meme Meme Meme Meme Meme Meme Catasto Energetico Catasto Energetico Coordinate Punto Cattura le coordinate del punto Regione Autonoma Valle d'Aosta Meme Meme Catasto Energetico Catasto Energetico Coordinate Punto Cattura le coordinate del punto Cattura le coordinate del punto Regione Autonoma Valle d'Aosta Catasto Coordinate Catasto C	Mista	finestra "C dove occo "Esporta Coordinate de Coordinata X: Coordinata Y: Coordinata Z:	Coordinate del pu orre selezionare il t file XML". punto 361109 5065529 1288	nto" asto
		Comune di :	SAINT-PIERRE	
		Esport	a file XML	11



Coordinate UTM ED50





Coordinate UTM ED50

Impostazioni generali

Dati edificio

Gestione zone

Componenti involucro opaco

> Componenti involucro trasparente

Involucro

Climatizzazione

invemale Acqua calda sanitaria

Climatizzazione estiva

Fonti rinnovabili

Illuminazione

Risultati

Interventi

Intestazione relazione

Relazione

Dopo questo passaggio l'utente deve importare manualmente le coordinate con il tasto "Importa coordinate", andando a prendere il file salvato all'interno del PC.





			<u> </u>	<u>ONE</u> _	
Ubicazione			Coordinate U	TM ED50	
Impostazioni generali Dati edificio Gestione zone Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente Involucro Climatizzazione invernale Acqua calda	Comune Aosta Ostrui orogra > Sud 0 SE 20 Est 0 NE 10 Nord 0 Comune	zioni per afia [*] Coordinate L Coordinata Atitudine	Cap 11100 TM ED50 a Est 371031 m Nord 5066058 m m s.l.m. 583 m Cap	11100	Importando il file.xml, il software riporterà nella sezione "Ubicazione" i dati relativi a: • "Coordinate" • "Altitudine" • "Comune" • "CAP".
Climatizzazione estiva		Ostruzioni per orografia [°]	Coordinate UTM ED50		
Fonti rinnovabili	► Sud	0 20	Coordinata Est 3710	31 m	orta
Illuminazione	Est	0	Coordinata Nord 5066	058 m coord	dinate
Risultati	NE	10	Altitudine s.l.m. 583	m	
Interventi	NO	20	Inco	arondo in r	nodo automatico Comune o
Intestazione relazione	Ovest SO	0 35	CAF	^o si evitan	no incongruenze
Relazione			nell	'inserime	nto dei dati
					Region Autonome Vallee d'Aoste Avessed des Achibits et des Philipes de transit

Assessorat des Activités productives, de l'Énergie et des Politiques du travail Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro

Coordinate UTM ED50

Attenzione!

Ubicazione

Impostazioni generali

Dati edificio

Gestione zone

Componenti involucro opaco

> Componenti involucro

trasparente

Involucro

Climatizzazione

Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva

Fonti rinnovabili

Illuminazione

Risultati

Interventi

Intestazione relazione

Relazione

Una volta che sono state inserite da file .xml le Coordinate, l'Altitudine, il Comune ed il CAP, se viene selezionato nuovamente o modificato il Comune il sistema recupera come ultimo dato l'altitudine della casa comunale del Comune selezionato. E' quindi necessario inserire nuovamente la quota precisa alla quale è ubicato l'edificio oggetto di certificazione.







?



Modifiche apportate:

- Inserimento dati agevolato
- Riorganizzazione della finestra per l'inserimento dei Dati catastali
- Aggiornamento Manuale d'uso
- Inserimento nuovo tasto di Info (i)



 Possibilità di inserire, nel caso di calcolo relativo a Intero edificio o Parte di edificio, tutte le unità immobiliari attribuendo loro i relativi "Dati catastali", "Indirizzo" e "Dati proprietario".



🋕 beauclimat - [Ir	npostazioni generali]	Street Westminster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, Spinster, S	And and the other Distance	
Ubicazione	Archivi Gestione progetto ?			
	Calcolo relativo a			
İmpostazioni generali	🔘 Unità immobiliare	Parte di edificio	Intero edificio	
Dati edificio	Intero edificio con impianto centralizzato			
Gestione zone				
Componenti				
volucro opaco			A	
Componenti involucro trasparente		L	3.3	Tasto guida in linea:
Involucro				
natizzazione invemale			and the second se	Permette di accedere al
cqua calda sanitaria				Manualo d'uso dol softwaro
natizzazione	Numero di piani complessivi dell'edificio	Unità immobiliari consid	erate	
estiva	1	1		aggiornato.
nti rinnovabili	Dati urbanistici			
lluminazione	Zona 💽	Sottozona 💽 👻		
Risultati	Dati relativi alle unità immobiliari oggetto	di certificazione		Il Manuale e stato arricchito in
Interventi	Unità immobiliare Fi	oglio Mappale	Subaltemi Categoria catastale	roprietà tutte le sezioni fino all'Involucro
Intestazione	*			compreso, con le l inee quida del
relazione				
Relazione				COA energia per la compilazione
				del software Reauclimat (casi
				∖ particolari, criticità, ecc.)
	Aggiungi Modifica	Elimina Duplica		



Ubicazione Impostazioni generali	Archivi Gestione progetto ? Calcolo relativo a O Unità immobiliare O Parte di edificio O Intero edificio	Tasto Info:
Dati edificio Gestione zone Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente	Intero edificio con impianto centralizzato	Al passaggio del mouse su questa icona è possibile visualizzare brevi messaggi che supportano l'utente nella compilazione del
Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva Fonti rinnovabili Illuminazione Risultati	Piani fuori terra dell'intero edificio (compresi i piani non oggetto della certificazione), esclusi i Numero di piani complessivi dell'edificio Unità immobiliari considerate Dati urbanistici Zona Sottozona Sottozona	soppalchi ed i semininterrati.
Interventi	Unità immobiliare Foglio Mappale Subatemi Categoria catastale Proprietà Dati readrizione Foglio Mappale Subatemi Categoria catastale Proprietà Piani fuori terra dell'intero edificio (compresi i piani	Dati obbligator non oggetto della certificazione), esclusi i soppalchi ed i seminterrati.
Numero di piani d	complessivi dell'edificio Unità immobiliari considerate	



Ubicazione	Calcolo relativo a	
Impostazioni generali	Calcolo relativo a	(?
Dati edificio	Intero edificio	
Gestione zone	Unità immobiliare con impianto autonomo o centralizzato	Calcolo relativo a: il
Componenti involucro opaco		presente riquadro
Componenti involucro trasparente		richiede di definire
Involucro		l'ambito a cui riferire il
Climatizzazione invernale		determinazione del
Acqua calda sanitaria		fabbisogno annuale di
Climatizzazione estiva	Numan di nimi samalasajui dall'adžinia 🕞 🛛 Unità immabilini sanaidanta 💭	energia primaria.
Fonti rinnovabili		
Illuminazione	Dati urbanistici	La rappresentazione
Risultati	Zona B 💌 Sottozona 💌	grafica consente di
Interventi	Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione	diverse alternative di
Intestazione	Unità immobiliare Foglio Mappale Subaltemi Categoria catastale	calcolo.
Belazione	▶ 1 Unità immobiliare 1 1 2 3 / ★	



Calcolo relativo a

Onità immobiliare	© F	^p arte di edificio			🔘 Intero edifici
Jnità immobiliare con impianto autono	mo o centr <mark>a</mark> lizzato				
3	R		E.E.	R	
	: . :	m			
		m.	TTL.		
				S.	

<u>Unità immobiliare:</u>

Ubicazione

Impostazioni generali

Dati edificio

Gestione zone

Componenti involucro opaco Componenti involucro trasparente

Climatizzazione invernale Acqua calda sanitaria Climatizzazione estiva

Fonti rinnovabili

Illuminazione

Risultati

Interventi

Intestazione

relazione

Relazione

Insieme di uno o più locali preordinati come autonomo appartamento e destinato ad alloggio nell'ambito di un edificio, di qualsiasi tipologia edilizia, comprendente almeno due unità immobiliari. È assimilabile alla singola unità immobiliare l'unità commerciale o artigianale o direzionale appartenente ad un edificio con le predette caratteristiche, indipendente dalla tipologia di impianto presente (centralizzato o autonomo).







t des Politio Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavor









Calcolo relativo a

Attenzione!

Nel caso di "**Parte di edificio**" o "**Intero edificio**" il calcolo si riferisce all'insieme delle unità immobiliari considerate e l'indice di prestazione energetica sarà unico per tale insieme.

Tuttavia, ogni unità immobiliare dovrà essere dotata di un proprio attestato di prestazione energetica che riporterà tale indice unico, ma che sarà caratterizzato con i dati del proprietario, l'indirizzo ed i dati catastali relativi alla singola unità immobiliare.



Il calcolo della prestazione energetica e quindi l'APE può riferirsi a:



IMMOBILIARE



Il calcolo della prestazione energetica e quindi l'APE può riferirsi a:



Edificio composto da più unità immobiliari con unica destinazione d'uso ed impianti autonomi

E' possibile esclusivamente considerare la singola unità immobiliare e l'APE farà riferimento a tale appartamento



Edificio composto da più unità immobiliari con più di una destinazione d'uso ed impianto centralizzato

Non è possibile determinare una classe per l'intero edificio

Ad esempio è possibile considerare il blocco delle unità immobiliari soprastanti (A) oppure le singole unità immobiliari e separatamente la parte a destinazione d'uso differente (B).



Il calcolo della prestazione energetica e quindi l'APE può riferirsi a:



Edificio composto da più unità immobiliari con più di una destinazione d'uso ed impianto centralizzato







Il **calcolo** della prestazione energetica e quindi l'APE può riferirsi a:



N.B.: in ogni caso è necessario produrre un APE per ogni unità immobiliare che fa parte dell'edificio, utilizzando le informazione specifiche concernenti proprietario, indirizzo e dati catastali



Ubicazione	
Impostazioni generali	Numero di piani complessivi dell'edificio:
Dati edificio	
Gestione zone	E' utile ai fini della raccolta dati sul parco edilizio esistente e non incide sul
Componenti involucro opaco	
Componenti involucro trasparente	E' il numero di piani dell'edificio, compresi tutti i piani climatizzati, esclusi i
Involucro	compresi i piani seminterrati).
Climatizzazione invemale	
Acqua calda sanitaria	Numero di piani complessivi dell'edificio –
Climatizzazione estiva	
Fonti rinnovabili	Dati urbanistici Zona B ▼ Sottozona a ▼
Illuminazione	
Risultati	Numero di piani complessivi dell'edificio
Interventi	T A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
Intestazione relazione	
Relazione	20







LA NOVITA'

SOFTWARE BEAUCLIMAT: nuova versione 3.0.8



Modifica principale: MultiAPE

In caso di calcolo riferito a "Parte di edificio" o "Intero edificio", l'utente potrà elencare nello stesso file .sdb (file di Beauclimat) **tutte le unità immobiliari comprese nella certificazione**, attribuendo loro i relativi "Dati catastali", "Indirizzo" e "Dati proprietario".

Attenzione! Non sarà più necessario creare tanti file .sdb quante sono le unità immobiliari considerate



LA NOVITA'

PORTALE ENERGIA



Modifica principale: MultiAPE

Terminata la compilazione del file .sdb su Beauclimat sarà necessario esportare il file .xml, accedere al Portale e caricare una sola volta la coppia di file (.sdb e .xml). Automaticamente il Portale Energia genererà tutti gli APE sulla base del numero delle unità immobiliari considerate.



Illutionations	Archivi Gestione progetto ?					
Obicazione	Calcolo relativo a					
Impostazioni generali	💿 Unità immobiliare	Parte di edificio	Intero edificio			
Dati edificio	Intero edificio con impianto centralizz	ato				
Gestione zone						
Componenti		N.				
involucro opaco			2 2			
Componenti involucro			5 3			
Involucro	Ш, Щ,					
Climatizzazione			- <u>-</u>			
Acqua calda sanitaria						
Climatizzazione	Numero di piani complessivi dell'edit	ficio – 🕕 – Unità immobiliari considera	te 🚺			
esuva	1 🜩	1	-			
Fonti rinnovabili	Dati urbanistici					
Illuminazione	Zona 🔍	Sottozona 💽 👻				
Risultati	Dati relativi alle unità immobiliari og	getto di certificazione				
Interventi	Unità immobiliare	Foglio Mappale	Subaltemi Categoria catastale	Proprietà Dati obbligato mancant	pri ti	
Intestazione	*					
relazione					1221	
Relazione					•	
	Anniungi	Division				
	Aggiung					
						33
					*	
				Région Autonome Vallée d'Aoste	Regione Autonoma Valle d'Aosta	coa
				Assessorat des Activités productives, de l'Énergie et des Boilloures, de l'Énergie		energia
				Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro		

Tabell certific	a in cui	<u>e unità i</u> venconc	mmok	<u>piliari o</u>	ggetto	di C	ertifica	ziono	
Tabell certific	a in cui	Vendonc					Citiliou		
Tabell certific	a in cui	vonaona	-	_					
certific	labella in cui vengono elencate le unità immobiliari descritte dal								
	catore ch	e sono	oggett	o della	certific	azio	one. Pe	r ogni 🛛	unità
immol	biliare ne	lla tabel	la ven	igono r	iepiloga	ati i	Dati ca	atastali	e il
Propr	rietario								
Dati relativi alle	unità immobiliari oggetto di	i certificazione		1			1		D .:
	Unità immobiliare	Foglio	Mappale	Subaltemi	Categoria cata	stale	Proprietà		obbligatori mancanti
▶ 1 V	Unità immobiliare1	1	2	3	A/1		Rossi Marco		
*									
\mathbf{i}									/
	– Dati relativi alle unità immobil	liari oggetto di certificazione -							_ /
	Unità immobil	liare Foglio	Mappale	Subaltemi	Categoria catastale	Proprietà		Dati obbligatori	
	► 1 Unità immobili	iare1 1	2	3	A/1	Rossi Marco		mancanti	ľ.
	*								
	Aggiungi Modifi	ica Elimina	Duplica						
	Dati relativi alle	Proprietario Dati relativi alle unità immobiliari oggetto d Unità immobiliare 1 Unità immobiliare 1 thità	Proprietario Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare Foglio 1 Unità immobiliare Foglio 1 Unità immobiliare Foglio 1 Whith a immobiliare Foglio 1 Unità immobiliare Foglio Intra immobiliare Foglio Intra immobiliare Foglio Intra immobiliare Foglio Intra immobiliare Intra immobiliare	Proprietario Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare Foglio Mappale 1 Unità immobiliare 1 2 Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare 1 2 * Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare 1 2 * Aggiungi Modifica Elmina Duplica 	Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Immobiliare Foglio Mappale Subalterni Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Foglio Mappale Subalterni Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliari oggetto di certificazione Immobiliare Immobiliare Immobiliare Foglio Mappale Subalterni Immobiliare Immobiliare Foglio Mappale Subalterni Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Immobiliare Aggiungi Modfica Immin Duplica Immobiliare	Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di cettificazione Unità immobiliare Foglio Mappale Subalterni Categoria cata 1 Unità immobiliare 1 2 3 A/1 *	Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare Foglio Mappale Subalterni Categoria catastale 1 Unità immobiliare 1 1 2 3 A/1 * - - - - - Unità immobiliare 1 1 2 3 A/1 * - - - - Unità immobiliare 1 1 2 3 A/1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Proprietario Deti relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare Foglio Mappale Subalterni Categoria catastale Proprietà 1 Unità immobiliare 1 1 2 3 A/1 Rossi Marco * Deli relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione Unità immobiliare Foglio Mappale Subalterni Categoria catastale Proprietà Al 1 Rossi Marco	Proprietario Det relativi alle unità immobiliari oggetto di cettificazione Unità immobiliare Foglio Mappale Subalterni Categoria catastale Proprietà Unità immobiliare 1 2 3 A/1 Rossi Marco * Unità immobiliari oggetto di cettificazione Unità immobiliare 1 2 3 A/1 Rossi Marco Vita immobiliari oggetto di cettificazione Unità immobiliari oggetto di cettificazione Unità immobiliari oggetto di cettificazione



Dati relativi all'unità immobiliare oggetto di certificazione		
Descrizione unità immobiliare Unità immobiliare 1 Dati catastali Foglio Mappale Subalterni	⊂Dati proprietario	<u>Aggiungere</u> <u>e caratterizzare</u> le unità immobil
Aggiungi Elimina Categoria	Cognome Nome Nome Indirizzo Numero civico Comune e prov Codice fiscale Telefono e-mail Presenza di comproprietari Multiproprietà	 Selezionando il tast Aggiungi nella sez Impostazioni gene apre una finestra in possibile inserire: Descrizione un immobiliare; Dati catastali:
Dati relativi alle unità immobiliari oggetto di certificazione		 Dati proprietari Indirizzo.
Unita immobiliare Foglio Mappale * Aggiungi Modfica Elimina Duplica	Subalterni Categona catastale Proprieta	marican.
		Région Autonome Vallée d'Aoste Assessari des Activités protectives, der Terreje et des Pallese de travail Assessarie Attivités prédictives, correja

iari: 0

ione **rali** si cui è

- ità
- о;

35

COA energia FINAOSTA



Descrizione unità immobiliare:

Il software, compila in automatico il campo Descrizione unità immobiliare con la dicitura «Unità immobiliare 1, 2, 3 ecc.». Il certificatore può modificare la descrizione dando un nome più preciso e facilmente riconducibile al caso reale certificato.



Dati relativi all'unità immobiliare oggetto di certificazione

- Dati catastali	i			
	Foglio	Mappale	Subaltemi	(\mathbf{i})
▶ 1	14	57	1	
Aggiungi	Elimina	Cate	egoria 🗛 💌 1	•

N.B. All'interno dei campi "*Foglio*", "*Mappale*" e "*Subalterno*" è necessario inserire solo numeri interi.

Dati catastali:

All'interno del presente riquadro, cliccando sul tasto "**Aggiungi**" è necessario inserire all'interno della riga della tabella i dati catastali relativi a "**Foglio**", "**Mappale**" e "**Subalterno**".

Nello stesso riquadro in basso a destra, se presente, occorre inserire la "*Categoria catastale*" compilando entrambi i campi.



Dati catasta	Foglio	Mappale	Subaltemi	
▶ 1	14	57	1	
		_		
Aggiungi	Elimina	C	Categoria (A →) 1	•

Dati relativi all'unità immobiliare oggetto di certificazione

- Attenzione! In assenza del numero di subalterno è necessario inserire nel relativo campo 0.
- Attenzione! All'interno della tabella "Dati catastali" generalmente sarà necessario compilare una sola riga con un numero di Foglio, un numero di Mappale ed un numero di Subalterno. La possibilità di inserire più righe e quindi elencare più Fogli, Mappali e Subalterni è contemplata solo per casi particolari di accatastamento (ad esempio: edificio collocato su due mappali; appartamento con più subalterni, ecc.).



Dati relativi all'unità immobiliare oggetto di certificazione



Indirizzo:

All'interno di tale riquadro occorre inserire l'"Indirizzo" ed il "Numero civico" dell'edificio oggetto di certificazione. Il Comune ed il CAP vengono importati in automatico dalla sezione Ubicazione e non sono modificabili.



Dati relativi all'unità immobiliare oggetto di certificazione

- Dati proprietario -		
Privato	Società	•
Cognome		0
Nome		0
Indirizzo		0
Numero civico	ОСар	0
Comune e prov		•
Codice fiscale		0
Telefono		
e-mail]
🔲 Presenza di	comproprietari 🔲 Multiproprietà	

Dati proprietario:

All'interno di tale riquadro occorre inserire i dati relativi al **Proprietario**. Innanzitutto occorre selezionare se il proprietario è un "**Privato**", una "**Società**" o un "**Ente**", compilando in seguito i relativi campi.

N.B. Nel riquadro "*Dati proprietario*" è possibile selezionare le voci "*Presenza di comproprietari*" o "*Multiproprietà*".





coa energia

Région Autonome Vallée d'Aoste





)escrizione unità ir	nmobiliare		0	Dati proprietario		Dopo aver selezionato il
Dati catastali Fog 1 19	lio Mappal 195	e Subaltemi 0		Privato	💮 Societ	tasto Duplica si apre di nuovo la finestra Dati rela
Aggiungi	Elimina	Categoria catastale	2 •]	Cognome Nome Indirizzo Numero civico	Cerise Liliana Fraz, Miserègne	all'unità immobiliare ogge di certificazione in cui occorre compilare:
ndirizzo Comune	Fenis			Comune e prov	Fenis (AO) CRSLLN58B53A32	Descrizione u.i.Subalterno
Cap Indirizzo Numero civico	11020 Località •	Miserègne		Telefono e-mail Presenza c	li comproprietari	 Indirizzo (solo se diverso) Propriotario (solo so















Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro







FINAOSTA

Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro



relazione

Relazione

Portale.

Portale Energia del file .xml, il Portale sarà in grado di generare tanti APE quante sono le unità immobiliari, in modo automatico, senza la necessità di effettuare n volte il caricamento dei file sul

1

2

3

47



	Edificio			Motodo comoleto	Metada samplificata	
general	Edificio nuovo	Destinazione d'uso prevalente		 Metodo completo 	Metodo semplificato	
Dati edificio	Edificio esistente	E.1 (1)-(2) Edifici residenziali	•	Pacilitazioni Ponti termici		
Gestione zone	Temperatura interna invernale	Tipologia edilizia		Dispersioni attraverso	o ambienti non riscaldati	
	20 0	Edificio singolo	•	Dispersioni verso il te	erreno	
Componenti nvolucro opaco	Temperatura interna estiva 26 °C	Tipologia costruttiva		🔲 Capacità termica		
Conservation		Struttura in cemento armato con tampor	namento in laterizio 🔹 🔻			
involucro trasparente		Classificazione PRG		Note		
		E_Edificio non rientrante nelle preceder	ti categorie 🔹		*	
Involucro						
Climatizzazione	1	Tipolog	ia prevalente dei serramenti			
invemale	Anno di costruzione					
Acqua calda	1919 - 1945 🛛 👻	Lelaid	in legno 🔻			
sanitaria	Anno di ristrutturazione	Vetro	doppio 🔻		-	
Climatizzazione estiva	Nessuna ristrutturazione 👻					
Fonti rinnovabili						
	Tipologia intervento di ristrutturazio	one/riqualificazione energetica				
Illuminazione	Involucro	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva	ACS	Fonti energetiche rinnovabili	
					Inviente entre territes	
	📃 Isol. strutture verticali				impianto solare ternico	
Risultati	 Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali 	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Impianto solare fotovoltaico	
Risultati	 Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali Sostituzione serramenti 	Sosituzione generatore	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione 	Sosituzione generatore	Impianto solare termico Impianto solare fotovoltaico Altra tipologia impianto	
Risultati Interventi	 Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali Sostituzione serramenti Totale involucro 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo 	Impianto solare termico Impianto solare fotovoltaico Atra tipologia impianto	
Risultati Interventi Intestazione	 Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali Sostituzione serramenti Totale involucro Schermature solari 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione 	Impianto solare termico Impianto solare fotovoltaico Altra tipologia impianto Illuminazione artificiale	
Risultati Interventi Intestazione relazione	Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali Sostituzione serramenti Totale involucro Schermature solari Ventilazione meccanica	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione Sottosistema regolazione 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione Sottosistema regolazione 	 Sosituzione generatore Sottosistema distribuzione Sottosistema accumulo Sottosistema emissione Sottosistema regolazione 	Impianto solare termico Impianto solare fotovoltaico Atra tipologia impianto Illuminazione artificiale Sistemi di centrollo	

Ubicazione	Archivi Gestione	progetto ?				
Impostazioni generali	Edificio			Metodo completo	Metodo semplificato	
	Edificio nuovo	Destinazione d'uso prevalente		Eacilitazioni		
Dati edificio	Edificio esistente	E.1 (1)-(2) Edifici residenziali	•	Ponti termici		
Gestione zone	Temperatura interna invernale 20 ℃	Tipologia edilizia Edificio singolo	•	 Dispersioni attraverso Dispersioni verso il te 	o ambienti non riscaldati erreno	
Componenti involucro opaco	Temperatura interna estiva 26 ℃	Tipologia costruttiva		🔲 Capacità termica		
		Struttura in cemento armato con tamp	onamento in laterizio 🔹 🔻			
involucro trasparente		Classificazione PRG		Note		
Involucro		E_Edificio non rientrante nelle preced	enti categorie 🔹 🔻		*	
Climatizzazione	L	Tipolo	ogia prevalente dei serramenti			
invemale	Anno di costruzione	T-I	via in lagra			
Acqua calda	1919 - 1945 👻		sio in legno 🔹			
sanitana	Anno di ristrutturazione	Vet	ro doppio 🔻		-	
Climatizzazione estiva	Nessuna ristrutturazione 👻					
Fonti rinnovabili	Taalagia interpreta di sista thumai	iene frauslikiessiene energeties				
	ripologia intervento di fisti ditazi	one/nqualincazione energetica				
Illuminazione	Involucro	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva	ACS	Fonti energetiche rinnovabili	
Ricultati	🔲 Isol. strutture verticali				Impianto solare termico	
Tusuitati	Isol. strutture orizzontali	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Impianto solare fotovoltaico	
Interventi	Sostituzione serramenti	Sottosistema distribuzione	Sottosistema distribuzione	Sottosistema distribuzione	Altra tipologia impianto	
	Totale involucro	Sottosistema accumulo	Sottosistema accumulo	Sottosistema accumulo		
Intestazione	Schemature solan	Sottosistema emissione	Sottosistema emissione	Sottosistema emissione	Illuminazione artificiale	
	Ventilazione meccanica	Totalo impiante	Totalo impiante		Sistemi di controllo	
Relazione	Impianto ventilazione meccanica				Corpi illuminanti	5
				Régio Vallé Assessaria	n Autonome er/Aoste es Activités es Activités	
				et des Poin Assessorati produttive, e Politiche	Attività Energia Gel lavoro	

Tipologia intervento di ristrutturazione/ riqualificazione energetica

Tipologia intervento di ristrutturazion	ne/riqualificazione energetica			
Involucro	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva	ACS	- Fonti energetiche rinnovabili
Isol. strutture verticali				Impianto solare termico
🔲 Isol. strutture orizzontali	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore	Impianto solare fotovoltaico
Sostituzione serramenti	Sottosistema distribuzione	Sottosistema distribuzione	Sottosistema distribuzione	Altra tipologia impianto
Totale involucro	Sottosistema accumulo	Sottosistema accumulo	Sottosistema accumulo	
Schermature solari	Sottosistema emissione	Sottosistema emissione	Sottosistema emissione	Wyminaeticza atificiala
Ventilazione meccanica	Sottosistema regolazione	Sottosistema regolazione	Sottosistema regolazione	iliuminazione aninciale
	Totale impianto	Totale impianto	Totale impianto	Sistemi di controllo
mpianto ventilazione meccanica				Corpi illuminanti

Nel caso di edificio esistente sottoposto a ristrutturazione, occorre selezionare le **tipologie di intervento effettuate** per l'Involucro, la Ventilazione meccanica, la Climatizzazione invernale, la Climatizzazione estiva, l'ACS, le Fonti energetiche rinnovabili e l'Illuminazione artificiale, **scegliendo nell'elenco proposto la voce che specifica al meglio il tipo di intervento effettuato**.

Questa selezione è utile ai fini **della raccolta dati sul parco edilizio esistente** e non incide sul risultato.



losses a set of second	ripologia intervento a	i ristrutturazione/ ri	qualificazione energetica
generali Dati edificio	Involucro	Climatizzazione invernale	Climatizzazione estiva
Gestione zone	 Isol. strutture verticali Isol. strutture orizzontali Sostituzione serramenti 	Sosituzione generatore	Sosituzione generatore
Componenti involucro trasparente	 Totale involucro Schemature solari 	Sottosistema accumulo Sottosistema emissione	 Sottosistema accumulo Sottosistema emissione
Climatizzazione invernale Acqua calda	Ventilazione meccanica	 Sottosistema regolazione Totale impianto 	Sottosistema regolazioneTotale impianto
Climatizzazione estiva	Tipologia intervento di ristrutturazione/riqualificazione ener	rgetica	
Illuminazione	Involucro Climatizzazion	e invernale Climatizzazione estiv	volucro" o "Totale impianto"
Risultati	Image: Solution of the second and t	distribuzione Image: Sostiuzione generator C distribuzione Image: Sostiuzione generator C accumulo Image: Sostiuzione generator SC	lezione automatica di tutte le
Interventi Intestazione relazione	 Schemature solari Sottosistema of Sottosistema of So	emissione regolazione to Sottosistema emission Sottosistema regolazio Totale impianto riq	ci comprese nello stesso uadro.





Il software Beauclimat, al momento dell'esportazione del file .xml esegue un controllo sulla sua correttezza.

In questo modo se è presente qualche errore il certificatore viene già avvisato al momento dell'esportazione del file .xml e può direttamente effettuare le correzioni, senza dover andare prima sul Portale Energia e poi dover tornare sul Software.





In caso di XML VALIDO compare il seguente messaggio: "Esportazione effettuata". A questo punto il certificatore può procedere con il caricamento sul Portale Energia

In caso di XML ERRATO compare il seguente messaggio: "Il file .xml non è valido e non può essere esportato. Verificare di non aver inserito apostrofi o "&" e di aver compilato tutti i dati richiesti nelle diverse sezioni del software "

Effettuate le correzioni occorre procedere di nuovo con la validazione del file .xml





Attenzione! Per eseguire il controllo del file .xml, il PC deve essere connesso ad Internet.

In caso contrario, comparirà il messaggio sotto riportato. Il file .xml verrà comunque creato ed esportato senza validazione. In questo caso un eventuale errore verrà indicato durante la validazione sul Portale Energia.





Errori più frequenti che non consentono la validazione del file .xml

- Presenza di apostrofi e di "&" nei campi in cui è possibile inserire una descrizione.
- Compilazione incompleta delle **Raccomandazioni**:
 - Mancanza della Priorità o di EPgl, Classe energetica, Riduzione CO₂

	Intervento	Priorità		EPgl raggiungibi	Classe energetic raggiungi	a R bi C	Riduzione CO2 [%]	
Involucro	Isolamento a cappotto pareti		-	48.56	C	•	5.25	Elimina
Involucro			•	0,00		•	0.00	Elimina
Involucro			-	0,00		•	0,00	Elimina
Involucro			-	0,00		•	0.00	Elimina
Impianto	Sostituzione del generatore	Alta	-	67	D	•	3.21	Elimina
Impianto			-	0,00		•	0,00	Elimina
Impianto			-	0,00		•	0,00	Elimina
Impianto			•	0,00		•	0,00	Elimina
Sommatoria			•	40.23	C	•	6.23	Elimina



Errori più frequenti che non consentono la validazione del file .xml

Compilazione incompleta delle **Raccomandazioni**:

• Mancanza della Sommatoria degli interventi

	Intervento	Priorità		EPgl raggiungibi	Classe energeti raggiung	ca jibi	Riduzione CO2 [%]	
Involucro	Isolamento a cappotto pareti	Alta	•	48,56	С	Ŧ	5,25	Elimina
Involucro			•	0,00		Ŧ	0,00	Elimina
Involucro			•	0,00		Ŧ	0,00	Elimina
Involucro			•	0,00		Ŧ	0,00	Elimina
Impianto	Sostituzione del generatore	Alta	•	67,00	D	Ŧ	3,21	Elimina
Impianto			•	0,00		Ŧ	0,00	Elimina
Impianto			•	0,00		Ŧ	0,00	Elimina
Impianto			-	0.00		Ŧ	0.00	Flimina
Sommatoria			•	0,00		•	0,00	Elimina



Errori più frequenti che non consentono la validazione del file .xml

Compilazione incompleta dell'Intestazione:

- Scrittura errata della Data dei Sopralluoghi effettuati
- Scrittura errata della **Descrizione** dei **Sopralluoghi effettuati**

												?
gettazion	e architettoni	ca Proge	ttazione impiantistica	Costruttore	Direttore lavori	Altri dati]					
Dati ir	n ingresso	da rilievo	•		Tipo di	intervento	Trasfe	erimento	a titolo oner	oso 🔻		
Prove	enienza	Legge 10/S	91									
	L											•
Sopra	alluoghi effetti	uati										1
Sopra	alluoghi effetta Data (gg/mm/	uati 'aaaa)	Descrizione								X	
Sopra	Data (gg/mm/ 25/02/	uati 'aaaa) 2013	Descrizione Sopralluogo della ce	ntrale termica	a e misure dell'invo	olucro opac	co e tras	parente			X	
Sopra	Data (gg/mm/ 25/02/	uati 'aaaa) 2013	Descrizione Sopralluogo della ce	ntrale termica	a e misure dell'invo	olucro opac	co e tras	parente			×	



COMPATIBILITA' VERSIONI

Attenzione! I file creati con la versione del software 3.0.7 sono compatibili con la nuova versione 3.0.8.





Accreditato da Ordini e Collegi professionali della Regione Autonoma Valle d'Aosta:









