

PUBBLICAZIONE DI GRAFICI ESPLICATIVI INERENTI IL MONITORAGGIO, IN TERMINI DI SPESE E CONSUMI PER IL FABBISOGNO DI ENERGIA TERMICA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI E DIREZIONALI.

Premessa

Il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza 2020 – 2022 della Provincia di Brescia, nella Sezione Speciale dedicata al Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità, prevede, all'articolo 7 - Attività Programmata nel Triennio – quale misura di trasparenza rafforzata, la pubblicazione annuale di grafici esplicativi inerenti il monitoraggio, in termini di spese e consumi, per il fabbisogno di energia termica degli edifici scolastici e direzionali.

I dati riportati nel presente documento sono una elaborazione effettuata dal Settore dell' Edilizia Scolastica e Direzionale.

Brescia, 18/05/2020

SERVIZIO ENERGIA PLUS PROVINCIA DI BRESCIA

Verifica Stagione Termica 2018-2019

id_imp	Impianto	Data ultima fa.	Imponibile - credito		Consumi	Volume
			di imposta	credito di imposta		
3918	UFFICI PROVINCIA	30/06/19	16.693,26	20.476,33	138.238	3.679
3935	EX LICEO OLIVIERI	06/05/19	64.408,63	78.855,67	412.660	16.917
3949	LICEO LEONARDO NUOVA PALESTRA	30/06/19	26.149,50	28.840,68	209.377	6.045
3968	IPF GOLGI	30/06/19	128.228,71	141.528,69	1.313.319	25.674
3980	PALAZZO MARTINENGO EST	04/06/19	23.169,87	28.472,79	306.040	3.146
3984	LICEO ARNALDO	30/06/19	55.962,76	61.740,51	505.080	12.227
4111	ITIS CASTELLI	19/06/19	259.919,30	286.563,34	2.136.200	61.084
4112	PALAZZINA NUOVA COPERNICO	15/05/19	40.520,35	44.631,58	193.840	11.700
4113	PALAZZO MARTINENGO OVEST	16/05/19	20.400,49	24.974,90	128.480	5.222
4114	ALBERGHIERO GHISLANDI	29/04/19	15.969,74	17.566,71	217.930	1.969
4132	TEATRO SAN CARLUINO	18/06/19	6.326,11	7.763,78	68.376	954
4147	ISTITUTO PASTORI SERRE	18/04/19	56.669,68	62.533,60	652.780	9.764
4149	ITC ABBA	24/06/19	131.317,09	144.801,61	1.155.800	29.199
4164	LICEO STATALE DE ANDRE' - ZONA NUOVA	30/06/19	47.279,44	52.154,02	484.963	9.139
4203	LICEO LEONARDO PALESTRE PALLONI	30/06/19	47.432,70	52.285,96	364.774	11.336
4237	NUOVA SEDE POLIZIA PROVINCIALE	30/06/19	23.559,73	28.957,28	266.563	4.067
4241	IPC SRAFFA COMBONI	30/06/19	69.603,20	76.809,33	670.435	14.584
4264	LICEO CALINI	30/06/19	106.730,58	117.767,13	980.282	23.226
4273	UFF PROVINCIA	23/05/19	49.572,00	60.832,91	528.940	9.269
4294	PALAZZO MARTINENGO UFF SICUREZZA	02/05/19	1.318,80	1.615,37	9.588	72
4296	IPSA FORTUNY	30/06/19	58.399,15	64.380,90	383.001	15.280
4302	ITG TARTAGLIA	30/06/19	134.886,81	148.731,41	1.004.781	33.458
4336	ITC ABBA PALESTRA	30/06/19	10.239,59	11.293,82	91.576	2.058
4348	CHIESA SAN GIORGIO	12/06/19	10.977,59	13.446,49	80.135	2.500
4349	ISTITUTO LUNARDI	30/04/19	93.823,75	103.493,02	940.370	18.775
4371	IPSA FORTUNY 2 UFFICI	30/06/19	15.538,82	17.135,22	113.680	3.661
4386	GOLGI DISTACCAMENTO CASAZZA	24/05/19	22.402,40	24.679,91	122.705	6.082
4446	GAMBARA	16/05/19	52.073,62	57.448,33	548.190	9.842
4447	PALESTRA IPSSAR MANTEGNA	30/06/19	21.395,45	23.555,57	69.336	6.650
4476	NUOVO LICEO OLIVIERI	29/04/19	93.434,60	102.885,23	351.150	29.030
4511	ITG TARTAGLIA custode	29/04/19	1.858,31	2.050,16	19.668	99
4541	CONSERVATORIO/ MEDIA ANNESSA	02/05/19	26.717,29	29.423,21	112.010	7.912
4557	LICEO LEONARDO	30/06/19	99.855,60	110.205,29	979.224	20.614
4560	NUOVO IPSAR DE MEDICI ALBERGHIERO	30/06/19	47.190,68	52.073,42	457.191	9.750
4581	UFFICI LL PP.	16/05/19	16.028,39	19.645,47	135.250	3.443
4582	ISTITUTO PASTORI	30/06/19	94.535,12	104.296,98	850.401	20.909
4613	CONSERVATORIO/AUDITORIUM	30/06/19	53.863,11	59.404,60	419.130	12.894
4634	IPSA MORETTO	30/06/19	108.823,88	120.077,81	1.033.762	23.121
4635	IPC SRAFFA	30/04/19	19.069,33	21.036,15	196.290	3.518
4664	VILLA BARBOGLIO	18/04/19	10.696,30	13.093,52	65.560	2.645
4702	UFFICI BIBLIOTECHE PROVINCIALI	23/04/19	15.250,29	18.699,65	141.850	3.042
4721	LICEO COPERNICO	30/06/19	44.684,34	49.331,53	493.243	8.134
4777	EX CHIESETTA S.G.PASTORI	30/06/19	4.415,61	4.871,31	38.371	750
4781	ISTITUTO LUNARDI PALESTRA	30/06/19	18.679,04	20.613,09	196.152	3.466
5500	UFF PROVINCIA PALAZZO BROLETTO	16/05/19	39.325,68	48.126,60	222.370	10.750

Situazione emissione di	7 settembre-19
Situazione competenza di	giugno-19

Totale Imponibile - credito di imposta	2.305.397	€
Totale Imponibile	2.371.011	€
di cui 10%	2.065.404	€
di cui al.ordinaria	305.607	€
Totale IVA	273.774	€
di cui 10%	206.540	€
di cui al.ordinaria	67.234	€
Totale Imponibile + IVA - credito di imposta	2.579.171	€
di cui 10%	2.271.945	€
di cui al.ordinaria	372.841	€
di cui credito di imposta	-65.614	€
Totale kWh	19.809.060	kWh
Totale Volume	517.656	mc

Riferimenti contrattuali max energia addebitabile		
Volume	493.063	m³
Gradi Giorno	2.294	GG
Max consumo addebitabile	21.850.000	kWh
Cons. specifico	19,32	Wh/GG*m³

Riferimenti Stagione Termica 2018-2019		
Volume Contrattuale	517.656	m³
Gradi giorno	2.170,1	GG
Max consumo addebitabile con parametri stagione termica	21.700.843	kWh
	Energia * GG * m³	

Consumi rilevati nella st.ne termica	19.809.060	kWh
% delta consumi	-8,7%	
Cons. specifico rilevato con Volumi e GG stagionali	17,63	Wh/GG*m³

Maggior consumo	-1.891.783	kWh
tariffa corrente (3 tr. anno)		€/kWh
Importo	-	€

di cui imponibile iva 10%	-	€
iva 10%	-	€
Totale n.c. con iva 10%	-	€
di cui imponibile iva 22%	-	€
iva 22%	-	€
Totale n.c. con iva 22%	-	€

Provincia di Brescia

DATI STORICI DI RIFERIMENTO (BUDGET TECNICO)

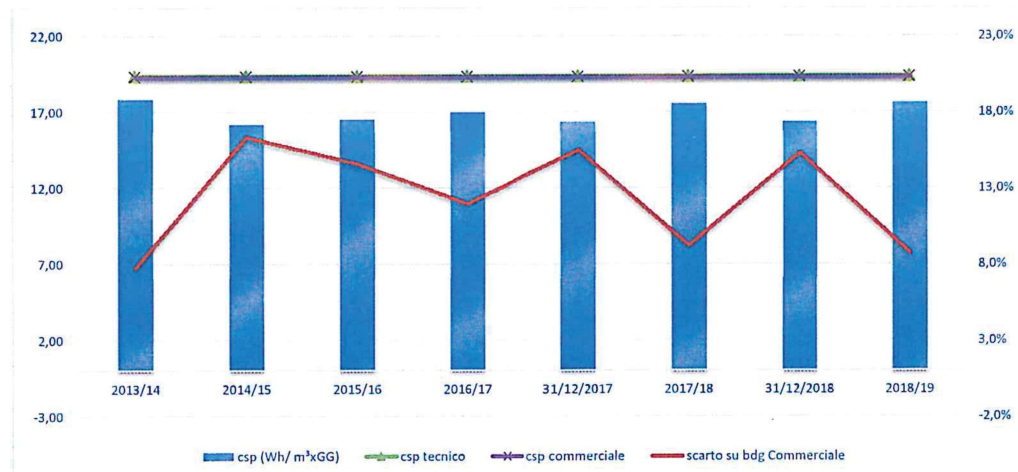
	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)
Provincia di Brescia	493.063	storico	2.410,0	23.000.000	19,36

DATI STORICI -5% (BUDGET COMMERCIALE)

	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)
Provincia di Brescia	493.063	storico	2.294,0	21.850.000	19,32

DATI DI REPORT

	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)	scarto su bdg Technico	scarto su bdg Commerciale	imponibile fatturato (- credito di imposta dal 01/10/18)	csp tecnico	csp commer ciale
Provincia di Brescia	493.063	2013/14	1.985,8	17.447.541	17,82	7,9%	7,8%	2.147.337	19,36	19,32
Provincia di Brescia	529.726	2014/15	2.014,0	17.239.981	16,16	16,5%	16,4%	2.134.381	19,36	19,32
Provincia di Brescia	522.093	2015/16	2.149,0	18.511.270	16,50	14,8%	14,6%	2.069.729	19,36	19,32
Provincia di Brescia	527.468	2016/17	2.200,6	19.738.069	17,00	12,1%	12,0%	2.061.276	19,36	19,32
Provincia di Brescia	506.907	31/12/2017	938,7	7.767.721	16,32	15,7%	15,5%	837.651	19,36	19,32
Provincia di Brescia	506.907	2017/18	2.287,8	20.335.602	17,54	9,4%	9,2%	2.100.494	19,36	19,32
Provincia di Brescia	517.656	31/12/2018	869,1	7.360.069	16,36	15,5%	15,3%	932.463	19,36	19,32
Provincia di Brescia	517.656	2018/19	2.170,1	19.806.970	17,63	8,9%	8,7%	2.311.541	19,36	19,32



Report complessivo di sintesi SERVIZIO ENERGIA PLUS PROVINCIA DI BRESCIA-Broletto

Verifica Stagione Termica 2018-2019

	Data ultima fa.	Imponibile	Imp. con iva	Consumi	Volume
UFF PROVINCIA PALAZZO BROLETTO					
005500	16/05/19	39.325,68	48.126,60	222.370	10.750

Situazione emissione di		
	2	maggio-19
Situazione competenza di		maggio-19
Totale Imponibile - credito di imposta	39.326	€
Totale Imponibile	40.004	€
di cui 10%	0	€
di cui al.ordinaria	40.004	€
Totale IVA	8.801	€
di cui 10%	0	€
di cui al.ordinaria	8.801	€
Totale Imponibile + IVA	48.805	€
di cui 10%	0	€
di cui al.ordinaria	48.805	€
Totale Imponibile + IVA - credito di imposta	48.127	€
di cui 10%	0	€
di cui al.ordinaria	48.805	€
credito di imposta	-678	€
Totale kWh	222.370	kWh
Totale Volume	10.750	mc

esente iva

Riferimenti contrattuali max energia addebitabile		
Volume	10.750	m³
Gradi Giorno	2.410	GG
Max consumo addebitabile	334.367	kWh
Cons. specifico	12,91	Wh/GG*m³

Riferimenti Stagione Termica 2018-2019		
Volume Contrattuale	10.750	m³
Gradi giorno	2.170,1	GG

Consumi rilevati nella st.ne termica		
	222.370	kWh
Cons. specifico rilevato con Volumi e GG stagionali	9,53	Wh/GG*m³

Consumo normalizzato	246.953	kWh
Differenza con consumo garantito	-	87.414 kWh
Delta consumi	-26,1%	

Maggior consumo	-87.414	kWh
tariffa corrente (3 tr. anno)	-	€/kWh
Importo		€

di cui imponibile iva 10%	-	€
iva 10%	-	€
Totale n.c. con iva 10%	-	€

di cui imponibile iva 22%	-	€
iva 22%	-	€
Totale n.c. con iva 22%	-	€

Provincia di Brescia

DATI STORICI DI RIFERIMENTO (BUDGET TECNICO)

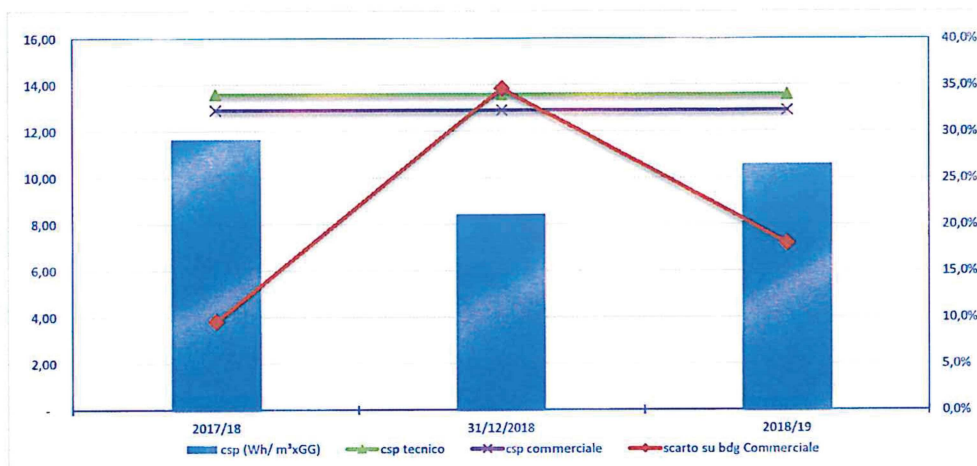
	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)
Provincia di Brescia	10.750	Ebaseline	2.410,0	351.965	13,59

DATI STORICI -5% (BUDGET COMMERCIALE)

	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)
Provincia di Brescia	10.750	Ebaseline -5%	2.410,0	334.367	12,91

DATI DI REPORT

	volume (m³)	periodo	Gradi Giorno (GG)	Consumo (kWh)	csp (Wh/ m³xGG)	scarto su bdg Tecnico	scarto su bdg Commerciale	imponibile (- credito di imposta dal 01/10/18)	csp tecnico	csp commer- ciale
Provincia di Brescia	10.750	2017/18	2.287,8	287.070	11,67	14,1%	9,6%	38.556	13,59	12,91
Provincia di Brescia	10.750	31/12/2018	869,1	78.825	8,44	37,9%	34,6%	15.952	13,59	12,91
Provincia di Brescia	10.750	2018/19	2.170,1	246.953	10,59	22,1%	18,0%	39.326	13,59	12,91



Codice	Descrizione	Gas Metano 2019/2020 [mc]
0070.01.00-1	CHIARI ITC SEDE NUOVA	45.039
0070.01.00-G	CHIARI ITC SEDE NUOVA - GEOTERMICO	no metano
0070.02.00-6	CORZANO - IPSIA - OFFICINE	17.374
0070.02.00-1	CORZANO - IPA DANDOLO AULE	36.320
0070.02.00-4	CORZANO SERRE IPA DANDOLO	16.208
0070.03.00-3	DARFO ITCG T.OLIVELLI	60.526
0070.04.00	DARFO SEZ. ALBERGHIERO	28.772
0070.06.00-2	DESENZANO - IPSSAR DE MEDICI - ELETTRONICO	4.738
0070.07.00	DESENZANO IIS M. POLO	22.733
0070.09.00	DESENZANO INCUBAT. ITTICO	no metano
0070.10.00-1	GARDONE RIVIERA IST ALBERGHIERO	10
0070.11.00-1	GARDONE VT IPSIA BERETTA	15.764
0070.12.00-1	GARDONE VT ITIS BERETTA	5.032
0070.12.00-4	GARDONE V.T. - ITIS BERETTA - PALESTRA	13.111
0070.13.00-1	GARDONE VT LICEO MORETTI	11.251
0070.14.00-1	GHEDI LICEO SCIENTIFICO	14.912
0070.15.00-1	IDRO IIS PERLASCA	43.558
0070.17.00-1	ISEO ITC ANTONIETTI	41.731
0070.19.00-3	ISEO IIS ANTONIETTI IPSIA	10.887
0070.20.00-1	LENO ITC	66.541
0070.21.00-2	LONATO IPA DANDOLO	6.750
0070.22.00-2	LUMEZZANE - IIS MORETTI - ITIS	23.727
0070.22.00-3	LUMEZZANE - IIS MORETTI - LICEO+IPSIA	6
0070.23.00-1	MANERBIO - CSP	41.448
0070.23.00-3	MANERBIO - CSP - CUSTODE - MECCANICO	-
0070.24.00-2	MONTICHIARI - IIS DON MILANI - IPSIA	13.005
0070.25.00-1	MONTICHIARI - IIS DON MILANI - ITC	44.052
0070.26.00-1	ORZINUOVI CSP	56.298
0070.27.00-2	ORZIVECCHI IPSIA	9.377
0070.28.00-8	PALAZZOLO IIS MARZOLI	113.320
0070.28.00-9	PALAZZOLO - IIS MARZOLI - LABORATORI	-
0070.28.00-10	PALAZZOLO - IIS MARZOLI - RISCALDAMENTO LABORATOR	1.962
0070.30.00-1	REMEDELLO IIS BONSIGNORI	16.547
0070.30.00-4	REMEDELLO IIS PALESTRA	7.131
0070.31.00-1	ROVATO LICEO SCIE + IPSIA	36.645
0070.32.00-1	SALO' EX TOSI LICEO C.BATTISTI	46.227
1128	SALO' - ITC EX TOSI LICEO C. BATTISTI - PALESTRA	1.204
0070.33.00	SALO' LICEO FERMI NUOVA	26.311
0070.34.00-1	SAREZZO ITC	52.858
0070.34.00-3	SAREZZO - ITC - CUSTODE - MECCANICO	-
0070.35.00-1	VEROLANUOVA ITC	43.313
0070.36.00	VOBARNO ITIS PERLASCA	23.445
0070.37.00-1	DESENZANO IPSSAR DE MEDICI VECCHIA SEDE	11.756