

Activitats amb Energia

Els reptes actuals i de futur del canvi climàtic: l'estalvi i l'autoabastament energètic acompanyats de millores tecnològiques i "smart grids"

ENTRA A LA HISTÒRIA: L'energia ahir i avui

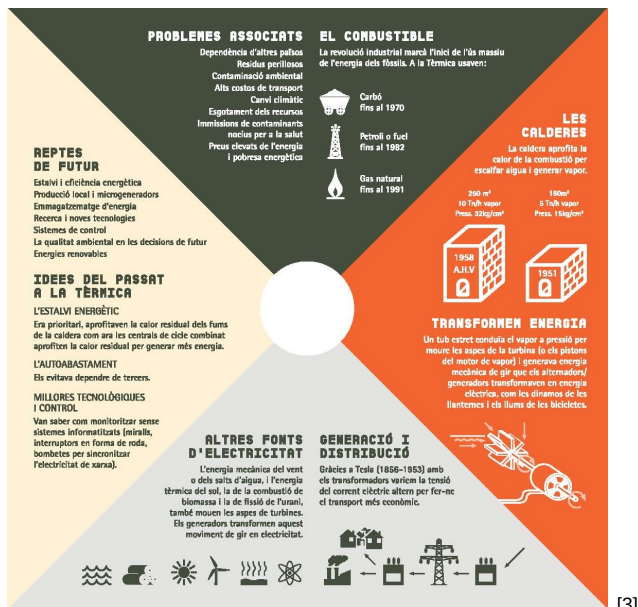
El creixement industrial tèxtil català de finals del segle XIX va portar a Granollers (1904) l'empresa que Josep Umbert i Ventura havia posat en marxa a Sant Feliu de Codines.

La Tèrmica de la fàbrica de Roca Umbert (1951) generava energia elèctrica i produïa vapor i aigua calenta per a operacions pròpies del sector (tenyir, aprestar...). Va evitar aturades de producció en temps de postguerra. A la fàbrica hi van arribar a treballar més d'un miler de persones. La instal·lació es mostra de l'evolució en l'ús de l'energia i podeu veure-hi la utilització progressiva de diferents tipus de combustibles, que partint del carbó evoluciona cap al fuel-oil i finalment el gas natural. Quins reptes tenim avui en dia pel que fa a la crisi energètica i ambiental del planeta?

Podeu reservar visites gratuïtes demanant l'activitat "**Entra en la historia: l'energia ahir i avui**" ^[1].

A més, podeu visitar la Tèrmica el cap de setmana (dissabtes de 18-20h i diumenges de 11 a 13h) o concertar hora (tel 93 861 49 41 / latermica@rocaumbert.cat) ^[2].

GENERA ENERGIA! APRENEM DE LES IDEES DEL PASSAT QUE AJUDEN A RESOLDRE ELS REPTES DE FUTUR ^[3].



[3]

GENERA ENERGIA FES EL TEU MOLINET DE VENT



Instruccions: Imprimeix l'arxiu a doble cara amb configuració horitzontal de la pàgina. Selecciona el costat curt esquerre com a ubicació de l'enquadrernació. Un cop imprès, retalla el quadrat amb fons triangulars de colors. Retalla les diagonals marcades i atura't a l'arribar a la zona blanca circular central. Subjecta amb una xinxeta i un llapis amb goma, el vèrtex foradat de cada triangle de color diferent en la zona blanca central...i ja ho tindràs!



L'Ajuntament de Granollers i els ajuntaments d'El Prat del Llobregat, Sant Boi de Llobregat i Sant Cugat del Vallès participaran conjuntament en La Marató de l'Estalga, durant el mes de febrer de 2016.

Es tracta d'una campanya per adoptar bones pràctiques en l'ús i el consum d'energia en trenta-vuit equipaments municipals amb una motivació afegida: destinar l'estalvi econòmic aconseguit per combatre la pobresa energètica. Els vint edificis municipals de Granollers on es faran accions d'estalvi energètic són l'Ajuntament; la Biblioteca Can Pedrals; l'edifici del c. Portalet, 4; l'edifici de Can Punes; l'edifici del c. Sant Josep, núm. 7; Policia Local; l'Escola de Música Josep M. Ruera, la Unitat Operativa de Serveis, l'Escola Salvador Espriu, l'Escola Pau Vila, l'escola Ferrer i Guàrdia, l'Escola Municipal Salvador Llobet, l'Escola Ponent, el Centre Vallès, l'Escola Mestres Montaña, l'Escola Joan Solans, l'Escola Granullarius, l'Escola Pereanton, l'Escola Municipal de Treball i l'Escola Lledoner.

[Notícia](#) ^[4] | [Vídeo](#) ^[5] | [Materials de la campanya](#) ^[6]

Setmana Europea de l'Energia Sostenible

La Setmana Europea de l'Energia Sostenible es una iniciativa de la Comissió Europea que se celebra cada any amb l'objectiu de promoure l'eficiència energètica i les energies renovables. Aquest any se celebra especialment del 23 al 27 de juny encara que inclou activitats entre els mesos de maig a finals de juliol.

L'Ajuntament de Granollers es va adherir al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses per una Energia Sostenible Local, aprovat pel Ple de la corporació el 29 de juliol de 2008.

Els municipis signants del Pacte d'Alcaldes per a una Energia Sostenible Local es van comprometre a organitzar anualment un acte de sensibilització sobre energia i Granollers des de l'any 2009 té i compleix aquest compromís. Des de l'any passat s'ha apostat per centrar la majoria de les activitats de difusió i educació ambiental entorn a l'energia en la central tèrmica de l'antiga fàbrica de Roca Umbert. L'indret podrà ser un referent comarcal per a ciutadans i escolars on es centri, física i virtualment el coneixement tecnològic i l'evolució de la producció de l'energia i amb un ús més eficient, en un entorn vinculat directament amb el procés d'industrialització català, amb les diverses fonts energètiques i tecnologies associades.

[La ciutat s'afegeix a la celebració de la Setmana Europea de l'Energia Sostenible 2015](#) ^[7]

[Setmana europea de l'energia sostenible 2015](#) ^[8]

Anteriors edicions de la Setmana Europea de l'Energia Sostenible

[Setmana europea de l'energia sostenible 2014](#) ^[9]

[Setmana europea de l'energia sostenible 2013](#) ^[10]

[Setmana europea de l'energia sostenible 2012](#) ^[11]

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

Activitats de sensibilització ambiental

-



[12]

-



a la fira ECOGRA 2015

[13]

-



nt a la fira ECOGRA

[14]

-





[16]



[17]



[18]



[19]



[20]



[21]



[22]



[23]



ro?"Benvinguda per part

[24]



Jornada 12 de juny "Podem arribar a un edifici amb consum zero? Valoració de la
el registre.Antònia
à d'Energia, ICAEN

[25]



ro?"Pere Clos i Albert

[26]



e residus del Vallès



e residus del Vallès

[28]



e residus del Vallès

[29]



e residus del Vallès

[30]



e residus del Vallès



e residus del Vallès

[32]



e residus del Vallès

[33]



e residus del Vallès

[34]



e residus del Vallès



e residus del Vallès

[36]



e residus del Vallès

[37]



ació de Barcelona 2015

[38]



[39]



[40]



[41]



[42]



[43]



5

[44]



5

[45]



5

[46]



5

[47]



gia Setmana de l'Energia

[48]



gia Setmana de l'Energia

[49]



[50]



014



014

[52]



energia 2014

[53]



ana de l'energia 2014

[54]



ergia 2014

[55]



l'energia 2014

[56]



l'energia 2014

[57]



lfador solar. Setmana de

[58]



lfador solar. Setmana de

[59]



l'energia 2013

[60]



e l'energia 2013

[61]



ta a l'energia ahir i avui.

[62]



[63]

Documents adjunts

- [Novetats del pacte dels alcaldes](#) [64]
- [L'adaptació al canvi climàtic](#) [65]
- [Projecte del PAES en edificis municipals](#) [66]
- [Projecte del PAES tipus 1](#) [67]
- [Llistat de municipis adherits](#) [68]
- [Díptic PAES](#) [69]
- [Plans locals d'acció d'energia sostenible](#) [70]
- [Programa de la Setmana Europea de l'Energia Sostenible 2015](#) [71]
- [Exposició energia](#) [72]

Enllaços Relacionats

- [Nou pacte d'alcaldes](#) [73]
- [European Commission Energy](#) [74]
- [Resultats del projecte Green Partnerships](#) [75]
- [La Marató de l'ESTALGIA](#) [76]
- [Video de la Marató de l'Estalgie](#) [77]
- [Bloc del PAES](#) [78]
- [Diputació de Barcelona Pacte d'alcaldes/esses](#) [79]
- [Projecte d'instal·lació de plaquest solars fotovoltaïques a cobertes d'equipaments municipals](#) [80]
- [Agenda 21](#) [81]

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/medi-ambient/energia>

Enllaços

- [1] <http://granollers.cat/resposta-educativa/visita-la-t%C3%A9rmica-entra-en-la-hist%C3%B2ria-l'energia-ahir-i-avui> [2] <mailto:latermica@rocaumbert.cat> [3] http://wp.granollers.cat/directorienergia/wp-content/uploads/sites/4/2014/11/molinet_141027.pdf [4] <https://www.granollers.cat/noticies/ajuntament/quatre-ajuntaments-participen-en-la-marat%C3%B3-de-l'E2%80%99estalgie-destinar-l'E2%80%99estalti> [5] https://www.youtube.com/watch_popup?v=pEPo42nzwZA&feature=youtu.be [6] <http://www.slideshare.net/fullscreen/VDomingoReig/marathon-on-energy-savingawareness-materials/1> [7] <https://www.granollers.cat/noticies/ajuntament/granollers-safergeix-la-celebraci%C3%B3-de-la-setmana-europea-de-l'energia-sostenible> [8] https://www.granollers.cat/sites/default/files/noticia/2015/06/setmana_europea_de_lenergia_sostenible_2015_1.pdf [9] https://www.granollers.cat/sites/default/files/pagina/2014/06/programa_2014_setmana_de_lenergia_2.pdf [10] <http://wp.granollers.cat/paes/wp-content/uploads/sites/3/2013/05/Programa-2013-51.pdf> [11] <http://wp.granollers.cat/paes/2012/05/16/setmana-europea-de-l'energia-sostenible-2012/> [12] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_171255.jpg [13] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_184447.jpg

[14] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_184543.jpg
[15] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_184545.jpg
[16] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_190943.jpg
[17] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_191738.jpg
[18] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_192754.jpg
[19] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_193150.jpg
[20] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_193557.jpg
[21] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_193614.jpg
[22] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150605_195857_1.jpg
[23] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_101138.jpg
[24] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_102052.jpg
[25] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_112530.jpg
[26] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_125952.jpg
[27] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_130013.jpg
[28] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_130034.jpg
[29] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_130333.jpg
[30] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_130052.jpg
[31] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_130143.jpg
[32] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_131457.jpg
[33] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_1317290.jpg
[34] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_131858.jpg
[35] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_132041.jpg
[36] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_132058.jpg
[37] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_135141.jpg
[38] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_135846.jpg
[39] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_144036_1.jpg
[40] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_150300.jpg
[41] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_150752.jpg
[42] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_150803.jpg
[43] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_150813.jpg
[44] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_152202.jpg
[45] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_152218.jpg
[46] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/20150612_152827.jpg
[47] <https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/estabanell.jpg>
[48] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1400.jpg
[49] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1441.jpg
[50] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/unnamed_1.jpg
[51] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/unnamed_2.jpg
[52] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1470.jpg
[53] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1428.jpg
[54] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1416.jpg
[55] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1463.jpg
[56] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/img_1448.jpg
[57] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/juny13_012.jpg
[58] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/juny13_068.jpg
[59] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/juny13_118.jpg
[60] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/imagen_1510.jpg
[61] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/juny13_129.jpg
[62] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/imagen_1488.jpg
[63] https://www.granollers.cat/sites/default/files/photos/2015/08/imagen_1506.jpg
[64] https://www.granollers.cat/sites/default/files/pagina/2016/02/1_novedades_del_pacto_de_los_alcaldes.pdf
[65] https://www.granollers.cat/sites/default/files/pagina/2016/02/3_diba_adaptacio.pdf
[66] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2010/07/PAESProjctes_Edificis_municipals_0.pdf
[67] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2010/07/ProjectesPAESTipus1_0.pdf

[68] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2010/07/mayors_list_cities_0.pdf
[69] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2010/07/DipticPAES3_0.pdf
[70] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2010/07/09.30h-PlanslocalsdacciodeEnergiaSostenible.pdf
[71] https://www.granollers.cat/sites/default/files/pagina/2015/06/setmana_europea_de_lenergia_sostenible_2015.pdf
[72] https://www.granollers.cat/sites/default/files/importades_d6/pagina/2012/03/ExposiciEnergia.pdf
[73] http://www.pactodelosalcaldes.eu/about/covenant-of-mayors_es.html
[74] http://ec.europa.eu/energy/sustainable/covenant_mayors_en.htm
[75] <http://www.greenpartnerships.eu/wp/category/results/>
[76] <http://www.granollers.cat/noticies/ajuntament/quatre-ajuntaments-participen-en-la-marat%C3%B3-de-l%E2%80%99estalgia-destinar-l%E2%80%99estalvi> [77] <https://youtu.be/pEPo42nzwZA>
[78] <http://wp.granollers.cat/paes/> [79] <http://www.diba.es/mediambient/pactealc.asp>
[80] <http://www.granollers.cat/medi-ambient/implantacio-dinstalacions-solars-fotovoltaiques-diferents-cobertes-dequipaments-municipals> [81] <http://intranet.granollers.cat/databases/agenda21/ag21bloc.nsf>