



Connexions Garraf

Núm. 01 Juliol 23

Formació
setembre / octubre

Prot energia

Ruta de diumenge
Colls i Miralpeix

ÍNDEX

Foto portada cedida per l'empresa associada Sistemes d'Energia Renovable Garraf, S.L.	1
Assemblea General	2
Presentació President	3
Serveis Gremi	4
Formació i jornades	5
Articles tècnics fotovoltaica col.lectiva. Article d'Eduard Altés de l'empresa associada Prot energia Comercialització, S.L	6
Article d'interès	7
Ruta pel Garraf	7
EFINTEC - Exposició i Forum de les Empreses Instal.ladores i Noves Tecnologies.....	8



Connexions Garraf

Núm. 01 Juliol 23



Formació
setembre / octubre

Prot energia

Ruta de diumenge
Colls i Miralpeix

GREMI D'INSTAL.LADORS DEL GARRAF

C/ Bailén, 10
08800 Vilanova i la Geltrú
info@gremigarraf.com
93 814 22 54

ASSEMBLEA GENERAL

El passat dia 26 de maig es va celebrar l'Assemblea general i la IV Trobada de l'Instal.lador, com altres anys es va informar del balanç econòmic del Gremi i de totes les activitats fetes en el 2022:

- Serveis del Gremi per als socis
- Jornades
- Nombre de circulars enviades als associats
- Nous acords amb col.laboradors
- Publicitat
- EFINTEC 2022
- Formació (privada i subvencionada)

Es van detallar els projectes per aquest 2023:

- Formació
- Trobades amb ajuntaments
- Jornades
- EFINTEC 2023
- Revista

Com acte final del sopar celebrat durant la trobada, es va fer un homenatge al Sr. Josep Ma. Muñoz per la seva jubilació, que va ser obsequiat amb una placa commemorativa per la seva trajectòria professional.



BENVOLGUTS SOCIS I SÒCIES,

Es un plaer donar-vos la benvinguda a la primera edició del retrobament amb la revista del Gremi. Com a president del Gremi d'Instal·ladors, estic content de poder tornar a presentar-vos aquesta nova edició. Creiem que aquest nou projecte ens permetrà compartir coneixements, experiències i tendències en el nostre apassionant sector.

Les primeres edicions estaran dissenyades amb la modèstia i amb la il·lusió de què aquesta, tingui com a objectiu, convertir-se en una font d'informació i aprenentatge per a tots els professionals de la instal·lació. Volem oferir-vos un espai on pugueu trobar informació rellevant, articles especialitzats i entrevistes del nostre sector.

En cada edició, ens centrarem en temes clau que són fonamentals per al nostre gremi. Explorarem conceptes com l'eficiència energètica, la sostenibilitat, la seguretat i la innovació, amb l'objectiu de promoure l'excel·lència i el progrés en les nostres activitats. També destacarem casos d'èxit, projectes destacats i les últimes notícies relacionades amb el nostre sector.

Aquesta revista no seria possible sense la col·laboració i el suport de tots vosaltres. Us convidem a compartir les vostres experiències, opinions i coneixements a través d'articles i contribucions que enriqueiran el nostre contingut. Junts, construirem una comunitat sòlida i dinàmica que fomentarà el creixement i la professionalització de la instal·lació.



Per acabar, vull agrair especialment al nostre departament administratiu, el sobre esforç que representa per a elles tirar endavant aquest nou projecte. En nom de tota la Junta i l'equip administratiu, vull agrair-vos el vostre suport i confiança que sempre ens feu arribar. Estem compromesos a oferir-vos una revista d'alta qualitat, amb contingut útil que us inspire i us ajudi a seguir creixent com a professionals.

Xavier Vallès Medina

President del Gremi d'Instal·ladors



preconlab

SERVEI DE PREVENCIÓ

QUE FA EL GREMI PER LES EMPRESES INSTAL.LADORES ASSOCIADES

Tràmits:

- OGE - Seguretat Industrial
- RASIC - Alta ampliació, modificació i baixa de l'activitat de l'empresa instal.ladora

Certificats:

- Habilitació professional
- Manipulador de gasos fluorats - Personal i empresa
- REA - Registre Empresa Acreditada
- Signatura digital - Software
- TPM - Targeta Professional del Metall

Legalitzacions i sol.licituds en compa.nyies:

- Gas – Nous subministraments i posada en servei d'instal.lacions
- Electricitat – Gestió de peticions i modificacions a e.distribució

Consultories tècniques:

- D'instal.lacions
- Laborals / Fiscals
- Jurídiques
- Prevenció riscos laborals

Productes específics:

- Assegurances
- Empreses de recollida de residus d'aparells d'aire acondicionat

- Gestor de residus de paper i cartró
- LOPD - Adequació de les empreses a la Llei de Protecció de Dades

Contractació de llum i gas comercialitzadora:

- Fenie Energia
- Conaif Energia

Buscador d'empreses a través de la web del gremi **www.gremigarraf.com**

Codi QR del buscador:



Plaques Identificatives:

Donen a l'empresa instal.ladora el prestigi que dona la Federació de Gremis d'instal.ladors de Catalunya.



Des de 230€

Robatori de material d'obra inclòs (fins a 3.000 €)

ESTALVIA AMB EL GREMI, CONTACTA AMB NOSALTRES!
938.142.254 info@gremigarraf.com

LA APOSTA PER LA FORMACIÓ PROPERA PROGRAMACIÓ SETEMBRE / OCTUBRE 2023

Formació Treballs en Alçada Nivell 1

Formació Treballs en Alçada Nivell 2

Acreditació d'Instal.lador d'Aigua

Prevenió de Riscos Laborals

Curs per l'obtenció de Certificat d'Habilitació de Gas Cat. B

Curs per l'obtenció del Certificat d'Habilitació d'Instal.lador d'Instal.lacions Tèrmiques

Electricitat i Manteniment Elèctric

Curs per l'obtenció del Certificat de Manipulador de Gasos Fluorats de qualsevol càrrega

Energia Solar Fotovoltaica Nivell 1

Energia Solar Fotovoltaica Nivell 2 + Curs de formació de Treballs en Alçada

Càlcul i Disseny d'Instal.lacions de Gas

Coneixements Bàsics de Funcionament d'Instal.lacions ACS, electricitat, sanejament, instal.lacions tèrmiques i petrolíferes

WhatsApp Business - Què és i que pot fer per la promoció de la teva empresa

Instal.lacions de Reutilització d'Aigües Grises i Pluvials en edificis

Instal.lador de Punts de Recàrrega per a Vehicle Elèctric

Manteniment d'Instal.lacions de Climatització

Utilització de l'Analitzador de Xarxes Elèctriques

TPC - Part comú i part específica segons sector



Per més informació poseu-vos en contacte amb el gremi:

info@gremigarraf.com

Mes informació:



Qui és PROT energia?

PROT energia és l'única comercialitzadora d'electricitat 100% verda amb enginyeria i instal·ladora pròpia especialitzada en energia renovable; que ofereix un servei de qualitat i proximitat al Gran Penedès.

Fundada al 2015 a Vilanova i la Geltrú, som un equip de 26 persones que ofereix un servei total al client (el nostre PROTagonista); des del subministrament d'electricitat fins a la instal·lació, claus en mà, d'energia solar fotovoltaica, aerotermia i punts de càrrega de vehicles elèctrics.

Què és l'autoconsum compartit?

Es tracta d'un model d'autoconsum que s'aplica a blocs d'habitatges, polígons industrials o comunitats energètiques mitjançant el qual es disposa d'una instal·lació fotovoltaica que genera electricitat per a l'ús de diversos consumidors connectats.

Quina és la diferència entre l'autoconsum individual i el col·lectiu?

La diferència més òbvia és que l'autoconsum individual implica una instal·lació pròpia i privada de panells solars mentre que, en un model d'autoconsum compartit, la instal·lació es comparteix per una comunitat.

Tot i això, l'altra diferència principal rau que, mentre que a l'autoconsum individual es fa un ús directe de la pròpia energia produïda, a l'autoconsum compartit l'electricitat que s'ha generat durant un tram horari es reparteix entre els diferents participants, segons l'acord al qual hagin arribat com a comunitat. D'aquesta manera, la producció solar es resta en un % determinat al consum de cadascun dels participants que s'hagin unit a la instal·lació.

El mesurament de la generació solar el fa la distribuïdora, mentre que la resta sobre el consum de cada participant el farà la comercialitzadora que tingui contractada al seu punt de subministrament.

Com pot fer-se l'autoconsum compartit?

1. A través d'una xarxa interior (o per línia directa).

Tal com indica el seu nom, són les que estan connectades a una xarxa interior o per una línia directa. Per exemple, és l'autoconsum d'una comunitat de propietaris.

A partir d'aquí podem també classificar si són:

- a) Sense excedents.
- b) Amb compensació d'excedents: només instal·lacions amb potències de fins a 100 kW.
- c) Amb excedents no acoïllits a compensació: només instal·lacions amb una potència superior a 100 kW.

2. A través d'una xarxa pública.

Les instal·lacions d'autoconsum amb connexió a través de la xarxa pública han de complir com a mínim un dels següents requisits:

- a) Que es trobin ubicades a la mateixa referència cadastral, és a dir, que els primers 14 dígits de la seva referència cadastral siguin els mateixos.
- b) Que la distància entre els consumidors sigui inferior a 2 km, amb independència del nivell de tensió amb què es connectin.
- c) Si es tracta de sistemes connectats en Baixa Tensió, han de compartir el mateix centre de transformació entre els consumidors.

En aquesta tipologia parlem per exemple d'un autoconsum que poden compartir dues empreses que es troben en edificis diferents.

Com es tramita un autoconsum compartit?

Segons la nostra experiència, la tramitació d'una instal·lació d'autoconsum compartit és més complexa que la d'una instal·lació d'autoconsum directa, ja sigui amb excedents o sense.

Des de PROT energia recomanem seguir una sèrie de passes que es divideixen en dues etapes: abans i després de la realització de les instal·lacions.

1. Fase prèvia a la realització de les instal·lacions d'autoconsum compartit.

En aquesta primera etapa s'han de seguir 4 punts:

- a) Tramitació administrativa amb l'ajuntament.
- b) Només en el cas d'autoconsum compartit a través de xarxa amb una potència superior als 100 kW amb un punt de connexió en alta tensió, cal demanar autorització ambiental i d'utilitat pública.
- c) Només en instal·lacions amb una potència inferior a 100 kW però connectades en alta tensió, cal demanar autorització administrativa prèvia i de construcció.
- d) Sol·licitud del punt d'accés i connexió: estan exemptes les instal·lacions d'autoconsum col·lectiu acoïllides a la modalitat sense excedents i les que tinguin una potència de fins a 15 kW

que es trobin en sòl urbanitzat i disposin de les dotacions urbanístiques.

Depenent de la potència de la instal·lació, sigui major o menor de 100 kW, i de la tensió, alta o baixa, les distribuïdores podran establir diferents procediments o mètodes de tramitació. El que sí que és segur, és que si es tracta d'una instal·lació d'autoconsum compartit amb una potència de més de 100 kW, s'haurà de presentar una garantia econòmica de 40 € per kW instal·lat.

2. Després de la realització de la instal·lació d'autoconsum compartit.

Els tràmits que s'han de realitzar són:

- a) Només a instal·lacions d'autoconsum compartit de més de 100 kW cal un certificat de fi d'obra i autorització de l'explotació.
- b) Només és pels que volen abocar els excedents a la xarxa cal un contracte tècnic d'accés (CTA).
- c) Contracte de serveis auxiliars. En termes generals, totes les instal·lacions hauran de tenir un contracte que garanteixi els seus serveis auxiliars de producció.

Hi estan exemptes:

- Les instal·lacions properes de xarxa interior.
- Les de potència menor de 100 kW.
- Quan els serveis auxiliars de producció siguin inferiors a l'1% de l'energia neta que genera la instal·lació.

d) Llicència d'activitat.

Depèn de cada ajuntament. No estan obligades a fer aquest tràmit les instal·lacions d'autoconsum col·lectiu sense excedents.

e) Acord de repartiment i contracte de compensació d'excedents.

L'acord de repartiment en un model d'autoconsum compartit és un acord signat per tots els participants i pel titular de la instal·lació on s'especifiquen els coeficients horaris de repartiment que s'hagin decidit. Els coeficients poden ser de dos tipus:

- Repartiment constant: coeficients constants al llarg de tot l'any.
- Repartiment amb horari variable: coeficients diferents per a cada hora del període de facturació.

f) Inscripció al registre d'autoconsum (RAC).

g) Inscripció al registre administratiu d'instal·lacions de producció d'energia elèctrica (RAIPRE): Per a instal·lacions amb potències superiors a 100 kW.

h) Contracte de venda d'energia.

Com a membre del Gremi d'Instal·ladors, PROT energia queda a la disposició del Gremi per a qualsevol dubte al respecte.

Riscos laborals

Cada vegada són més freqüents les intervencions en les cobertes d'edificis. La instal·lació d'equips de climatització, antenes i intervencions destinades a reduir la demanda energètica de l'edifici, així com obres de rehabilitació i millora en cobertes i patis, cobertes verdes i la creixent demanda d'instal·lacions d'energia solar, en són alguns exemples.

Aquestes intervencions suposen un incrementen dels treballs en altura.

Les caigudes d'altura, i especialment les caigudes des de les cobertes dels edificis (teulades, celoberts i terrats), són una de les principals causes d'accidents de treball greus i mortals que tenen lloc a Catalunya.

És essencial que tots els agents que participen en aquestes intervencions prenguin consciència d'aquest fet, des de la iniciativa de dur-la a terme fins a la seva realització.

Persones titulars i usuàries dels edificis; personal tècnic que defineix la intervenció, personal tècnic d'obra

i personal tècnic de prevenció; empreses i persones treballadores autònomes que assumeixen els treballs i/o el realitzen; tothom pot ajudar a evitar un accident.

Per millorar la identificació i el control del risc de caiguda d'altura, i especialment des de cobertes dels edificis, cal posar l'accent en la importància de certes decisions que han de prendre cadascun d'aquests agents durant tot el procés i posar en valor la capacitat que tenen d'ajudar a evitar un accident. Fer prevenció, exigir i garantir la protecció de les persones treballadores en totes les decisions.

Cal fer-ho per identificar i controlar el risc de caiguda d'altura; en els accessos, en els desplaçaments i en el lloc de posicionament a la coberta, en l'ús de mitjans auxiliars (bastides, escales manuals). Els riscos derivats d'allò que hi ha a la coberta (claraboies, plaques lleugeres, elements constructius, instal·lacions). I no oblidem els riscos en el manteniment posterior.

Evitem els accidents laborals per caiguda d'altura

Tu pots ser part de la solució!

Tant si ets la persona titular o usuària de l'edifici i vols fer una intervenció a la coberta, com si ets l'empresa contractada per realitzar-la o ets la persona treballadora que hi haurà de pagar per fer la feina, entra a la web de l'Institut Català de Seguretat i Salut Laboral i informa't de què pots fer i quines són les mesures preventives necessàries.



Amb la implicació de tots els agents, exigint i garantint la protecció de treballadors i treballadores, podem evitar els accidents per caiguda d'altura. Tots som part de la solució.

https://treball.gencat.cat/ca/ambits/seguretat_i_salut_laboral/riscos_i_condicions_treball/mesures_per_risc/caiguda-altura/

Ruta de diumenge

Circular: Vilanova i la Geltrú, Sitges (costa), Puig Moltó, Solers, Vilanova i la Geltrú.

Sortim de Vilanova i la Geltrú (zona Sant Joan) baixant fins a zona Mar i Sol, seguim platja del Far i posteriorment GR92 (camí de Ronda) fins a Sitges, arribant a l'antiga discoteca Atlàntida.

Uns 500m més endavant, envoltant el Golf Terra-mar fins arribar a un pont el qual deixem a la dreta, seguim endavant pel Càmping Garrofer. Un cop arribem a la carretera, la creuem i seguidament

tornem a agafar el sender de tornada, direcció Puig Moltó/Solers.

Finalment, creuarem les vinyes i tornarem paral·lels a l'autovia.

Desitgem que us agradi aquesta ruta!!!

		Dificultat tècnica		Altitud màxima	
17,13 km	137 m	Fàcil	137 m	73 m	3h 11min

Donem solucions professionals per a la destrucció de dades i documents

7G
GONZÁLEZ
RECICLATGE INDUSTRIAL
DESTRUCCIÓ DE DOCUMENTS





EFINTEC
Exposició i Fòrum
de les Empreses Instal·ladores
i Noves Tecnologies

ETS INSTAL·LADOR?



RENOVANT EL MODEL ENERGÈTIC

LA FIRA MÉS IMPORTANT DEL SECTOR
DE LA INSTAL·LACIÓ I L'ENERGIA LA
TENIM AQUÍ, NO TE LA POTS PERDRE!!!

T'ESPEREM EL 18 I 19 D'OCTUBRE

INVITACIÓ GRATUÏTA
SOL·LICITA EL CODI D'ACCÉS AL TEU GREMI

www.efintec.cat



Fira Barcelona

RECINTE MONTJUÏC · PAVELLÓ 8

INICIATIVA DE



ORGANITZA
EVENTALISTA

AMB EL SUPORT DE

