

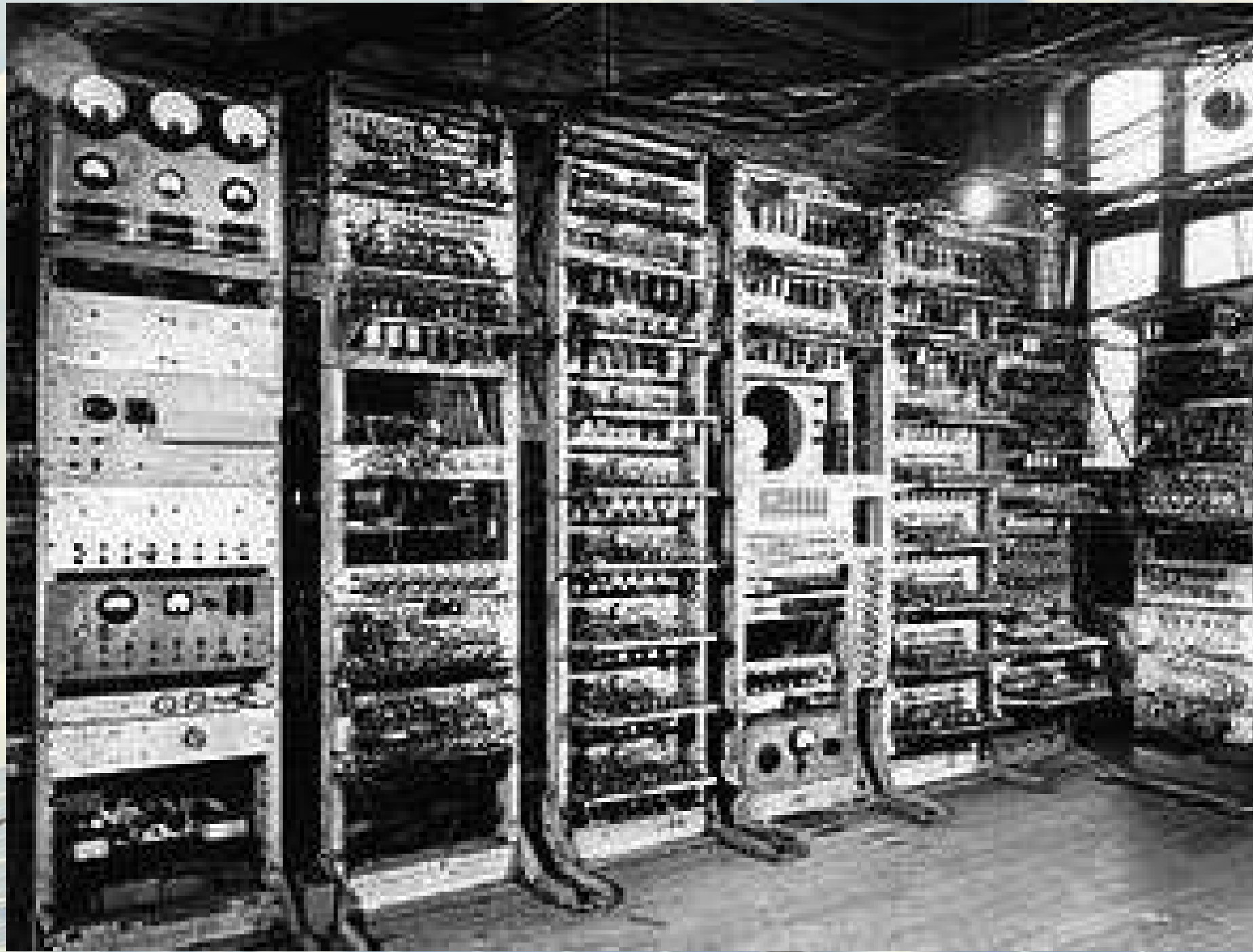
# Oportunitats en l'autoconsum col·lectiu i les comunitat energètiques:

## LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

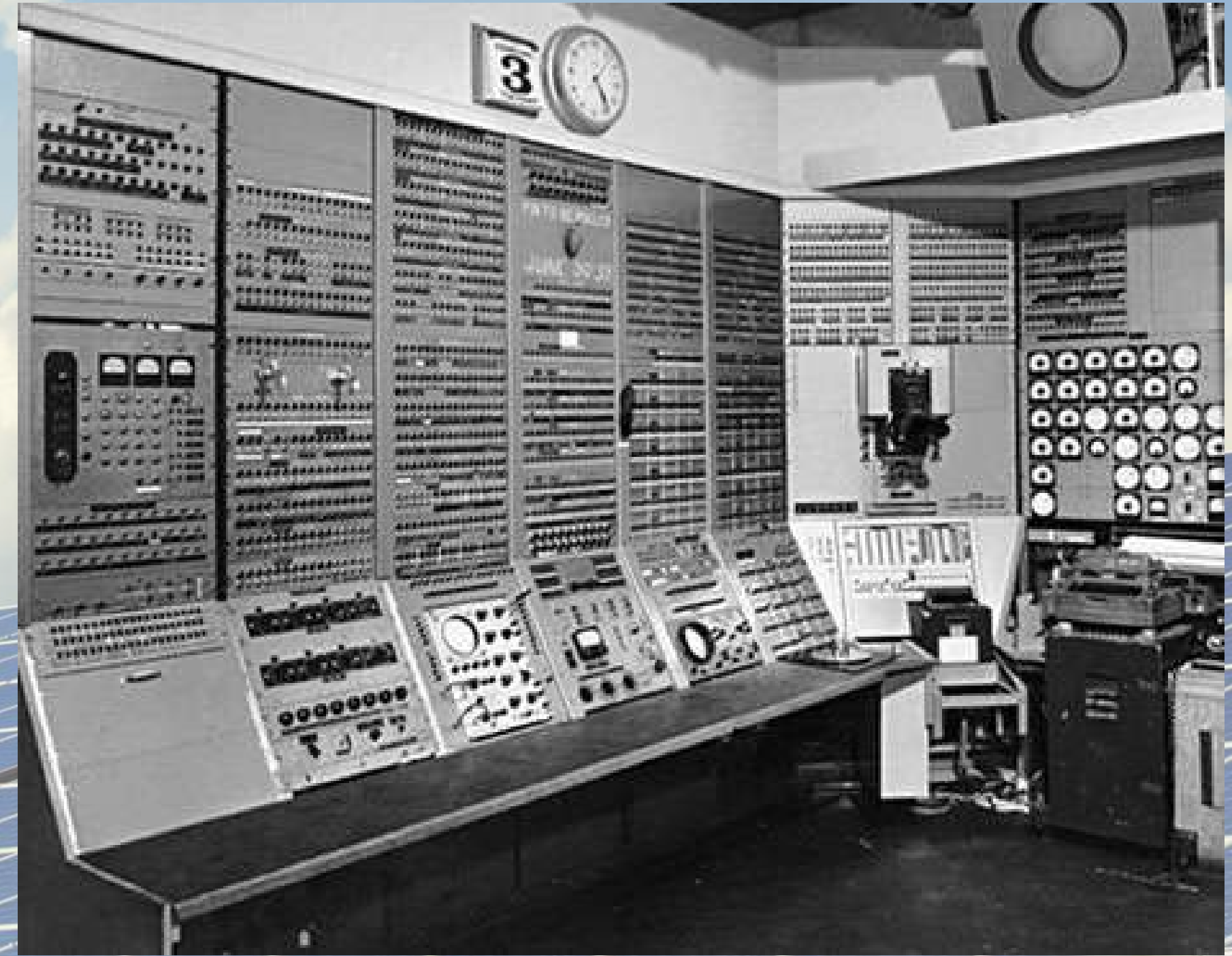
15 de febrer de 2024  
Centre de Serveis de Proximitat a l'Empresa Els Bellots, Terrassa

# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

A LA EVOLUCIÓ, O ET SUMES O ET QUEDES ENDARRERE



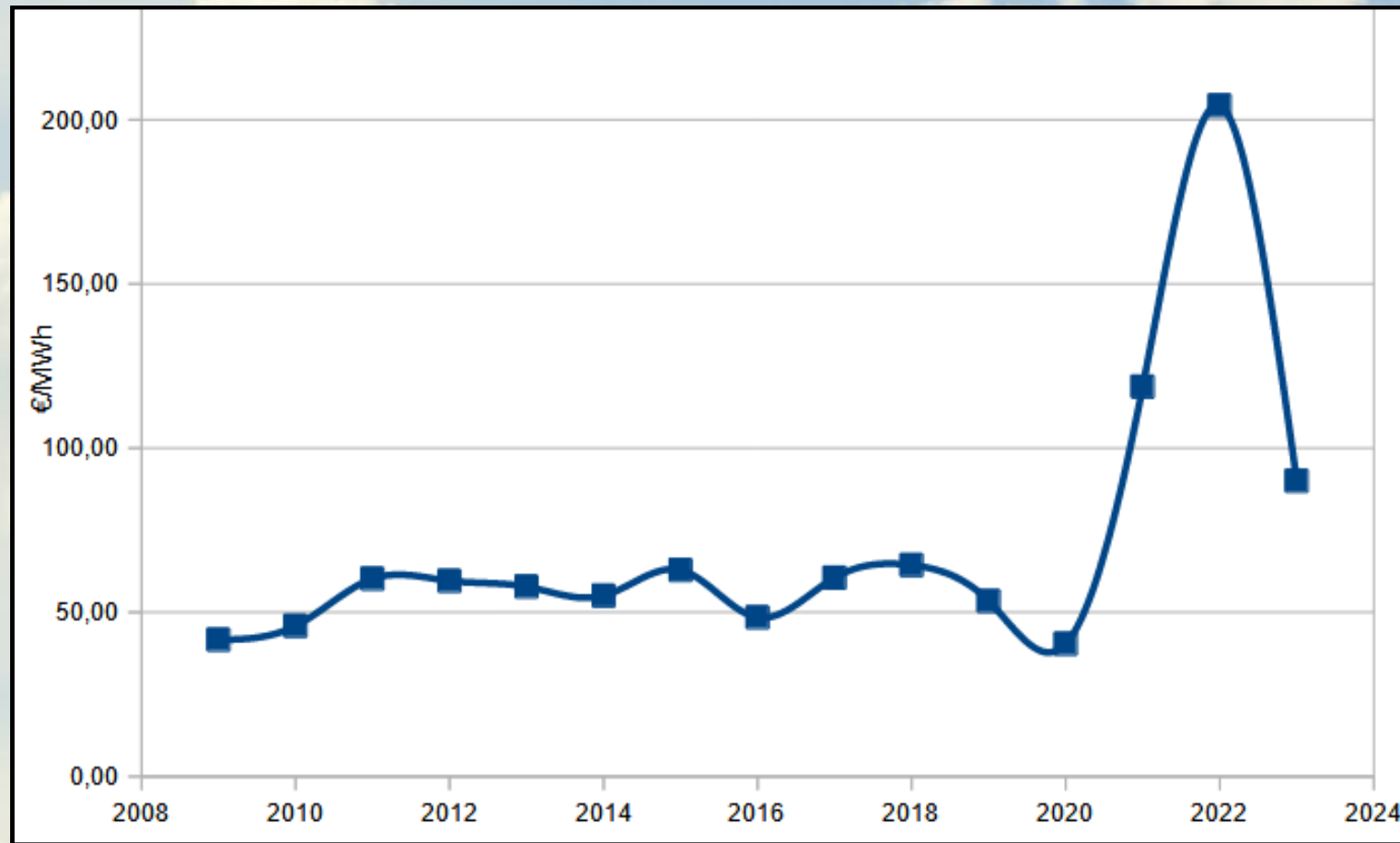
ABC : 1937-1942



IBM 701: 1953

# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

## COM AFECTA L'ENERGIA A LA SOSTENIBILITAT ECONÒMICA?



SPEL BASE	€62.72	⬆️
Wk08-24	€53.00	⬆️
Mar-24	€41.28	⬆️
Q2-24	€48.75	⬇️
<b>YR-25</b>	<b>€53.68</b>	<b>⬇️</b>
PPA-25/34	€52.03	⬇️



YR-26	€52.00	⬇️
YR-27	€51.93	⬇️
YR-28	€51.85	⬇️
YR-29	€51.85	⬇️
YR-30	€51.85	⬇️
YR-31	€51.85	⬇️
YR-32	€51.85	⬇️
YR-33	€51.76	⬇️
YR-34	€51.72	⬇️

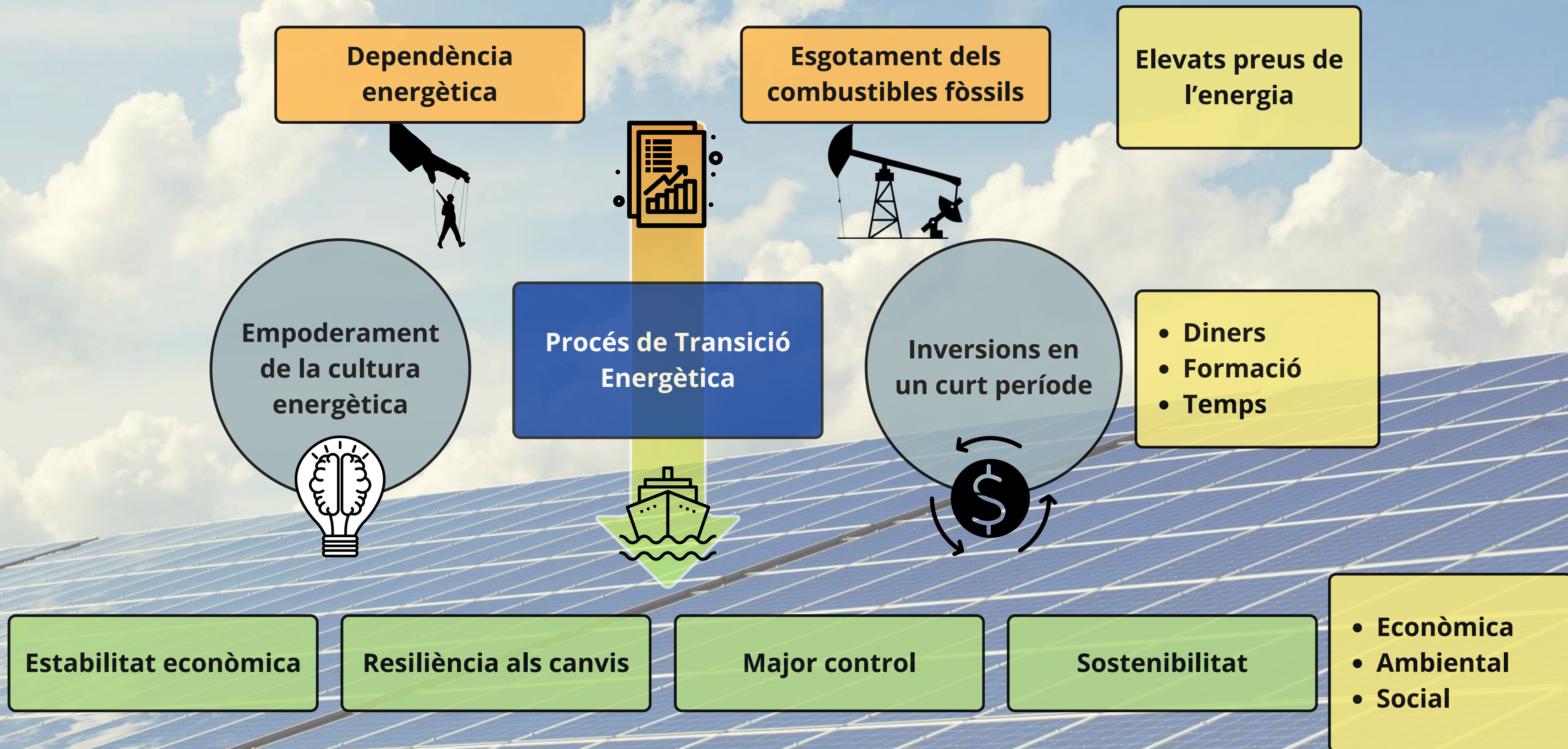
## COM AFECTA L'ENERGIA A LA SOSTENIBILITAT ECONÒMICA?

- **Sabeu quin és el consum anual d'electricitat de la vostra empresa?**
- **Sabeu quin és el cost anual de l'electricitat de la vostra empresa?**



# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

L'ENERGIA ÉS UN SECTOR ESTRATÈGIC I CAL DEDICAR-HI ESFORÇOS



Tot alló que jo no sóc capaç de resoldre sol, busco sinergies amb altres indústries per crear aliances i trobar solucions

## SIMBIOSI INDUSTRIAL



## POSEM EN VALOR

- LOGÍSTICA
- CONEIXEMENT
- RESIDUS
- MATERIALS
- AIGUA
- ENERGIA

## SEGONS LES NECESSITATS

- SIMBIOSI DE MUTUALITAT (serveis comuns)
- SIMBIOSI DE SUBSTITUCIÓ (residu - producte)
- SIMBIOSI DE GÈNESIS (crear activitat amb residus)

## ECONOMIA CIRCULAR AL PROCÉS PRODUCTIU

- SERVEIS COMPARTITS
- VALORITZACIÓ DE RESIDUS
- AUTOCONSUM COL·LECTIU
- COMUNITAT ENERGÈTICA

## BENEFICIS OBTINGUTS

- ECONÒMICS
- AMBIENTALS
- SOCIALS

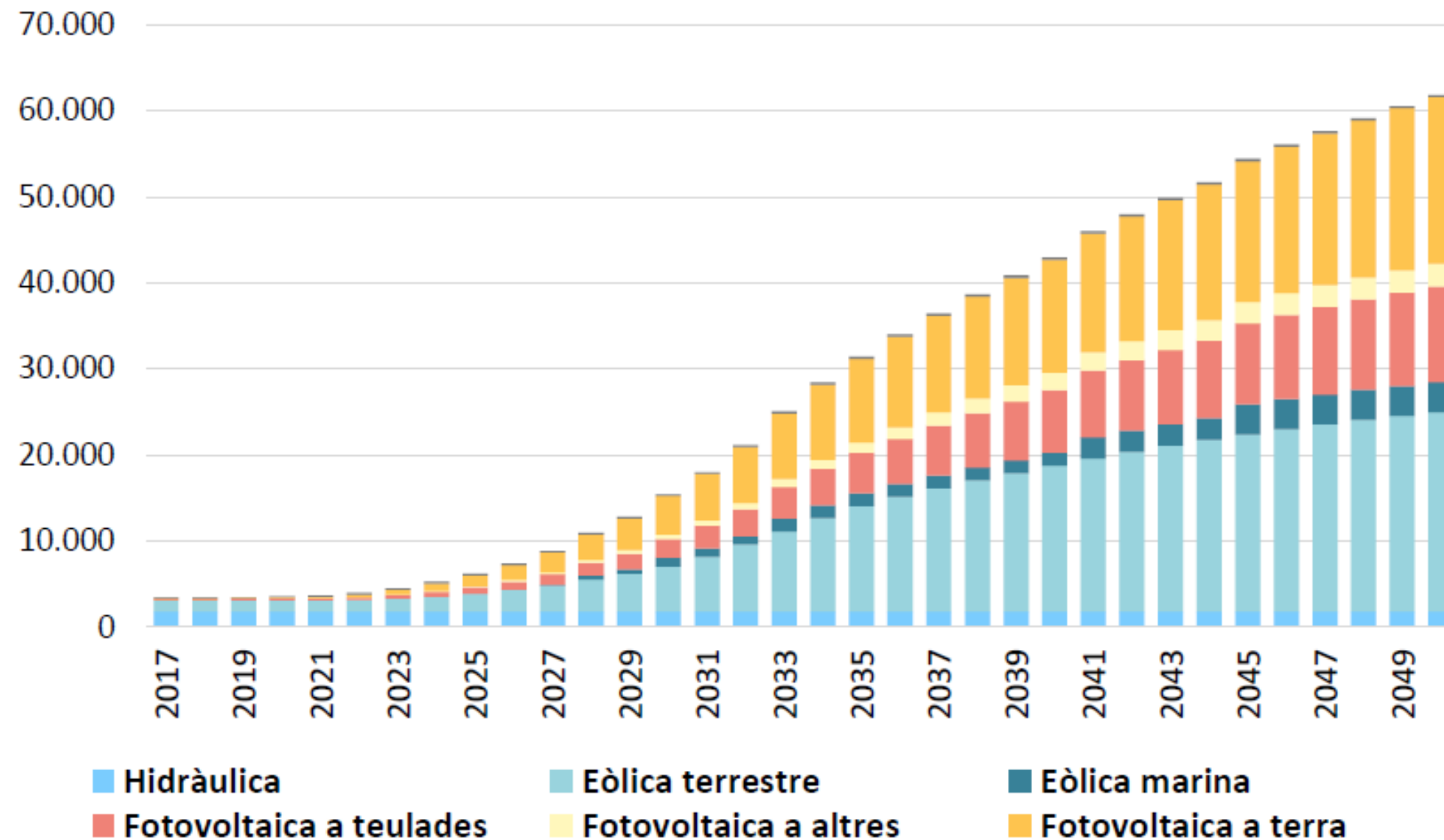
Tot alló que jo no sóc capaç de resoldre sol, busco sinergies amb altres indústries per crear aliances i trobar solucions

- **Sabeu quina és l'activitat principal de les indústries veïnes i quins són els seus principals residus?**
- **Podrien ser productes per a la vostra empresa?**
- **Tinc algun residu que pot servir a una altra empresa?**
- **Podem compartir alguns serveis comuns (recollida de residus, mobilitat,...)?**

## LA GENERALITAT DE CATALUNYA PLANIFICA LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA

Increment de la potència renovable instal·lada: de 3.557,6 MW (2020) a 61.861,8 MW (2050).

Evolució de la potència renovable instal·lada (MW)



Contribució de les fonts energètiques en la producció d'energia elèctrica renovable

	2020	2030	2040	2050
Hidràulica	1.825,3	1.825,8	1.825,8	1.825,8
Eòlica terrestre	1.271,1	5.234,2	16.939,0	23.136,0
Eòlica marina	0,0	1.000,0	1.500,0	3.500,0
Fotovoltaica teulades	249,7	2.185,2	7.275,9	11.144,4
Fotovoltaica altres	0,0	512,6	2.026,6	2.614,0
Fotovoltaica terra	94,8	4.458,8	13.129,0	19.394,3
Altres <sup>1</sup>	116,7	191,8	270,9	247,4
<b>TOTAL</b>	<b>3.557,6</b>	<b>15.408,4</b>	<b>42.967,2</b>	<b>61.861,8</b>

(1) Altres inclou: RSU renovable, cogeneració renovable, biogàs, biomassa forestal i agrícola i solar termoelèctrica.

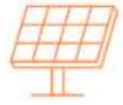
**Per assolir aquests objectius cal passar de 344,50 MW (2020) a 33.152,70 MW (2050) de FV**

# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

## A TERRASSA TREBALLEM PER A ASSOLIR LA NEUTRALITAT CLIMÀTICA

Instal·lacions totals d'autoconsum FV

Potència total d'autoconsum FV (MW)



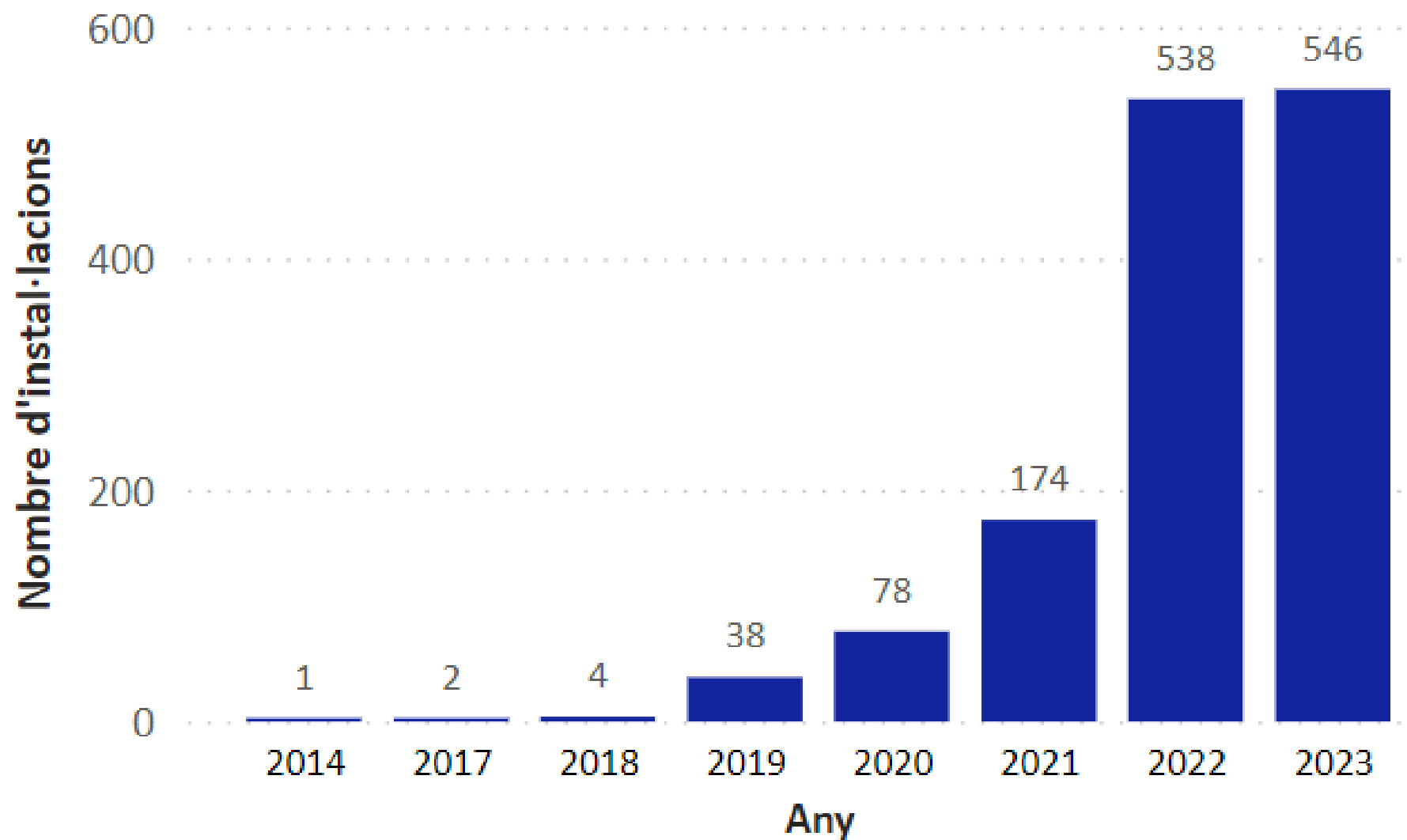
1.381



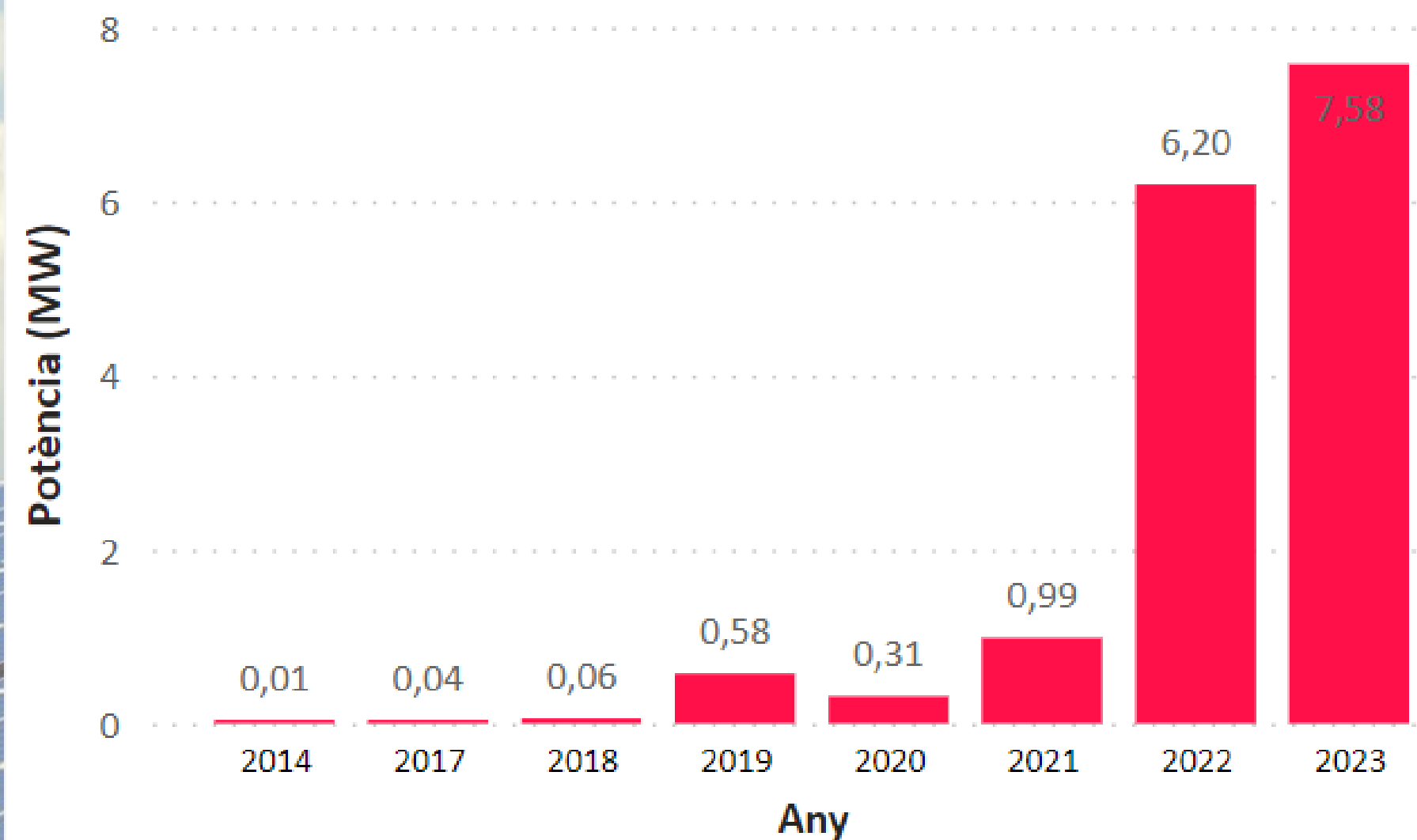
15,76

Número total d'instal·lacions d'autoconsum

Evolució anual del nombre d'instal·lacions d'autoconsum FV



Evolució anual de la potència d'autoconsum FV



Per generar la meitat del consum elèctric a Terrassa cal assolir els 300 MW de FV

# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

A TERRASSA TREBALLEM PER A ASSOLIR LA NEUTRALITAT CLIMÀTICA

Instal·lacions totals d'autoconsum FV



11

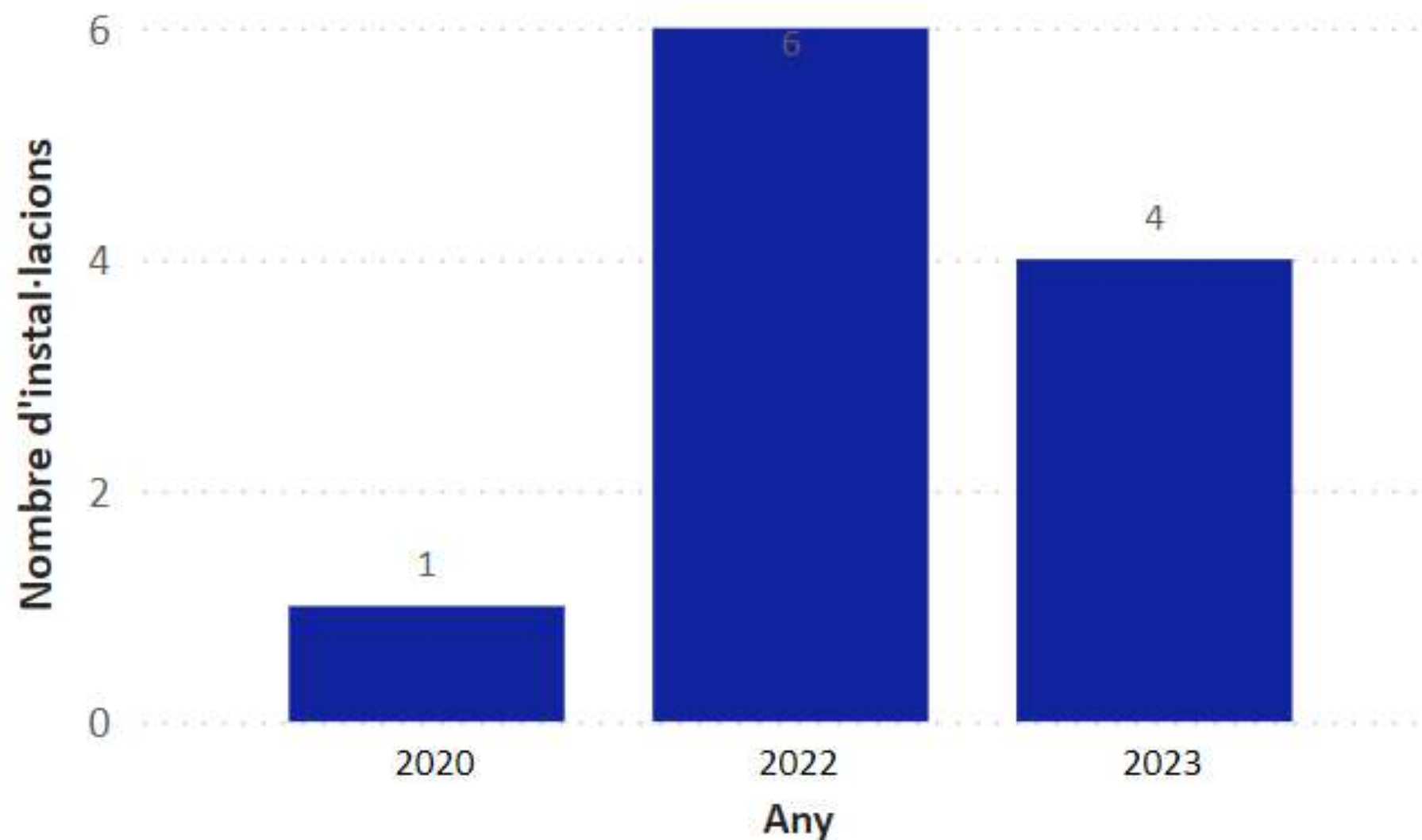
Potència total d'autoconsum FV (MW)



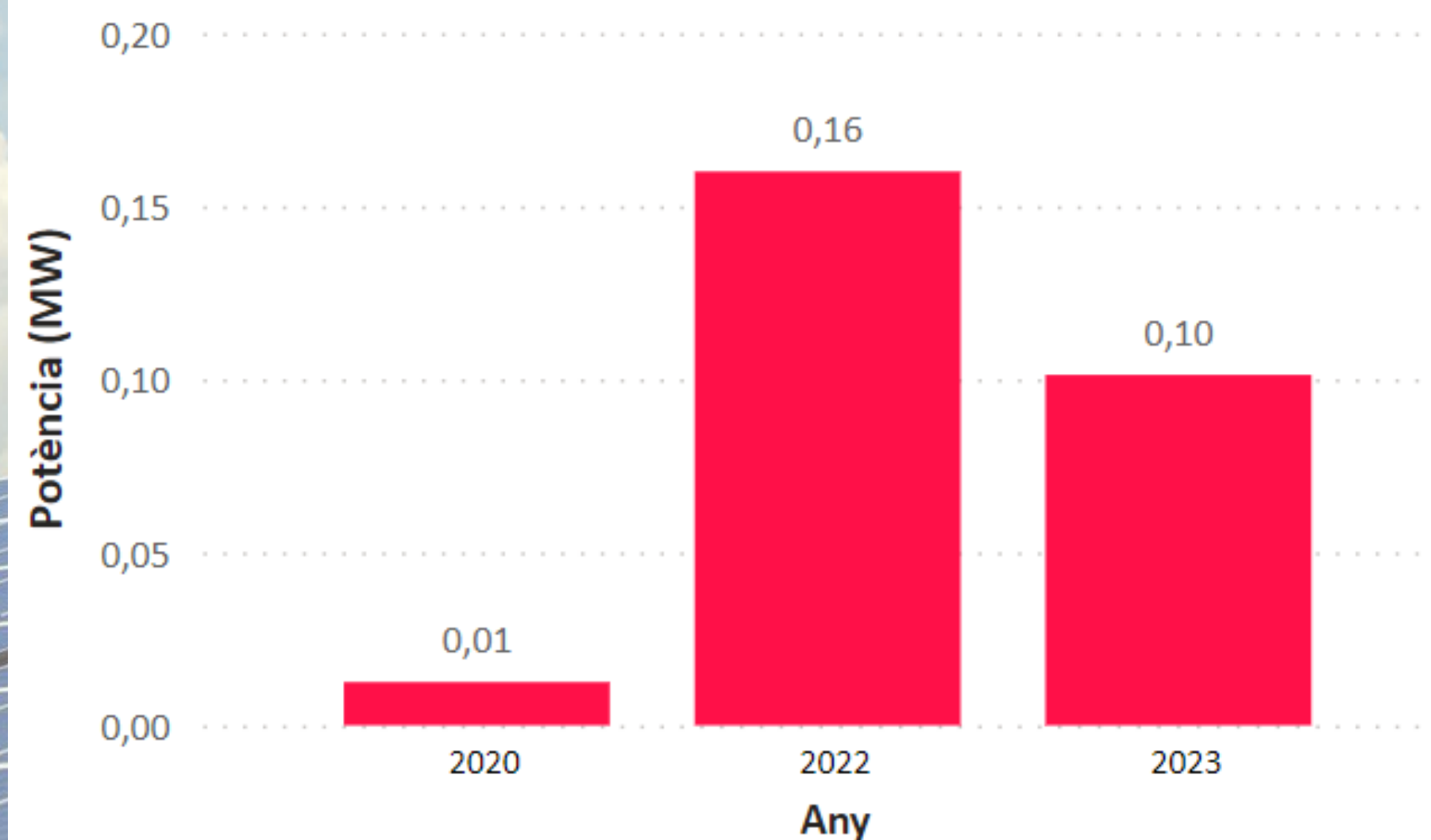
0,27

Número total d'instal·lacions d'autoconsum compartit (1%)

Evolució anual del nombre d'instal·lacions d'autoconsum FV



Evolució anual de la potència d'autoconsum FV



Per generar la meitat del consum elèctric a Terrassa cal assolir els 300 MW de FV

# LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA PER LA TRANSFORMACIÓ DE L'EMPRESA

A TERRASSA TREBALLEM PER A ASSOLIR LA NEUTRALITAT CLIMÀTICA

Instal·lacions totals d'autoconsum FV



16

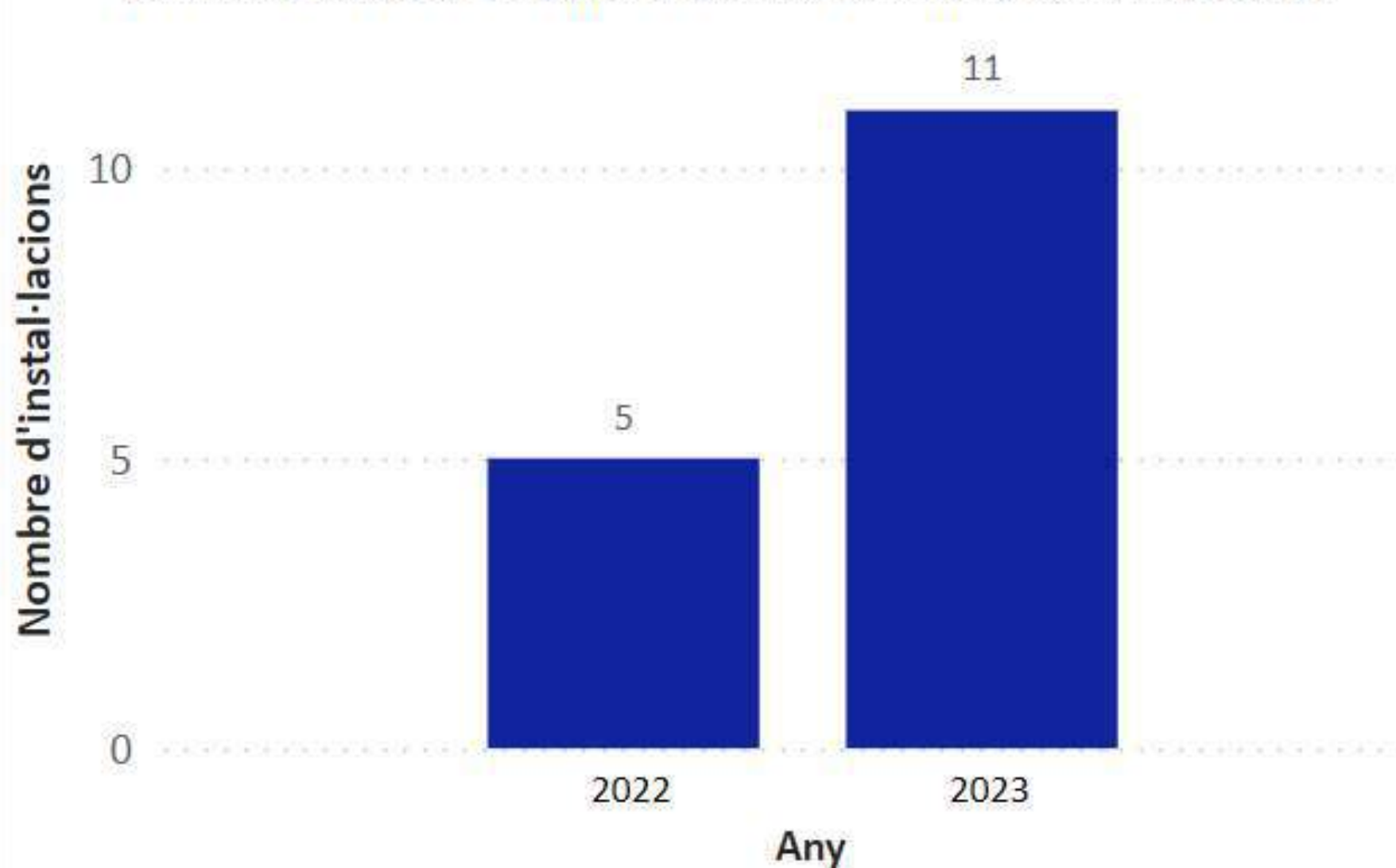
Potència total d'autoconsum FV (MW)



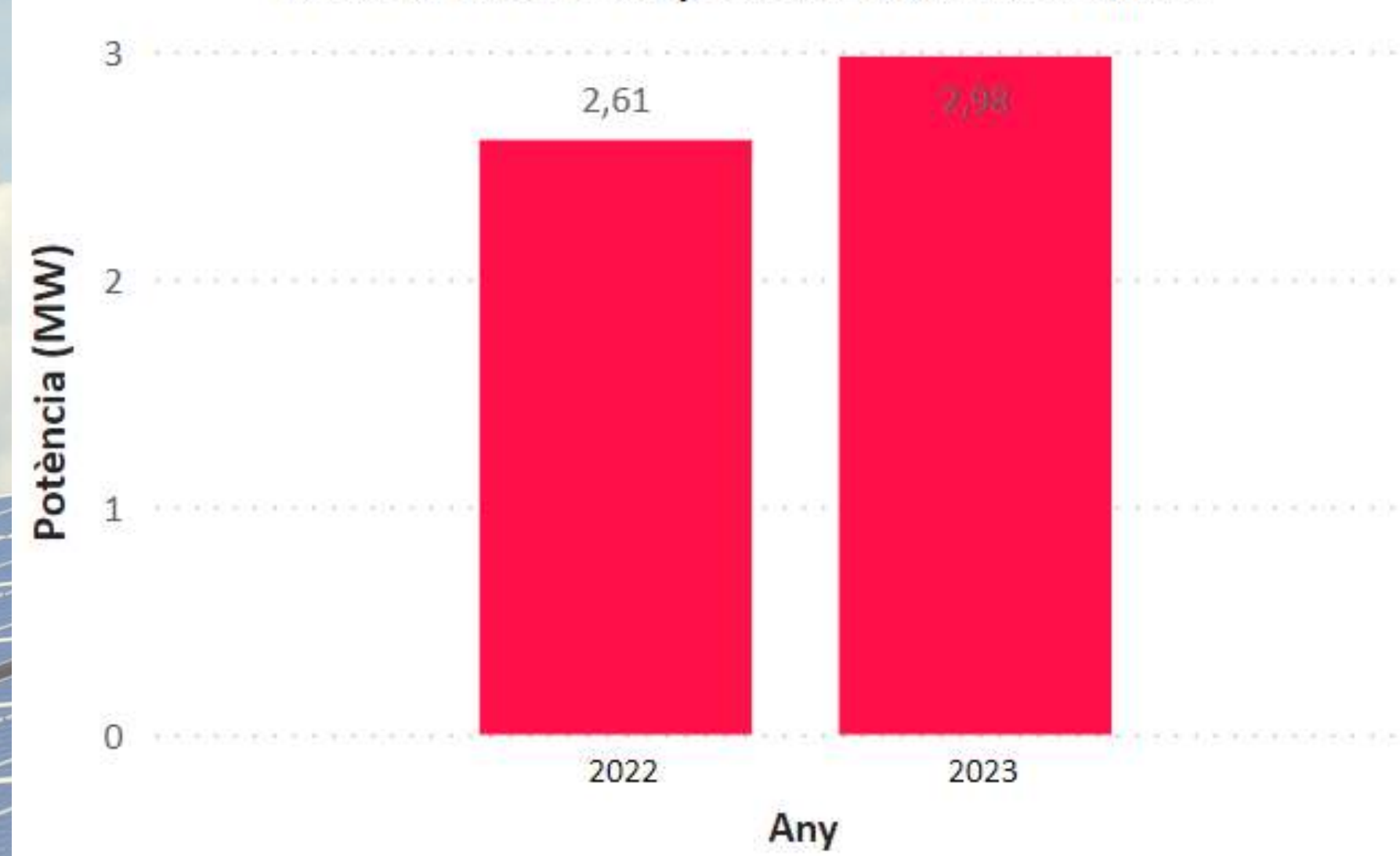
5,59

Número total d'instal·lacions d'autoconsum > 100 kWp (1%)

Evolució anual del nombre d'instal·lacions d'autoconsum FV



Evolució anual de la potència d'autoconsum FV



Per generar la meitat del consum elèctric a Terrassa cal assolir els 300 MW de FV

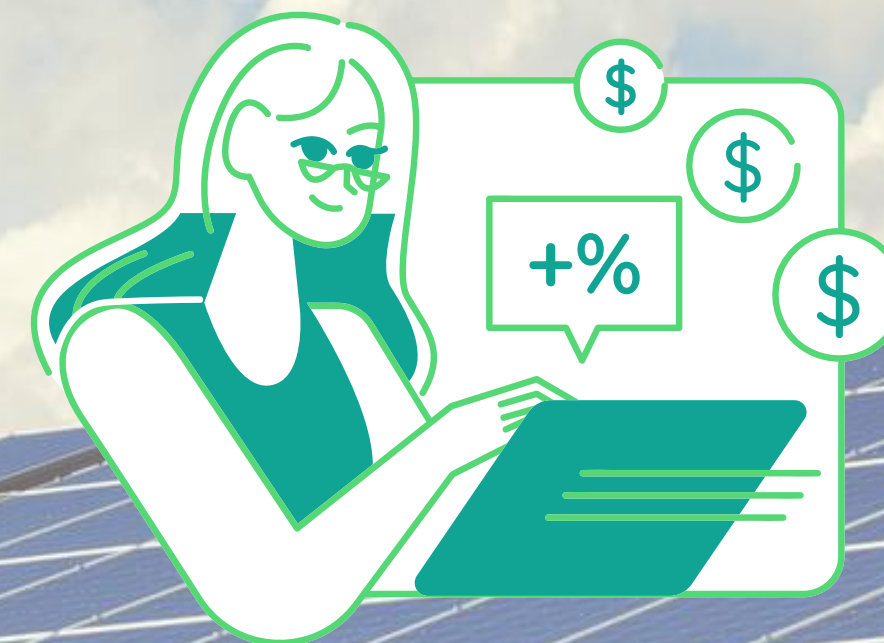
A TERRASSA TREBALLEM PER A ASSOLIR LA NEUTRALITAT CLIMÀTICA

## PROGRAMA D'IMPULS A L'AUTOCONSUM COMPARTIT

### BONIFICACIÓ DE L'IBI PER CEDIR O LLOGAR LA COBERTA PER AUTOCONSUM COMPARTIT

Si disposes d'una propietat amb una coberta que es podria aprofitar per a realitzar una instal·lació fotovoltaica d'autoconsum compartit, ara et surt a compte!

Bonificació del 50% de l'IBI durant 5 anys (amb un topall de 5.000 €)



### BANC DE COBERTES (hi estem treballant)

Volem fer de pont entre propietaris que els interessa cedir o llogar coberta, i empreses o entitats que en busquen, i acompanyar-los en la concreció de les condicions.

## CREACIÓ D'UNA COMUNITAT ENERGÈTICA

### L'AJUNTAMENT DE TERRASSA A LES TEVES MANS. QUÈ NECESSITES?

#### VULL SABER-NE MÉS

- Com funciona l'autoconsum compartit?
- En què es diferencia una comunitat energètica d'un autoconsum compartit?
- Em surt a compte?
- Quant m'estalvio?
- Quant em costarà?
- Com es realitza el repartiment d'energia?

#### NECESSITO SUPORT I ACOMPANYAMENT

- No conec empreses que em puguin assessorar.
- No sé quins tràmits cal fer.
- Com constitueixo la comunitat.
- No disposo de temps ni prou coneixement.
- No disposo de capital per invertir.

#### NO TROBO COBERTA PER LA INSTAL·LACIÓ

- La instal·lació que tinc és petita i no disposo de més coberta.
- La meva coberta té fibrociment.
- La meva coberta té ombres.
- La coberta està protegida i no puc fer-hi res.

#### NO TROBO ALTRES SOCIS

- Vull muntar una comunitat energètica amb altres empreses però no trobo a qui li pot interessar.
- Vull vendre l'energia a empreses o ciutadania veïna.
- Vull trobar altres sinergies amb empreses.

**MOLTES GRÀCIES!**

**PROGRAMA DE TRANSICIÓ ENERGÈTICA**  
**[transicio.energetica@terrassa.cat](mailto:transicio.energetica@terrassa.cat)**  
**[pau.sales@terrassa.cat](mailto:pau.sales@terrassa.cat)**