

Brussell, 24 ta' Mejju 2022  
(OR. en)

9453/22  
ADD 2

ENER 225  
CLIMA 234  
TRANS 320  
IND 195  
ENV 499  
COMPET 394  
CONSUM 133  
ECOFIN 502

#### NOTA TA' TRAŻMISSJONI

---

minn:	Is-Segretarju Ġenerali tal-Kummissjoni Ewropea, iffirmata mis-Sa Martine DEPREZ, Direttur
data meta waslet:	19 ta' Mejju 2022
lil:	Segretarjat Ġenerali tal-Kunsill
Nru dok. Cion:	SWD(2022) 148 final
Sugġett:	DOKUMENT TA' ĦIDMA TAL-PERSUNAL TAL-KUMMISSJONI KONSULTAZZJONI MAL-PARTIJET IKKONĊERNATI - RAPPORT FIL-QOSOR Li jakkumpanja d-dokument KOMUNIKAZZJONI TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW, LILL-KUNSILL, LILL-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI EWROPEW U LILL-KUMITAT TAR-REĠJUNI L-Istrategija tal-UE dwar l-Energija Solari

---

Id-delegazzjonijiet isibu meħmuż id-dokument SWD(2022) 148 final.

---

Mehmuż: SWD(2022) 148 final



IL-KUMMISSJONI  
EWROPEA

Brussell, 18.5.2022  
SWD(2022) 148 final

**DOKUMENT TA' HIDMA TAL-PERSUNAL TAL-KUMMISSJONI  
KONSULTAZZJONI MAL-PARTIJET IKKONĊERNATI - RAPPORT FIL-QOSOR**

*Li jakkumpanja d-dokument*

**KOMUNIKAZZJONI TAL-KUMMISSJONI LILL-PARLAMENT EWROPEW,  
LILL-KUNSILL, LILL-KUMITAT EKONOMIKU U SOĊJALI EWROPEW U LILL-  
KUMITAT TAR-REĠJUNI**

**L-Istrategija tal-UE dwar l-Energija Solari**

{COM(2022) 221 final}

# RAPPORT TA' SINTEZI TA' KONSULTAZZJONI PUBBLIKA

## L-ISTRATEGIJA TAL-UE GHALL-ENERGIJA SOLARI

Il-Kummissjoni Ewropea habbret għall-ewwel darba l-intenzjoni tagħha li tadotta Komunikazzjoni li tistabbilixxi strateġija għall-enerġija solari fl-UE fil-Programm ta' Hidma tal-Kummissjoni tal-2022. Fit-thejgħija ta' din l-inizjattiva, l-attivitajiet ewlenin ta' konsultazzjoni mal-partijiet ikkonċernati kienu jikkonsistu f'“sejha għall-evidenza” online u f'konsultazzjoni pubblika, li ġew ippubblikati fit-18 ta' Jannar fuq is-sit web ta' konsultazzjoni tal-Kummissjoni “Semma' lehnok” u baqgħu disponibbli għal feedback għal 12-il ġimgħa. Minbarra l-attivitajiet ta' konsultazzjoni online, il-Kummissjoni organizzat ukoll konferenza virtwali ta' livell għoli tal-partijiet ikkonċernati dwar l-Istrateġija Solari tal-UE, kif ukoll tliet workshops fil-livell tekniku.

L-għan tal-konsultazzjoni kien li jingabar feedback mill-Istati Membri, mill-partijiet ikkonċernati u miċ-ċittadini dwar il-kamp ta' applikazzjoni u l-kontenut proposti tal-istrateġija, kif ukoll dwar elementi addizzjonali li l-istrateġija għandha tkopri. Il-partijiet ikkonċernati ewlenin fil-mira kienu l-awtoritajiet pubbliċi, il-kumpaniji tal-enerġija solari bħall-manifatturi tal-prodotti, l-iżviluppaturi tal-proġetti jew l-imprizi relatati mal-integrazzjoni tal-installazzjonijiet solari, bħall-aggregaturi jew il-fornituri ta' soluzzjonijiet diġitali, inklużi l-SMEs; komunitajiet tal-enerġija, assoċjazzjonijiet tal-konsumaturi; organizzazzjonijiet mhux governattivi; organizzazzjonijiet u individwi tar-riċerka u l-innovazzjoni li jipproduċu jew jikkunsmaw l-enerġija solari jew huma sempliċement interessati fiha.

Dan id-dokument għandu jitqies biss bħala sommarju tal-kontribuzzjonijiet magħmula mill-partijiet ikkonċernati permezz ta' dan il-proċess ta' konsultazzjoni. Fl-ebda ċirkostanza ma jista' jitqies bħala l-pożizzjoni uffiċjali tal-Kummissjoni jew tas-servizzi tagħha u għalhekk ma huwiex vinkolanti għall-Kummissjoni. It-tweġibiet għall-attivitajiet ta' konsultazzjoni ma jistgħux jitqiesu bħala kampjun rappreżentattiv tal-fehmiet tal-popolazzjoni tal-UE.

### **Firxa ta' partijiet ikkonċernati parteċipanti**

Il-kontribut mill-partijiet ikkonċernati ewlenin fil-mira wasal permezz ta' tweġibiet għall-konsultazzjoni pubblika, kummenti għas-“sejha għall-evidenza” u permezz tal-parteċipazzjoni fl-avvenimenti tal-partijiet ikkonċernati. Kien hemm parteċipazzjoni għolja ta' kumpaniji tal-enerġija solari fil-livelli kollha (minn kumpaniji mikro sa kbar) u li jirrapprezentaw diversi setturi tat-teknoloġija tal-enerġija solari (enerġija solari kkonċentrata, fotovoltajka solari, termali solari, eċċ.) kif ukoll komunitajiet rinnovabbli u ċittadini involuti u/jew interessati fl-enerġija solari. Bosta assoċjazzjonijiet tal-konsumaturi, organizzazzjonijiet mhux governattivi u organizzazzjonijiet tar-riċerka u l-innovazzjoni pprovdew ukoll kummenti jew feedback. Kien hemm parteċipazzjoni limitata mill-awtoritajiet pubbliċi, kemm fil-livell nazzjonali kif ukoll f'dak lokali.

### *Għodod u metodoloġija*

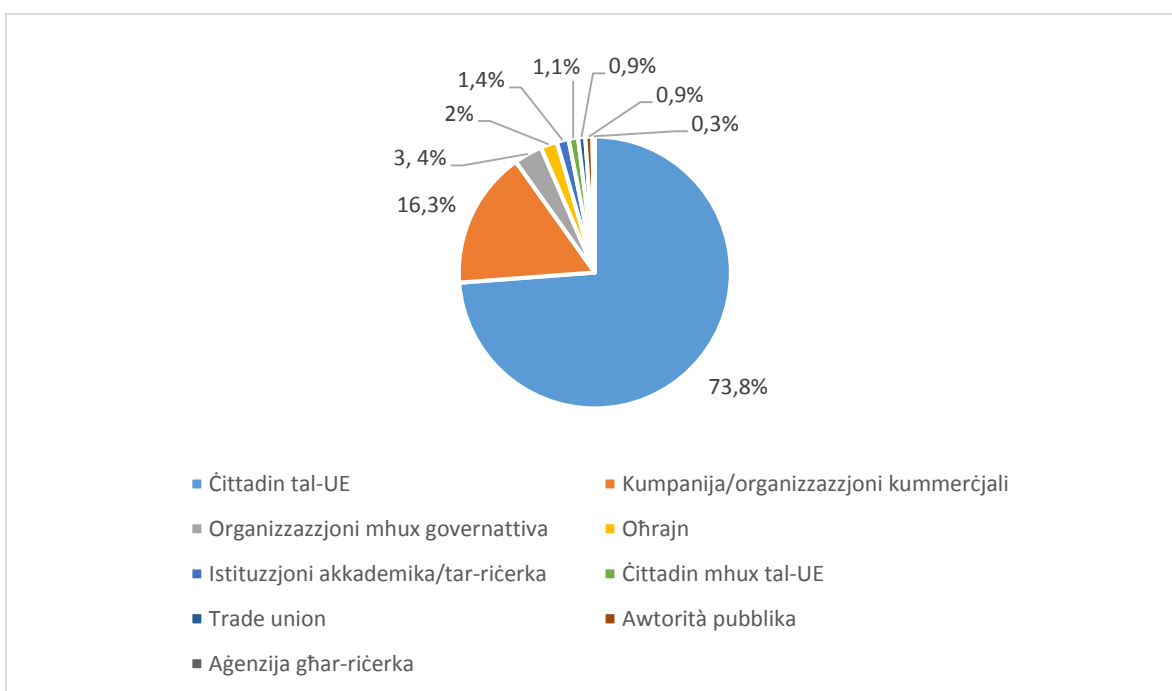
Twettqet analizi kwantitattiva u kwalitattiva tat-tweġibiet għall-konsultazzjoni pubblika u tal-

kummenti li waslu għas-“sejha għall-evidenza”, inkluż id-dokumenti ta’ pożizzjoni mehmuża. It-tweġibiet għall-mistoqsijiet b’għażla multipla fil-konsultazzjoni pubblika ġew ipproċessati bl-użu tal-ghodod kwantitattivi għall-analiżi tad-*data* fl-Istharrig tal-UE. It-tweġibiet kwalitattivi (it-tweġibiet tat-test liberu għall-mistoqsijiet kif ukoll id-dokumenti ta’ pożizzjoni mehmuża) ingabru u ġew skrinjati separatament mid-*data* kwantitattiva. Il-kummenti għas-“sejha għall-evidenza” ġew ikklassifikati skont l-asserzjonijiet li saru u kkwantifikati.

### Sejha għall-evidenza

Fir-rigward tas-“sejha għall-evidenza”, 447 persuna jew entità kkummentaw dwarha. Madankollu, 92 kienu ripetizzjonijiet u 44 ma indirizzawx is-sugġett inkwistjoni. Għalhekk, in-numru attwali ta’ kontribuzzjonijiet sostanzjali kien ta’ 311.

Il-maġġoranza l-kbira tal-kummenti ġew minn ċittadini (266, inkluż 4 minn ċittadini mhux tal-UE) u minn organizzazzjonijiet tal-kumpaniji/tan-negozju (58), organizzazzjonijiet mhux governattivi (12), istituzzjonijiet akkademiċi/tar-riċerka (5), aġenziji tar-riċerka (1), trade unions (3), awtoritajiet pubbliċi (3) u oħrajn (7).

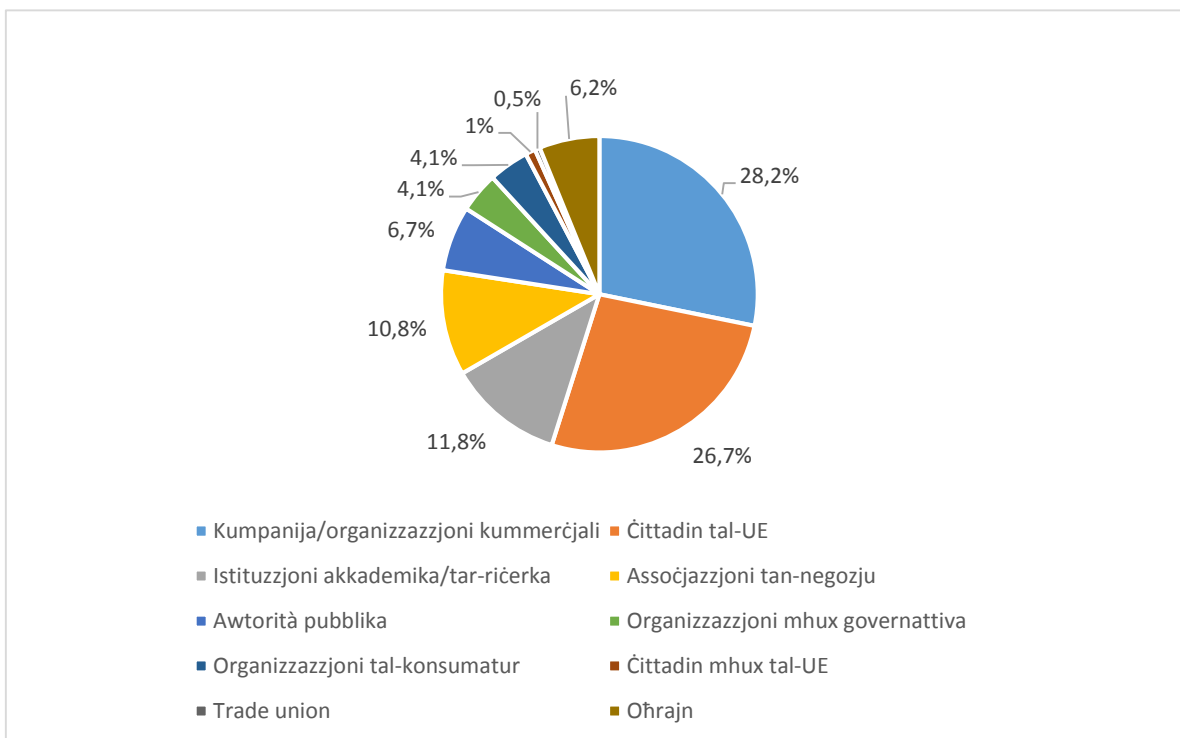


### Kwestjonarju ta’ konsultazzjoni pubblika

Il-kwestjonarju ta’ konsultazzjoni pubblika attira total ta’ 190 parteċipant, li l-maġġoranza tagħhom kienu kumpaniji/organizzazzjonijiet tan-negozju (55) u ċittadini tal-UE (52). Ir-rispondenti li jifdal kienu jirrappreżentaw istituzzjonijiet akkademiċi/tar-riċerka (23), assoċjazzjonijiet tan-negozju (21), awtoritajiet pubbliċi (13), organizzazzjonijiet mhux governattivi (8), organizzazzjonijiet tal-konsumaturi (3), ċittadini mhux tal-UE (2), trade unions (1) u oħrajn (12). Barra minn hekk, 12-il risponent iddikjaraw li kienu jirrappreżentaw komunità tal-enerġija u 49 iddikjaraw li kienu jirrappreżentaw sid(ien) tal-produzzjoni tal-enerġija solari distribwita u fuq skala żgħira.

Fir-rigward tal-pajjiż tal-orijini ddikjarat mill-parteeipanti, 44 iddikjaraw Spanja, 38 il-Ġermanja, 18 Franza, 14 il-Belġju u l-Italja, 8 in-Netherlands, 7 l-Iżvezja, 5 l-Awstrija, il-Portugall u l-Polonja, 4 il-Greċja, 2 ir-Repubblika Ċeka, id-Danimarka, l-Estonja, l-Irlanda, l-

Ungerija u Malta u 1 il-Bulgarija, il-Finlandja, il-Litwanja, ir-Rumanija u s-Slovenja. Fir-rigward tar-rispondenti minn barra l-UE, 3 iddikjaraw lin-Norveġja bhala l-pajjiż ta' origini, 2 l-Iżvizzera u t-Turkija, 1 il-Brażil, iċ-Ċina, l-Iżrael u r-Renju Unit.



Meta ġew mistoqsija dwar liema teknoloġiji hadmu bihom (ir-rispondenti setgħu jagħzlu aktar minn għażla waħda), l-aktar teknoloġija magħzula kienet dik solari fotovoltajka, jew distribwita (87) jew fuq skala utilitarja (78), segwita minn solari termali, jew għal użu domestiku (40), għal użu industrijali jew agrikolu (39) jew għal tishin distrettwali (29), filwaqt li l-konċentrazzjoni tal-enerġija solari (CSP) intgħażlet minn 59 risponent.

### Ir-rizultati tal-konsultazzjoni pubblika

#### Sejha għall-evidenza

Minn 311-il risponent sostanzjali, il-maġġoranza l-kbira ta' dawk li wiegħbu, 290, kienet favur użu aċċellerat tal-enerġija solari, filwaqt li 21 risponent kienu kontra. Il-biċċa l-kbira minnhom irrakkomandaw użu kbir tal-enerġija solari fil-bini, simplifikazzjoni tal-leġiżlazzjoni u appoġġ ekonomiku akbar. Xi wħud esprimew thassib dwar il-kompetizzjoni fl-użu tal-art mal-agrikoltura, it-thassib ambjentali u s-sigurtà fil-katina tal-provvista.

Il-piż amministrattiv (77) gie indikat mill-partecipanti bhala l-ostaklu ewlieni għall-iżvilupp ta' proġetti solari, u dan jenfasizza l-htieġa għal proċeduri amministrattivi iqsar u aktar sempliċi. Xi partecipanti indikaw ukoll il-htieġa għal aktar appoġġ (60) fil-forma ta' finanzjament, self jew tnaqqis fit-taxxa.

Xi rispondenti semmew li l-bini għandu jipproduċi enerġija rinnovabbli u jkun effiċjenti hafna fl-użu tal-enerġija, li min-naħa tiegħu jnaqqas l-ispejjeż tal-enerġija għall-unitajiet domestiċi. Biex isir dan, huma heġġew li tiġi aċċellerata l-integrazzjoni tal-enerġija solari fuq il-bjut, il-gallariji, il-faċċati, il-hitan jew partijiet ohra ta' proġetti godda ta' kostruzzjoni, kif ukoll matul ir-rinnovazzjonijiet ta' bini pubbliku jew privat (85). Ohrajn rabtu l-iżvilupp tal-enerġija solari fil-bini mal-integrazzjoni tal-mobbiltà elettronika, u pproponew li jithaffef l-użu ta'

stazzjonijiet tal-parkeġġ/tal-iċċarġjar għall-vetturi elettriċi, inkluż tul l-awtostradi. Partecipanti oħra appoġġaw lill-komunitajiet tal-enerġija u lill-awtokonsum bhala għodod għall-promozzjoni tal-produzzjoni deċentralizzata tal-enerġija solari (28) u biex il-pubbliku generali jiġi informat dwar il-benefiċċji u l-vijabbiltà tal-enerġija solari (9).

Diversi risponenti indikaw li s-sistemi ta' hżin huma l-aħjar soluzzjoni biex jippermettu flessibbiltà akbar fil-ġestjoni tal-produzzjoni tal-enerġija rinnovabbli u biex jipprovdu l-enerġija billejl (40). Xi partecipanti semmew il-htieġa li tingħata spinta lil teknoloġiji solari oħra bħas-CSP (10) u s-solari termali (15), mhux biss il-pannelli fotovoltajċi. Wahda mill-isfidi ewlenin identifikati kienet l-iżvilupp ta' forza tax-xogħol li għandha l-għarfien, il-hiliet u l-kompetenzi meħtieġa (7).

Fir-rigward tal-aspetti ambjentali, diversi partecipanti talbu standards ta' sostenibbiltà msahħa u riċerka fil-produzzjoni u r-riċiklaġġ effiċjenti fir-rizorsi (30). Fir-rigward tal-użu doppju tal-ispazju, hafna kienu favur il-promozzjoni tal-agri-PV (34). Għadd zġħir ta' risponenti appoġġaw il-manifattura tal-UE ta' pannelli solari ("magħmula fl-Ewropa") (18) bhala mod kif jiġi żgurati li l-prodotti PV installati fl-UE japplikaw standards ambjentali għoljin, ma jiġux prodotti minn xogħol furzati u li tissahħaħ ir-reżiljenza tal-katina tal-provvista.

#### *Kwestjonarju ta' konsultazzjoni pubblika*

Il-kwestjonarju ta' konsultazzjoni pubblika kellu total ta' 26 mistoqsija, li l-biċċa l-kbira tagħhom kienu mistoqsijiet b'għażla multipla, għalkemm xi wħud minnhom kienu mistoqsijiet miftuhin. Il-mistoqsijiet koprew tliet suġġetti ewlenin: (1) l-aċċellerazzjoni tal-użu ta' proġetti tal-enerġija solari, (2) l-iffaċilitar tal-integrazzjoni tas-sistema tal-produzzjoni tal-enerġija solari u (3) it-tishih tas-sostenibbiltà, tar-reżiljenza, tal-kompetittività, tal-innovazzjoni u tat-trasparenza tul il-katina tal-valur tal-enerġija solari. Ta' min jinnota li l-biċċa l-kbira tal-190 risponent ma wegħbux bis-shih il-mistoqsijiet kollha.

Fl-ewwel taqsim tal-kwestjonarju, il-proċeduri għall-ghoti ta' permessi ġew identifikati bhala l-aktar ostaklu importanti għall-proġetti fotovoltajċi mill-akbar numru ta' partecipanti (45), segwiti minn kwistjonijiet ta' konnessjoni mal-grilja (43) u mill-qafas regolatorju (42). Min-naħa l-oħra, in-nuqqas ta' aċċettazzjoni pubblika ġie identifikat bhala l-inqas ostaklu importanti mill-akbar numru ta' partecipanti (32). Fir-rigward tal-proġetti tas-CSP, il-qafas regolatorju ġie identifikat bhala l-aktar ostaklu importanti mill-akbar numru ta' partecipanti (51).

Fir-rigward tal-fatturi li jaffettwaw b'mod negattiv il-każ tan-negozju ta' proġetti PV solari godda fuq skala utilitarja, l-akbar numru ta' partecipanti (44) indikaw l-inċertezza rigward il-qafas regolatorju futur bhala l-aktar ostaklu importanti, segwit minn inċertezza dwar skemi futuri ta' appoġġ (40) u nuqqas ta' inċentivi għall-hżin wara l-arloġġ flimkien ma' proġetti solari (38). Għall-istess mistoqsija għal proġetti ta' CSP fuq skala kbira, l-akbar għadd ta' partecipanti (49) indikaw sistemi bbażati fuq irkant li ma humiex adegwati biex jiżguraw kundizzjonijiet ekwi, segwiti minn inċertezza rigward il-qafas regolatorju futur (46).

Il-partecipanti qiesu wkoll l-importanza tal-fatturi li jxekklu l-użu ta' installazzjonijiet solari zġħar f'bini b'unità wahda. L-akbar numru ta' partecipanti (41) indikaw in-nuqqas ta' (jew remunerazzjoni baxxa għal) bejgħ ta' elettriku żejjed prodott. Għall-installazzjonijiet f'bini b'diversi unitajiet, l-akbar għadd ta' partecipanti (41) għażlu l-qafas ta' appoġġ regolatorju u pubbliku bhala l-aktar fattur negattiv importanti, segwit mill-qafas legali għat-tehid ta' deċiżjonijiet f'bini bi sjieda kongunta bi bjut u faċċati li huma proprjetà komuni (38). Madwar 40 risponent ma wegħbux bis-shih dawn iż-żewġ mistoqsijiet. Barra minn hekk, il-biċċa l-kbira tar-risponenti qablu li fin-nuqqas ta' skemi ta' metraġġ nett/ta' kontijiet netti, ikun hemm nuqqas ta' inċentivi għal installazzjonijiet zġħar u l-akbar għadd ta' risponenti (32 minn madwar 100 partecipant li wiegħbu din il-mistoqsija) indikaw it-tariffi u l-imposti tan-

network applikabbli bhala l-aktar fattur negattiv importanti.

Fir-rigward tal-fatturi li jipprevjenu lill-komunitajiet tal-enerġija milli jaqdu bis-shih ir-rwol tagħhom fil-ġenerazzjoni, il-kondiviżjoni u l-bejgħ tal-enerġija solari, hafna rispondenti ma wegħbu bis-shih (madwar 90). Fost dawk li wiegħbu, l-akbar numru ta' rispondenti (40) identifikkaw il-proċeduri ta' offerti rigidi u li jiehdu hafna hin għas-sussidji bhala l-fattur ewlieni u l-proċeduri ta' awtorizzazzjoni biex jiġu stabbiliti komunitajiet tal-enerġija (40 ukoll).

Ir-rispondenti vvalutaw ukoll il-fatturi li jipprevjenu l-installazzjonijiet solari f'żoni/facilitajiet industrijali. L-akbar numru (37), filwaqt li jitqies li madwar 70 rispondent ma wegħbu din il-mistoqsija, għażlu l-impatt tal-qafas regolatorju u ta' appoġġ fuq il-każ tan-negożju, segwit min-nuqqas ta' vizibbiltà fit-tul meħtieġa biex jittiehdu deċiżjonijiet kbar dwar l-investment, in-nuqqas ta' incentivi biex tintuża aktar enerġija rinnovabbli u kwistjonijiet ta' konnessjoni mal-grilja (33 kull wieħed). Min-naħa l-oħra, il-potenzjal baxx għall-elettrifikazzjoni tal-operazzjonijiet ma kienx meqjus bhala ostaklu, peress li l-akbar numru ta' rispondenti (54) kklassifikaw bhala l-fattur negattiv l-inqas importanti.

Fir-rigward tal-installazzjonijiet termali solari, l-akbar għadd ta' rispondenti (32), filwaqt li jitqies li madwar 100 rispondent ma wegħbu bis-shih din il-mistoqsija, indikaw il-qafas regolatorju u ta' appoġġ pubbliku, segwit minn dawk li indikaw il-kundizzjonijiet mhux favorevoli għal sorsi rinnovabbli li huma konnessi mas-sistema tat-tishin (30).

Sabiex l-awtoritajiet pubbliċi jiġu mhegġa jinstallaw l-enerġija solari fil-bini jew fl-art li huma s-sid tagħha jew li huma jikru, l-akbar għadd ta' rispondenti (83) għażlu li jistabbilixxu miri għal installazzjonijiet rinnovabbli fil-bini pubbliku bhala l-aktar strument xieraq, segwit minn dawk li ffavorixxew mandati legali (69). Madwar 60 rispondent ma wegħbu bis-shih din il-mistoqsija.

Il-produtturi agrikoli primarji, inkluż il-bdiewa u l-assocjazzjonijiet agrikoli ġew mistoqsija jekk kinux investew jew kinux qed jipplanaw li jinvestu fl-enerġija solari fl-azjenda agrikola tagħhom. Minn 22 rispondent, 10 wiegħbu b'mod pozittiv u l-biċċa l-kbira tagħhom (6) indikaw li dan kien parti minn skema ta' fatturazzjoni netta/metraġġ nett. Il-maġġoranza ta' dawk li ma kinux investew u/jew li ma kinux qed jipplanaw li jinvestu (12 b'kollox), semmew in-nuqqas ta' finanzjament bhala r-raġuni ewlenija wara d-deċiżjoni tagħhom (6).

Fir-rigward tal-bidliet regolatorji li jkunu ta' benefiċċju biex jinholq qafas aktar ta' appoġġ għall-kapaċità fotovoltajka distribwita addizzjonali f'postijiet minbarra l-bini, madwar 60 partecipant esponew l-ideat tagħhom. It-twegibiet kienu pjuttost eteroġeni, iżda xi sugġetti ġew kondiviżi minn ftit partecipanti, bħat-trawwim tal-użu tal-agri-PV permezz tal-iżvilupp ta' qafas speċifiku għalih, iż-żieda fl-għajnuniet finanzjarji (skemi ta' appoġġ, tnaqqis fit-taxxa, eċċ.), jew li jitqassru u jihfiefu l-proċeduri tal-permessi.

Il-maġġoranza l-kbira tar-rispondenti (145) iqisu li kwistjonijiet ta' kompatibbiltà/interoperabbiltà bejn il-komponenti tal-installazzjonijiet fotovoltajċi solari, jew is-sistemi tal-produzzjoni u tal-ħzin solari, jillimitaw l-għażla tal-klijent fit-tagħmir għal fornitur, manifattur, jew linja tal-prodott partikolari. Fost 78 rispondent, 45 indikaw bhala raġuni l-protokoll/l-istandard ta' komunikazzjoni inkompatibbli.

Fir-rigward tal-miżuri biex tiġi ffacilitata l-integrazzjoni tas-sistema tal-produzzjoni tal-enerġija solari, madwar 60 rispondent ma wegħbu bis-shih din il-mistoqsija. L-akbar għadd ta' rispondenti (101) qiesu li produtturi solari zġhar għandhom jithallew ibiġhu kemm fis-swieq bl-ingrossa kif ukoll f'dawk bl-imnut.

Il-maġġoranza tar-rispondenti indikaw li ma kinux qed jipprovdu servizzi ta' flessibbiltà lill-

operatur lokali tas-sistema tal-elettriku (74 minn 122 li wiegħbu). Fir-rigward tal-ostakli għall-forniment ta' servizzi ta' flessibilità (eż. permezz tar-rispons għad-domanda) lill-operatur lokali tas-sistema tal-elettriku, l-akbar għadd ta' risponenti (51) identifikaw in-nuqqas ta' swieq lokali jew ta' possibiltajiet ta' kummerċ bejn il-pari bħala l-aktar ostaklu importanti, segwit mid-dominju tas-suq minn utilitajiet kbar (38).

Il-maġġoranza tar-risponenti (102 minn total ta' 117-il twegħiba) qablu li l-produtturi solari fuq skala żgħira għandhom jithallew ibiġħu kemm fis-swieq tal-bejgħ bl-ingrossa kif ukoll f'dawk tal-bejgħ bl-imnut. L-akbar għadd ta' risponenti (51) indikaw in-nuqqas ta' swieq lokali, ta' possibiltajiet ta' kummerċ bejn il-pari, eċċ. bħala ostaklu ewlieni li jipprevjeni tali parteċipazzjoni fis-suq. Madankollu, madwar 100 parteċipant ma kklassifikawx l-ostakli kollha.

Kien hemm aktar risponenti li ma kinux installaw batterija għall-htigijiet domestiċi jew kummerċjali tagħhom minn dawk li wiegħbu li kienu għamlu dan (79 vs 51). Ir-raġuni ewlenija għall-installazzjoni tagħha kienet li l-konsum jiġi allinjat aħjar mal-produzzjoni solari (37) u li titnaqqas id-dipendenza mill-grilja (36); il-maġġoranza ta' dawk li ma kinux għamlu dan qiesu li kienet għalja wisq għall-valur miżjud (39). Fir-rigward tal-komunikazzjoni mal-grilja tas-sistema fotovoltajka solari distribwita, il-biċċa l-kbira tal-parteeipanti li wiegħbu qiesu li kien meħtieġ format komuni għad-*data* (87 minn 106 twegħiba) u, fir-rigward ta' dik il-produzzjoni tad-*data*, il-biċċa l-kbira tar-risponenti li wiegħbu hasbu li dan għandu jkun qrib l-intervalli ta' hin tas-swieq tal-elettriku jew eqreb lejn il-hin reali (78 minn 99 twegħiba).

B'referenza għall-mistoqsijiet relatati mal-katina tal-valur, il-maġġoranza tar-risponenti (bejn 121 u 150) qiesu li jkun rilevanti li jiġu applikati miżuri li jeħtieġu aktar trasparenza u li jiġu stabbiliti rekwiżiti kwantitattivi (dwar l-impronta tal-karbonju, is-sostenibilità ambjentali u l-kundizzjonijiet tal-impjeg) għall-prodotti/ghas-sistemi tal-enerġija solari mibjugħa fl-UE. Maġġoranza kbira ta' risponenti (151) qiesu li d-dipendenza tal-UE fuq prodotti/materjali importati fis-settur tal-enerġija solari toħloq vulnerabbiltajiet jew riskji għall-aċċellerazzjoni tal-użu tal-enerġija solari u hafna parteċipanti (142) qiesu li huwa probabbli li l-isfidi tal-katina tal-provvista jkollhom impatt sostanzjali fuq id-disponibilità ta' soluzzjonijiet kosteffettivi għall-enerġija solari fis-suq tal-UE fuq perjodu ta' żmien medju u fit-tul.

Meta ntalbu jagħzlu l-fatturi ewlenin li jfixklu l-kapaċità tal-UE għall-ġenerazzjoni tal-proprietà intellettwali u l-innovazzjoni fir-rigward tal-katina tal-valur tal-enerġija solari, il-manifattura limitata fuq skala kbira fl-UE ntgħazlet l-aktar ta' spiss (99). Fir-rigward tas-setturi tal-katina tal-provvista tal-PV bl-aktar potenzjal li jżidu l-kompetittività tal-industrija tal-UE, ir-risponenti indikaw l-aktar teknoloġiji godda, bħall-eteroġunzjoni, iċ-ċelloli tal-perovskite jew iċ-ċelloli tandem (66), iżda wkoll il-produzzjoni tal-moduli (56) u ċ-ċelloli (55), u l-manifattura tat-tagħmir (54). Dwar miżuri li jikkontribwixxu għas-sostenibilità, il-kompetittività u r-reżiljenza tal-katina tal-valur tal-enerġija solari tal-UE, l-akbar għadd ta' risponenti (76) għazlu l-aċċess għal kundizzjonijiet ta' finanzjament favorevoli bħala l-miżura bl-ogħla potenzjal, segwita mit-tnedija ta' proċess ta' Proġetti Importanti ta' Interess Ewropew Komuni fis-settur tal-enerġija solari (69) u mill-appoġġ għall-iżvilupp ta' facilitajiet ta' produzzjoni fuq skala kbira, inkluż permezz ta' permessi aċċellerati (64).

### *Dokumenti ta' pożizzjoni*

Il-Kummissjoni Ewropea rċeviet 35 dokument li jipprovdu sommarji jew pożizzjonijiet dwar l-enerġija solari minn firxa ta' organizzazzjonijiet, inklużi amministrazzjonijiet pubbliċi, kumpaniji, operatori tas-sistemi ta' distribuzzjoni u trażmissjoni, mis-settur privat u minn assoċjazzjonijiet taċ-ċittadini, eċċ. Fil-biċċa l-kbira, il-messaġġi mibgħuta permezz ta' dan il-mezz irrepetew dawk li waslu permezz tal-kwestjonarju. Għalhekk, din it-taqsimha tigbor fil-qosor it-talbiet imressqa f'dawn id-dokumenti li ma humiex riflessi fis-sommarju ta' hawn fuq.

Aspett li ghalih dan il-mezz ipprova perspettivi godda kien l-implikazzjonijiet soċjali tal-użu tal-enerġija solari, f'termini tal-glieda kontra l-faqar enerġetiku, l-appoġġ għall-awtokonsum kollettiv, l-indirizzar tad-diffikultajiet li jiffaċċjaw il-kerrejja biex jaċċessaw l-enerġija rinnovabbli, eċċ. Il-partijiet ikkonċernati pproponew skemi ta' appoġġ immirati lejn unitajiet domestiċi bi dhul baxx li ma jistgħux jaffordjaw l-investment inizjali mehtieg għall-installazzjoni tal-enerġija solari jew l-istabbiliment ta' mekkanizmi li jipprovdu inċentivi kemm għas-sidien kif ukoll għall-kerrejja. Sabiex tiġi ffaċilitata l-installazzjoni tal-enerġija solari f'binjiet b'diversi unitajiet, huma pproponew li jiġu rieżaminati r-regoli dwar it-tehid tad-deċiżjonijiet f'dawn il-binjiet sabiex ikunu jistgħu jittiehdu deċiżjonijiet b'mod aktar rapidu u sempliċi, pereżempju, fuq bażi ta' maġġoranza sempliċi. Sabiex jipromwovu l-awtokonsum, il-partijiet ikkonċernati pproponew li jiġi żgurat li l-prosumaturi jkunu jistgħu jibdlu l-fornitur, u dan se jtejjeb il-kompetizzjoni fir-remunerazzjoni tal-elettriku li jikkontribwixxu għall-grilja; barra minn hekk, xi wħud talbu li din ir-remunerazzjoni tkun mill-inqas għolja daqs il-prezz tas-suq tal-elettriku. Il-htieġa li l-installazzjonijiet iż-żgħar ikunu involuti bis-shih fis-swieq tal-elettriku tqieset ukoll bħala fattur mehtieg għall-promozzjoni tal-użu deċentralizzat. Partijiet ikkonċernati ohra indikaw li f'xi każijiet, l-użu fuq il-bejt huwa mblukkat minn regolamenti lokali dwar l-aspett estern tal-bini u talbu simplifikazzjoni u tqassir għall-permessi f'installazzjonijiet bħal dawn. Intalbet ukoll l-eliminazzjoni ta' ċerti taxxi fil-każ tal-awtokonsum u l-kondiviżjoni tal-elettriku, kif ukoll ir-rieżami tat-tariffi tan-network biex jiġi mhegġeg l-użu solari deċentralizzat. Giet enfasizzata wkoll il-htieġa li tiġi implimentata bis-shih il-legiżlazzjoni eżistenti tal-UE dwar il-Komunitajiet tal-Enerġija Rinnovabbli.

Fl-istess hin, hafna partijiet ikkonċernati pproponew soluzzjonijiet biex jiffavorixxu l-użu ta' installazzjonijiet fuq skala kbira, bħal mekkanizmu fil-livell nazzjonali biex jiġu identifikati żoni xierqa, jew flessibilità fl-implimentazzjoni tal-legiżlazzjoni ambjentali, bl-użu ta' derogi eżistenti abbażi tal-interess pubbliku. B'mod parallel, għadd kbir ta' partijiet ikkonċernati pproponew li jiġu indirizzati l-ostakli relatati mal-użu doppju tal-ispazju jew tal-uċuħ b'mod olistiku, li jkopru r-regolamenti għal diversi setturi, jiġifieri l-enerġija, minn naha waħda, u l-konstruzzjoni, l-agrikoltura, l-infrastruttura, eċċ., min-naħa l-ohra.

Xi gvernijiet u utilitajiet nazzjonali enfasizzaw ukoll li l-Unjoni Ewropea għandha tirrispetta d-dritt tal-Istati Membri li jiddeċiedu dwar il-politika tal-enerġija tagħhom u għandha żżomm lura milli tipproponi legiżlazzjoni addizzjonali f'dan is-settur. Sadanittant, l-amministrazzjonijiet lokali enfasizzaw li r-regjuni ultraperiferiċi tal-UE jiddependu fuq sistemi tal-enerġija iżolati, filwaqt li l-Artikolu 349 tat-TFUE jipproteġi s-sovraniżat tal-enerġija tagħhom. Dan jissarraff fil-htieġa li jiġu żviluppati kemm l-installazzjonijiet tal-enerġija rinnovabbli kif ukoll is-soluzzjonijiet tal-ħzin. L-ostakli eżistenti għall-użu tal-ħzin ġew enfasizzati wkoll minn partijiet ikkonċernati ohra.

Xi setturi industrijali użaw dan il-mezz biex iressqu d-domandi tagħhom. Is-sħana solari giet ipprezentata li tehtieg aktar appoġġ, pereżempju sabiex tiġi applikata b'mod aktar wiesa' għad-dekarbonizzazzjoni ta' xi proċessi industrijali, fejn il-potenzjal huwa kbir iżda l-progress isir bil-mod. Is-settur tal-koncentrazzjoni tal-enerġija solari kien partikolarment attiv, u talab għal appoġġ speċifiku għal sorsi rinnovabbli li jipprovdu stabbiltà fil-grilja, inkluz is-CSP.

Fl-aħħar nett, is-settur tal-manifattura solari pprezenta firxa ta' talbiet. Dawn kienu jinkludu r-rikonoxximent tal-industrija bħala settur strateġiku għall-UE, l-għoti ta' aċċess għall-finanzjament (inkluz permezz ta' Proġett Importanti ta' Interess Ewropew Komuni), l-istabbiliment ta' mira fil-livell tal-UE għall-kapaċità tal-manifattura, it-tmiem tad-dazji anti-dumping attwali fuq ċerti komponenti mehtieġa għall-manifattura ta' prodotti PV.

*Avvenimenti ta' sensibilizzazzjoni*

Minbarra l-attivitajiet imsemmija hawn fuq, il-Kummissjoni organizzat konferenza virtwali ta' livell għoli tal-partijiet ikkonċernati dwar l-Istrateġija Solari tal-UE fid-29 ta' Marzu, li gábrat madwar 250 parteċipant. Il-kelliema kienu jinkludu rappreżentanti ta' livell għoli mill-istituzzjonijiet tal-UE u atturi tas-settur solari u termali tal-UE: l-industrija, organizzazzjonijiet taċ-ċittadini, regolaturi, analisti, riċerkaturi u s-soċjetà ċivili. Kien hemm appoġġ unanimu biex jithaffef u jiġi ffaċilitat l-użu ta' installazzjonijiet solari, filwaqt li jinżammu standards ambjentali u soċjali f'livell għoli. L-importanza tal-użu doppju tal-ispazju giet enfasizzata mill-biċċa l-kbira tal-partiċipanti. It-tishih tal-katina tal-provvista tal-Ewropa gie enfasizzata bħala importanti wkoll, għalkemm ma kien hemm l-ebda kunsens dwar liema miżuri fil-livell tal-UE jistgħu jiġu adottati biex jippromovu dan. L-użu deċentralizzat immexxi miċ-ċittadini gie diskuss bħala komponent futur ewlieni, ibbażat pereżempju fuq il-komunitajiet tal-enerġija.

Il-Kummissjoni pparteċipat ukoll fi tliet workshops tekniċi dwar suġġetti speċifiċi mar-riċerkaturi u mal-partijiet ikkonċernati tal-industrija:

- Fl-ewwel wiehed, fuq il-fotovoltajka integrata fil-bini (FVIB), il-partijiet ikkonċernati enfasizzaw li l-prodotti tal-FVIB iridu jgħaddu minn proċedura ta' ċertifikazzjoni doppja, bħala prodotti tal-kostruzzjoni u bħala prodotti tal-elettriku, u li ma kien hemm l-ebda proċedura ta' ċertifikazzjoni tal-prodotti omoġenja madwar l-UE.
- Fit-tieni wiehed, dwar l-opportunitajiet u l-ostakli għall-industrija tal-manifattura tal-fotovoltajċi solari, il-partijiet ikkonċernati indikaw li, filwaqt li l-innovazzjoni tibqa' vantaġġ ewlieni tal-UE, in-nuqqas ta' manifattura jagħmel l-ambjent tal-innovazzjoni inqas kompetittiv. L-aċċess għall-finanzjament gie pprezentat bħala l-htieġa ewlenija għall-espansjoni tal-manifattura minhabba l-kompetizzjoni minn prodotti importati, li, fil-fehma tagħhom, hija r-riżultat ta' kundizzjonijiet mhux ekwi fil-livell internazzjonali.
- Fit-tielet wiehed, ma' rappreżentanti tal-konċentrazzjoni tal-enerġija solari (kemm is-setturi tal-enerġija kif ukoll dawk termali), il-partijiet ikkonċernati ressqo l-fehma tagħhom li s-CSP ma għandux ikollu jikkompeti mal-fotovoltajċi solari abbażi tal-kostijiet peress li dan iġib valur addizzjonali tas-sistema fil-forma ta' ħzin termali u jista' pereżempju jwassal l-elettriku matul il-lejl, minflok. Għalhekk, huma talbu għal dizinji tal-irkant li jirrikonoxxu l-vantaġġi tal-enerġija rinnovabbli li tista' tkun soġġetta għal dispaċċ.

## **Konkluzjonijiet**

Ir-riżultati tal-konsultazzjoni pubblika miftuħa huma fil-biċċa l-kbira allinjati mal-intenzjonijiet ewlenin tal-inizjattiva. Dawn urew appoġġ kbir għall-użu aċċellerat tal-enerġija solari fl-UE u għal rwol akbar tal-industrija solari tal-UE f'dan il-proċess.

Huwa importanti li jiġi enfasizzata li xi wħud mit-talbiet mibgħuta permezz ta' dan il-proċess ta' konsultazzjoni se jiġu indirizzati permezz ta' inizjattivi oħra li għaddejjin jew li huma ppjanati mill-Kummissjoni Ewropea. B'mod partikolari, l-inizjattiva parallela dwar il-permessi aktar rapidi għal proġetti tal-enerġija rinnovabbli, peress li din giet identifikata fil-biċċa l-kbira bħala l-ostaklu ewlieni għall-użu aċċellerat. Kwistjonijiet oħra huma marbuta mal-implimentazzjoni shiha tal-leġislazzjoni eżistenti tal-UE u mal-proposti mressqa fl-2021 permezz tal-pakkett "lesti għall-mira ta' 55 %", inkluż ir-reviżjoni proposta tad-Direttiva dwar l-Enerġija Rinnovabbli.

Prinċipju ewlieni ta' din l-inizjattiva huwa li huma meħtieġa l-forom kollha ta' użu biex jintlaħqu l-miri tal-UE għall-enerġija rinnovabbli, approċċ li huwa msahħaħ b'mod ċar mir-riżultati tal-proċess ta' konsultazzjoni. Huwa meħtieġ l-użu fuq skala kbira u jrid ikun kompatibbli ma' uzi oħra tal-art u ma' standards ambjentali stretti; għandhom jiġu promossi

wkoll forom innovattivi ta' uzu, flimkien mal-infrastruttura tal-agrikoltura jew tat-trasport; fl-ahhar nett, sabiex jiġi appoġġat l-uzu decentralizzat immexxi miċ-ċittadini u mill-komunitajiet, jehtieg li jiġi stabbilit sett ta' incentivi filwaqt li jridu jitnehhew l-ostakli bla bżonn.

Fl-ahhar nett, il-konsultazzjoni kkonfermat appoġġ kbir hafna fost il-partijiet ikkonċernati għal rwol akbar tal-industrija solari tal-UE, jew abbażi tal-benefiċċji ekonomiċi li ggħib jew abbażi tax-xewqa li titnaqqas id-dipendenza attwali fuq l-importazzjonijiet. Hemm firxa ta' strumenti li l-UE tista' tuza biex tippromwovi dan il-proċess. Barra minn hekk, il-konsultazzjoni rriflettiet domanda ċara għal prodotti tal-enerġija solari li jirrispettaw standards għoljin ta' sostenibbiltà.