

# La sfida green degli artigiani «Fotovoltaico comune nei Pip»

**L'iniziativa.** A Bergamo il primo gruppo di autoconsumo collettivo Progetto Confartigianato e Lia a cui hanno già aderito 13 imprese

**BRIAN ARNOLDI**

«Con questo progetto pilota vogliamo diventare un esempio di coesione, collaborazione e coraggio per tutti gli artigiani bergamaschi». Così Giacinto Giambellini, presidente di Confartigianato Bergamo, spiega il gruppo di autoconsumo collettivo bergamasco, realizzato insieme alla Lia di Bergamo nell'area del Piano di insediamento produttivo (Pip) di via delle Canovine 46. Il progetto ha coinvolto 13 dei 16 proprietari delle unità che compongono lo stabile, che ospita - tra gli altri - la sede della Lia e un gruppo di aziende commerciali e di servizi.

All'illustrare il progetto è l'ingegnere Federica Bassini, direttore di E-Fase, che ha seguito la creazione del gruppo di autoconsumo collettivo: «L'impianto fotovoltaico, installato sull'intera copertura del condominio ha una potenza di 68 kWp e produce annualmente 75.623 kWh. Il 99% dell'energia viene prelevato direttamente dagli utenti e utilizzato per l'autoconsumo, coprendo il 16% del fabbisogno complessivo grazie agli incentivi per l'energia condivisa. In futuro, il



L'impianto fotovoltaico su un edificio all'interno dell'area artigianale di via delle Canovine FOTO COLLEONI

sistema potrà facilmente ampliarsi a tutte le aziende della struttura, comprese quelle che in un primo momento hanno deciso di non aderirvi».

Bassini, però, ammette anche che «si è trattato di un progetto per certi versi "critico"». Mentre «i singoli componenti hanno dimostrato grande collaborazione», a causare problemi «sono state le lungaggini burocratiche»: partito nell'estate del 2021,

è stato inaugurato ora a causa dell'assenza di un decreto ministeriale attuativo per l'autoconsumo collettivo, che è arrivato solo a gennaio di quest'anno».

Sia Confartigianato che Lia si sono dette soddisfatte dei risultati della partnership, che d'altro canto va avanti da anni e va ben oltre il progetto di via delle Canovine: «Le nostre due realtà lavorano insieme da tanto tempo e su molte iniziative. La condivisione

delle idee è utile innanzitutto per i nostri associati: la gelosia fa male a tutti», spiega Marco Amigoni, presidente di Lia, che aggiunge: «Ora una delle nostre priorità è l'estensione di questo modello a tutto il Piano per l'insediamento produttivo del quartiere, magari tramite una Comunità energetica rinnovabile o più gruppi di autoconsumo collettivo. Il nostro modello farà da base per chiunque vorrà intraprendere

un percorso simile». Giambellini concorda con le prospettive di Amigoni, anche per via dell'enorme potenziale energetico della Bergamasca: «Nella nostra provincia, i soli Pip artigianali coprono 2,7 milioni di metri quadrati di superficie: sfruttandoli a dovere potremmo produrre centinaia di migliaia di kilowatt di energia a beneficio delle aziende e della comunità tutta, riducendo anche il nostro peso sull'infrastruttura di distribuzione della corrente elettrica».

**Strada molto lunga**

La strada, però, resta lunga e in salita: «Prima di replicare nel concreto questo progetto di autoconsumo, dovremo censire i Pip bergamaschi e valutare quali sono più adatti a sistemi simili. Dobbiamo mettere davanti agli imprenditori dei prospetti chiari in termini di costi e di benefici: per farlo, la collaborazione tra Confartigianato e Lia sarà fondamentale, ma occorre anche il sostegno delle istituzioni», conclude Giambellini.

Sostegno che viene prontamente accordato dalla neo sindaco di Bergamo Elena Carnevali, presente ieri all'inaugurazione. «Le competenze sviluppate con questo progetto pionieristico saranno vitali per l'espansione delle realtà di autoconsumo su scala comunale, provinciale e regionale. Vogliamo continuare a collaborare con il ricco tessuto industriale del territorio per raggiungere gli obiettivi del Contratto Città Clima sottoscritto con l'Unione europea: il raggiungimento dei nostri traguardi passa anche e soprattutto dalle aziende».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

# Intesa esclude finanziamenti per nuovi siti petroliferi

**Cambiamento climatico**

Intesa Sanpaolo procede nell'impegno contro il cambiamento climatico e nel percorso verso «net zero» con progressive implementazioni e con risultati importanti. A seguito dell'impegno preso a fine 2021 con «Net zero banking alliance» (Nzba), Intesa ha pubblicato i target al 2030 in termini di emissioni finanziarie in sei settori tra quelli definiti «a elevate emissioni»: oil & gas, power generation, automotive, coal mining, iron & steel, commercial real estate. Complessivamente, le emissioni finanziarie in tali settori hanno registrato una riduzione del 22,6% a fine 2023 rispetto al 2022.

In particolare, nel settore dell'oil & gas, le emissioni finanziarie assolute hanno segnato una contrazione del 66,3% dal giugno 2021 a fine 2023. La policy fissa stringenti criteri di esclusione per il settore, in base alle quali, in sintesi, il gruppo: non finanzia progetti con oggetto nuovi siti di estrazione del petrolio; non finanzia progetti con oggetto siti di estrazione di risorse non convenzionali; non finanzia le controparti che derivano più del 15% dei ricavi da produzione di risorse non convenzionali.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

# Borsa

FTSE MIB	33.541,98	-0,49%	FTSE 100	8.225,33	-0,27%	Spread Bund 10Y	154,3	3,20%	Brent	87,26	-1,19%
FTSE ALL-SHARE	35.718,21	-0,52%	Dow J. ind.	39.127,73	0,04%	Dollaro Usa	1,0689	-0,23%	Argento (per kg.)	812,85	-0,28%
Cac 40	7.609,15	-0,69%	Nasdaq 100	17.805,16	0,49%	Sterlina Inglese	0,8445	-0,02%	Oro fino (per gr.)	66,7	1,14%
Dax (Xetra)	18.163,87	-0,08%	Nikkei 225	39.667,07	1,26%	Yen Giapponese	171,42	0,34%	Euribor 3 Mesi	3,722	0,65%

AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNOV.	AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNOV.	AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNOV.	AZIONI	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNOV.	TITOLI DI STATO	PREZZO CHIUS.	VAR %	CAP.	VAR ANNOV.	
3M	94,93	0,08	-	-0,18	Bristol-Myers Squibb	39,915	1,05	-	-15,16	Fiera Milano	3,665	0,41	266	32,95	Merck & Co.	124,6	-	23,33	Saipem	2,29	2,37	4426	49,93		
AZA	1,888	-1,26	5982	2,53	Broadcom	1489,4	-1,38	-	46,50	File	8,45	-1,63	370	3,89	MetExtra Group	2,46	-3,91	1	3,301	Saipem r	-	-	-	-	
Abbvie	160,22	-0,01	-	-	Buzzi	36,82	-1,07	7183	35,05	Fincantieri	4,53	0,43	743	0,53	Wfe A	3,188	2,05	1040	32,43	Salcef r	25,5	-	1591	4,24	
Abi	11,8	-2,32	112	-15,01	Caleffi	0,89	-	14	-41,7	Wfe B	9,38	0,43	203	6,58	Wfe C	3,992	1,01	939	21,71	Salcef r	226,1	-	-	-	-
Acacia	15,05	-0,59	3229	3,72	Calligaris	5,8	0,35	698	35,74	FinecoBank	14,26	-0,28	8719	4,84	Micron Technology	131,66	0,94	69,00	69,00	Salesforce	226,1	-	-	-	-
Acquedotti	2,09	3,47	403	-1,49	Calligaris Ed.	1,38	-1,08	176	43,41	First Solar	233,65	-3,59	59	54,89	Microsoft Corp	424,15	1,05	-	23,10	Sanofi	39,4	-2,60	1416	-5,87	
Adidas	222,1	1,79	-	20,12	Campari	9,3	-1,08	11620	-7,71	FNM	46,27	-0,74	197	-0,68	Sap	186,26	2,61	-	27,63	Sap	186,26	2,61	-	-	
Adobe	494,15	0,25	-	-8,30	Carel Industries	17,4	-0,57	1967	-29,39	Freemove-Mcmoran	4,47	-0,89	197	-0,68	Saras	16,17	-0,03	1539	-0,14	Saras	16,17	-0,03	1539	-0,14	
Advanced Micro Devic	146,64	-1,60	-	10,05	Celvolare	2,62	-	57	11,90	Freemove-Mcmoran	4,47	-0,89	197	-0,68	Seco	2,98	-2,30	401	-11,71	Seco	2,98	-2,30	401	-11,71	
Aegies	0,212	-1,65	7	1,82	Cembre	39,2	-2,09	645	2,36	General Electric	9,38	0,43	203	6,58	Serl Industrial	4,04	-1,22	220	17,65	Serl Industrial	4,04	-1,22	220	17,65	
Aerife	0,768	0,26	82	-17,54	Cementir Hdq	65,37	0,42	1525	0,42	General Electric	9,38	0,43	203	6,58	Siemens	169,18	-0,15	-	4,01	Siemens	169,18	-0,15	-	-	
Aeroporto di Bologna	7,9	-0,50	285	-4,63	Centrale Lattè Italia	2,92	-0,68	42	-3,62	General Electric	9,38	0,43	203	6,58	Siemens Energy	24,48	0,15	-	107,05	Siemens Energy	24,48	0,15	-	-	
Aegas	42,62	-	-	11,00	Chevron	146,28	-	-	7,29	Gasplus	2,48	-0,80	111	-0,40	SIT	1,84	4,5	46	-45,79	SIT	1,84	4,5	46	-45,79	
Airol Kon	27,9	-0,50	-	-7,97	Chi	-	-	-	-	GAZ De France	2,48	-0,80	111	-0,40	Sma Solar Technology	26,68	-	-	-50,58	Sma Solar Technology	26,68	-	-	-	
Air France-Klm	8,894	-4,04	-	-31,89	Cia	0,0435	-5,43	4	13,23	GAZ De France	2,48	-0,80	111	-0,40	Snam	4,144	-0,48	13994	-10,61	Snam	4,144	-0,48	13994	-10,61	
Airbus	140,46	-0,23	-	9,16	Cia	0,0435	-5,43	4	13,23	Gefran	8,9	1,14	128	7,25	Snap - Classe A	15,638	-	-	-5,97	Snap - Classe A	15,638	-	-	-	
Airbus Group	131,16	-2,56	-	-4,86	Cisco Systems	44,159	-0,53	612	34,91	Gefran	8,9	1,14	128	7,25	Snap - Classe B	118,02	1,37	-	-36,08	Snap - Classe B	118,02	1,37	-	-	
Airbus Helicopters	18,8	-	-	-51,42	Civitanavi Systems	6,1	-	188	56,26	General Electric	9,38	0,43	203	6,58	Societe Generale	22,205	-0,11	-	-6,64	Societe Generale	22,205	-0,11	-	-	
Alcon	17,36	0,23	933	-35,83	Class	0,0978	2,95	27	60,51	General Electric	9,38	0,43	203	6,58	Sofitel	3,175	-0,14	389	58,79	Sofitel	3,175	-0,14	389	58,79	
Allegiant	12,15	-	69	32,51	Cnh Industrial	9,322	1,22	12644	-15,56	Geox	0,591	-1,01	155	-18,33	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Allianz	258,8	-0,65	-	-8,35	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Alphabeta Classe A	171,9	0,82	-	-2,93	Colgate-Palmolive	91,77	-	-	25,74	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Alphabeta Classe C	174,44	0,94	-	-33,19	Colgate-Palmolive	91,77	-	-	25,74	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Alphabeta II Group	63,9	-	-	-1,05	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Amazon	178,74	1,51	-	26,10	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
American Airlines Group	10,562	0,61	-	-16,64	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
American Express	216,5	0,96	-	27,48	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Amgen	254,15	-0,69	-	-1,85	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Amplifon	7,92	-	7592	-	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Anheuser-Busch	55,56	-0,43	-	-4,56	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Anima Holding	4,674	-0,26	1496	16,47	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Antares Vision	3,215	-3,45	229	71,71	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Apple	199,68	1,77	-	11,63	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Aquafil	2,99	-0,33	129	-13,10	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Arstion Holding	1,13	0,34	329	34,35	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Asciopave	2,31	1,76	-	0,10	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Asml	946,5	-0,22	-	35,64	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
AIXT	17,5	-	-	14,98	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10	-23,97	Sol	3,2	0,23	246	15,86	Sol	3,2	0,23	246	15,86	
Autodesk	228,7	1,06	-	-6,32	Comcast	205,15	-0,65	-	24,45	Giglio Group	0,361	-1,10	10												