

RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE

presentazione

15 GIUGNO 2022 ore 10

**I DATI SULLO STATO DELL'AMBIENTE
QUALE BASE CONOSCITIVA PER LO SVILUPPO DELLE POLITICHE REGIONALI**

ing. Stefania Crotta
Direttore Ambiente, Energia e Territorio

**IL VALORE DELLA CONOSCENZA
CREARE LA CONSAPEVOLEZZA PER DECIDERE
IN MODO MIRATO ED EFFICACE**

La Conoscenza è presupposto e base per l'elaborazione:

- di **Strategie regionali**, quali atti che indirizzano un insieme di politiche per il raggiungimento di obiettivi generali
- della **Programmazione regionale, nazionale ed Europea**
- delle Pianificazioni di settoriali



I dati ambientali sono presupposto, con quelli socio-economici, della conoscenza del contesto e del monitoraggio delle dinamiche in corso

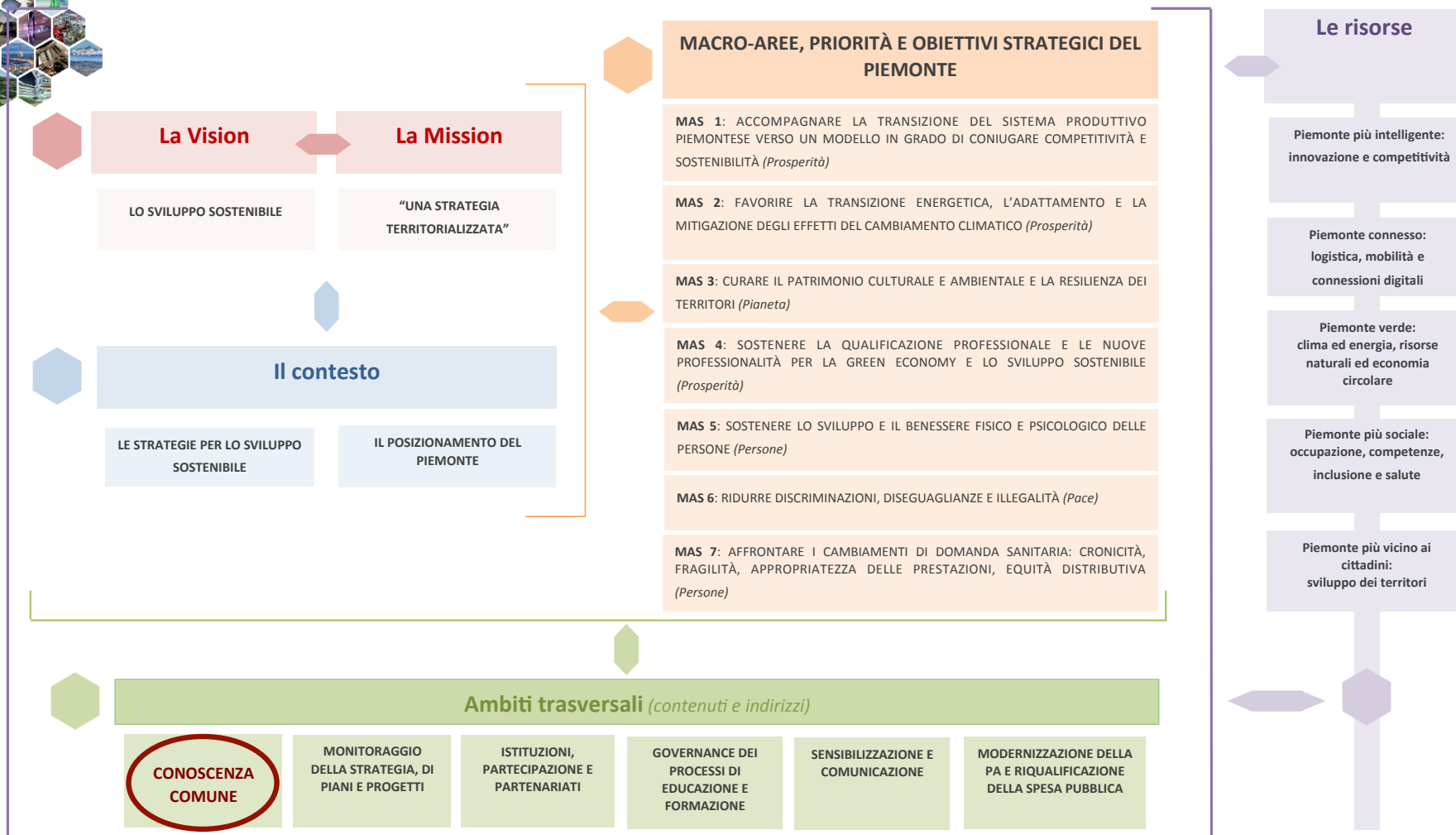


La **Relazione Stato Ambiente**
il **Rapporto Annuale socio-economico IRES**

l'**Annuario Statistico**

rappresentano la base per costruire la
CONOSCENZA necessaria
per le politiche del Piemonte

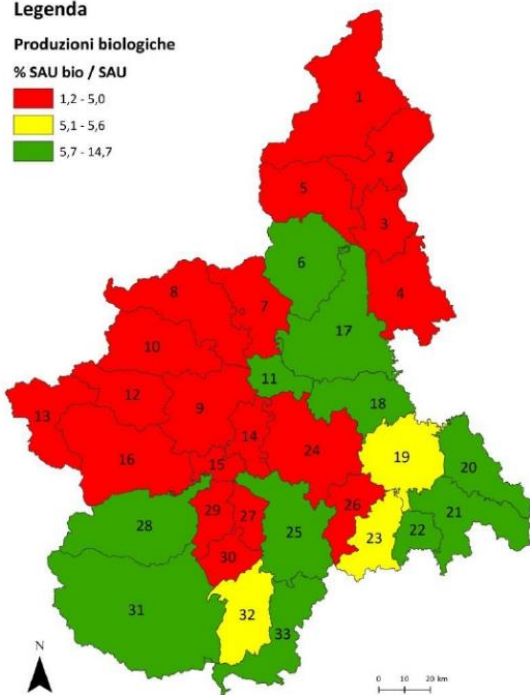
La Relazione Stato Ambiente rappresenta la **MAPPA** di orientamento
nella navigazione dei dati ambientali



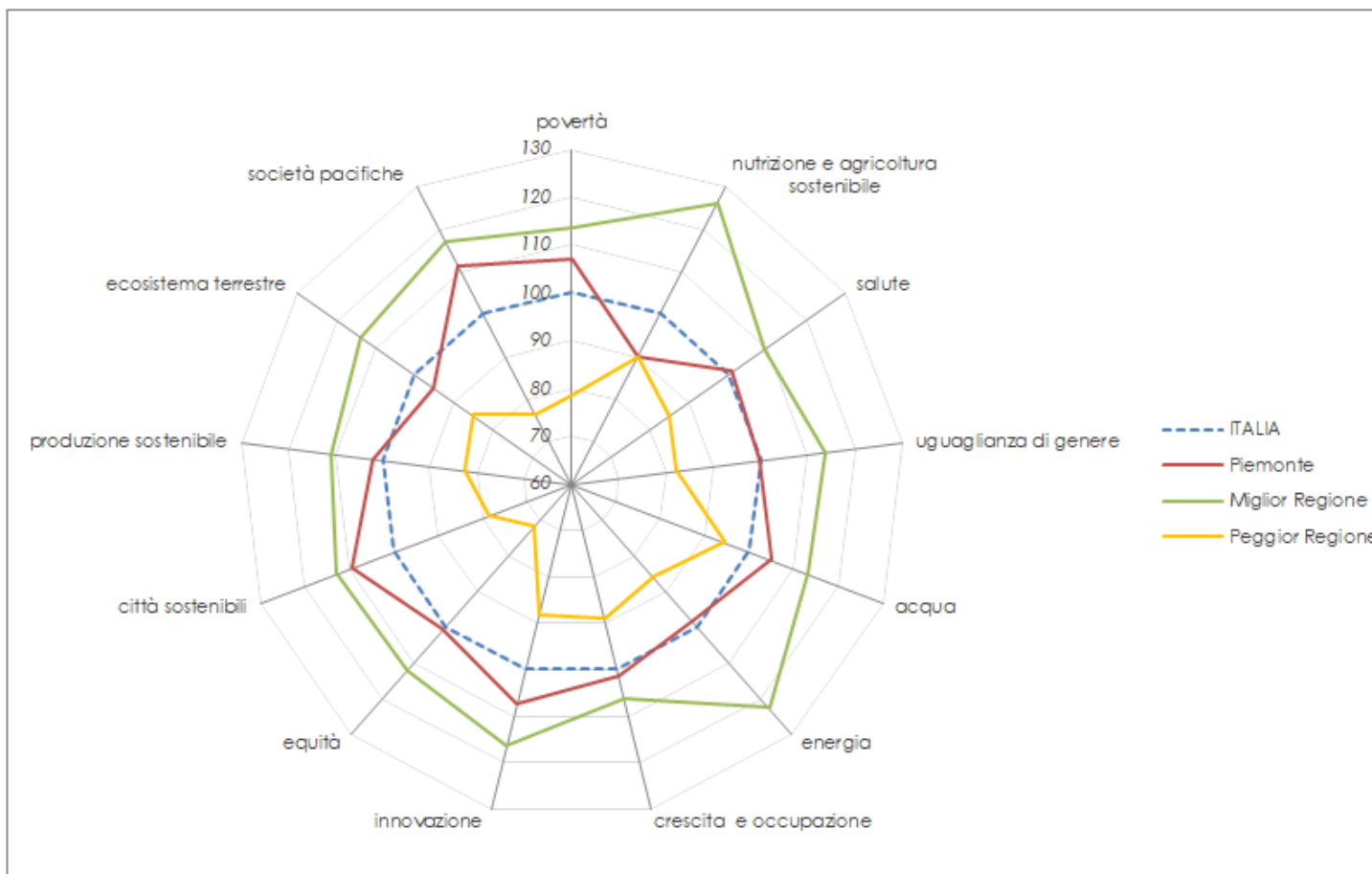
IL «CRUSCOTTO» DELLA SRSvS scala regionale e provinciale

SNSvS – AREA STRATEGICA: PROSPERITÀ	MAS 1 - ACCOMPAGNARE LA TRANSIZIONE DEL SISTEMA PRODUTTIVO PIEMONTESE VERSO UN MODELLO IN GRADO DI CONIUGARE COMPETITIVITÀ E SOSTENIBILITÀ													
	1.D. CONVERTIRE LE PRATICHE AGRICOLE ATTRAVERSO IL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ECONOMICHE ED AMBIENTALI DELLE AZIENDE AGRICOLE ED AGRO-INDUSTRIALI, FAVORENDO LA COMPETITIVITÀ SOSTENIBILE													
TARGET	Entro il 2030 ridurre la quota di fertilizzanti distribuiti in agricoltura del 20% rispetto al 2018 e raggiungere la quota 25% di SAU investita (EU Farm to Fork Strategy); Ridurre del 50% dell'uso di pesticidi, antimicrobici e fertilizzanti; Incrementare sino al 25% della superficie coltivata con il metodo biologico; 100% di copertura internet a banda larga delle aree rurali; 10% di aree agricole con caratteristiche di elevata differenziazione paesaggistica (PAC - Politica Agricola Comunitaria)													
	Indicatori per obiettivi di sostenibilità		Regione Piemonte (serie storica)				Città Metropolitana / Province (ultimo anno) 2020							
SNSVS - SCELTE e OB. STRATEGICI	OBIETTIVI STRATEGICI DELLA PRIORITÀ	INDICATORI PER MONITORAGGIO	Anno 1	Anno 2	Ultimo Anno	Serie storica Fonte	AL	AT	BI	CN	NO	TO	VB	VC
III. Affermare modelli sostenibili di produzione e consumo III.7 Garantire la sostenibilità di agricoltura e silvicoltura lungo l'intera filiera	- convertire le pratiche agricole e forestali; - sostenere lo sviluppo di filiere produttive; - sostenere la bioeconomia e le produzioni biologiche.	IRA4B01 – n. Aziende convertite in biologico - LC (% aziende bio / aziende agricole tot)		3.597	5.550 (11,8%)	2015- 2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	1.034	561	220	2.373	215	783	47	317
		Superficie agricola utilizzata SAU (ha) Percentuale SAU/SAT (%) - LC			895.922 ha 75 %	2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	80,2	78,8	72,3	72,2	90,4	72,6	37,2	85,9
		Produzioni biologiche - ha SAU biologica - LC		32.093	49.045	2015- 2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	12.669	2.609	2.401	16.266	2.318	5.615	595	6.573
		Produzioni biologiche - % SAU biologica / SAU tot (%) - LC	3,2	3,6	5,3	2010-2015- 2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	8,5	4,2	11,3	6,0	3,9	2,6	3,3	6,4
		Produzioni biologiche - ha SAU in conversione a biologico - LC		7.417	8.822	2015- 2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	1.728	670	300	3.962	220	1.257	54	632
		Produzioni biologiche - % SAU biologica + SAU in conversione a bio/SAU tot - LC			6,5	2020; Anagrafe agricola Unica (IRES)	9,7	5,2	12,7	7,5	4,3	3,2	3,6	7,0
		Fertilizzanti distribuiti in agricoltura (Kg per ettaro) - LR	653,3	682,6	608,1	2020-2015- 2019; ISTAT (IRES)								
		Prodotti fitosanitari distribuiti in agricoltura (Kg per ettaro) - LR	17,9	18,3	15	2020-2015- 2019; ISTAT (IRES)								
		Emissioni CH4 da parte delle attività agricole - LC				(ARPA)								
		Emissioni NH3 da parte delle attività agricole - LC				(ARPA)								
		Emissioni di gas serra in agricoltura - LC				(ARPA)								

IL «CRUSCOTTO» DELLA SRSvS scala di AIT

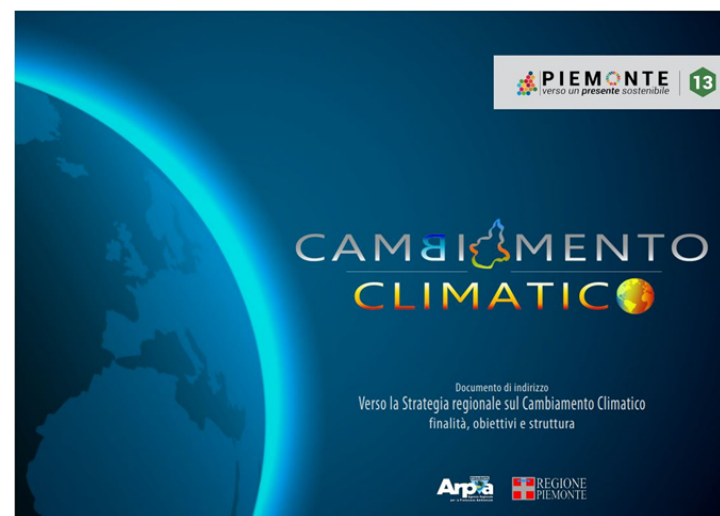
1.D.	CONVERTIRE LE PRATICHE AGRICOLE ATTRAVERSO IL MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI ECONOMICHE ED AMBIENTALI DELLE AZIENDE AGRICOLE ED AGRO-INDUSTRIALI, FAVORENDO LA COMPETITIVITÀ SOSTENIBILE – focus Produzioni biologiche									
	Aziende biologiche (n.)	SAU biologica totale (ha)	SAU in conversione (ha)	Aziende biologiche (n.)	SAU biologica totale (ha)	SAU in conversione (ha)	Variazione aziende biologiche	% SAU biologica su SAU tot	% SAU biologica + in conversione/ SAU tot	% SAU biologica su SAU tot per AIT - 2020 (Fonte: IRES Piemonte)
AIT	Anagrafe agricola 2016	Anagrafe agricola 2016	Anagrafe agricola 2016	Anagrafe agricola 2020	Anagrafe agricola 2020	Anagrafe agricola 2020	Anagrafe agricola 2016-20	Anagrafe agricola 2020	Anagrafe agricola 2020	La carta evidenzia una distribuzione della SAU coltivata a biologico principalmente concentrata negli AIT del quadrante cuneese, del biellese, della pianura vercellese e lungo la fascia appenninica dell’astigiano e dell’alessandrino.
1	32	193,4	50,7	32	533,4	2,0	0,0	3,4	3,5	Legenda Produzioni biologiche % SAU bio / SAU 1,2 - 5,0 5,1 - 5,6 5,7 - 14,7  SAU bio/ SAU tot Piemonte 5,3%
2	10	54,5	0,0	15	61,7	52,5	0,5	2,6	4,8	
3	41	65,6	3,6	55	76,5	20,1	0,3	1,3	1,7	
4	116	1609,6	377,4	160	2241,1	199,6	0,4	4,2	4,5	
5	7	307,6	0,0	8	225,1	15,9	0,1	2,3	2,5	
6	181	1754,6	628,2	220	2400,5	299,5	0,2	11,3	12,7	
7	65	232,1	44,9	120	508,0	62,3	0,8	2,0	2,3	
8	34	280,4	128,3	50	351,1	35,9	0,5	1,7	1,9	
9	61	357,5	118,5	118	958,5	219,0	0,9	3,3	4,0	
10	11	26,7	10,7	48	457,8	350,7	3,4	2,3	4,1	
11	24	343,0	170,6	71	820,1	89,7	2,0	7,9	8,8	
12	33	24,8	7,0	48	370,8	5,1	0,5	4,3	4,4	
13	12	557,2	64,4	27	437,9	18,9	1,3	3,0	3,2	
14	33	102,2	71,9	63	459,1	53,1	0,9	2,1	2,4	
15	6	66,0	59,7	23	195,9	37,4	2,8	1,2	1,5	
16	144	489,1	89,4	215	1056,4	385,2	0,5	2,2	3,0	
17	317	6424,7	863,2	309	6347,5	615,6	0,0	6,8	7,5	
18	118	1379,4	148,5	284	3450,5	473,2	1,4	9,8	11,2	
19	91	1489,2	312,1	161	2747,8	282,2	0,8	5,4	6,0	
20	125	1193,4	413,3	257	2983,7	439,2	1,1	9,9	11,3	
21	115	2008,5	462,8	165	2649,6	319,6	0,4	14,7	16,5	
22	27	77,0	19,8	62	255,6	121,7	1,3	7,7	11,4	
23	67	336,4	46,4	105	581,6	92,5	0,6	5,3	6,2	
24	206	1017,6	159,2	378	1896,3	402,6	0,8	4,2	5,1	
25	448	1991,1	804,2	773	3647,0	879,2	0,7	8,8	11,0	
26	96	331,7	120,1	183	713,0	267,2	0,9	4,1	5,7	
27	23	60,8	28,7	43	222,1	49,7	0,9	1,6	1,9	
28	317	2012,7	681,0	488	3176,8	863,0	0,5	6,5	8,2	
29	40	423,1	96,0	81	811,6	138,7	1,0	2,8	3,3	
30	30	222,5	34,8	70	541,9	154,9	1,3	2,5	3,3	
31	450	4617,8	1076,7	501	4851,5	1098,5	0,1	6,2	7,6	
32	148	838,7	111,9	203	1437,6	372,6	0,4	5,6	7,0	
33	169	1204,1	212,8	214	1577,3	404,9	0,3	13,3	16,8	
Totale Piemonte	3597	32092,9	7416,9	5550	49045,2	8822,4	0,5	5,3%	6,2%	

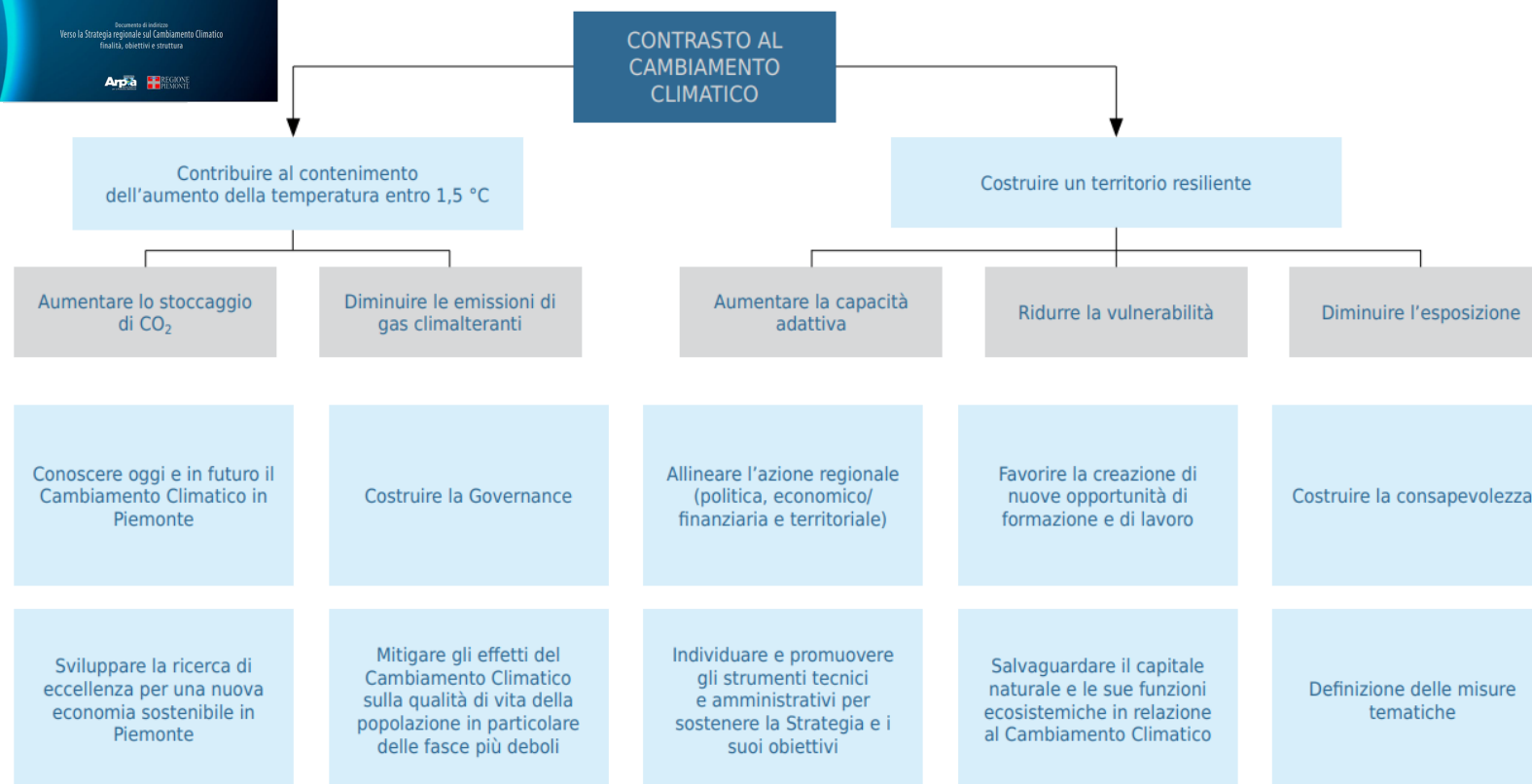
IL POSIZIONAMENTO DEL PIEMONTE verso lo sviluppo sostenibile



La **Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico** sancisce l'impegno del Piemonte nel contrasto al cambiamento climatico, con l'obiettivo di raggiungere la neutralità climatica al 2050 come indicato dalla Commissione Europea, fornendo risposte in termini di **mitigazione** e di **adattamento**.

Il **Documento di indirizzo - Verso la Strategia regionale sul Cambiamento Climatico**, approvato a novembre 2020, fornisce i primi indirizzi per la stesura della Strategia.







La **Strategia Regionale sul Cambiamento Climatico** è costruita in modo graduale e per stralci, mediante l'approvazione delle sue componenti, man mano che le medesime vengono perfezionate.

Il primo di questi stralci è stato approvato con DGR 18 Febbraio 2022, n. 23-4671 ed è denominato **Strategia regionale sul Cambiamento Climatico - 1° STRALCIO**.

Il documento **Strategia regionale sul Cambiamento Climatico - 1° STRALCIO** è articolato secondo le seguenti componenti:

- la **conoscenza** oggi e in futuro del cambiamento climatico in Piemonte
- la salvaguardia del capitale naturale e le sue funzioni ecosistemiche
- gli strumenti per la corretta gestione ambientale ed energetica di sistemi, organizzazioni e territori – Carbon Footprint.

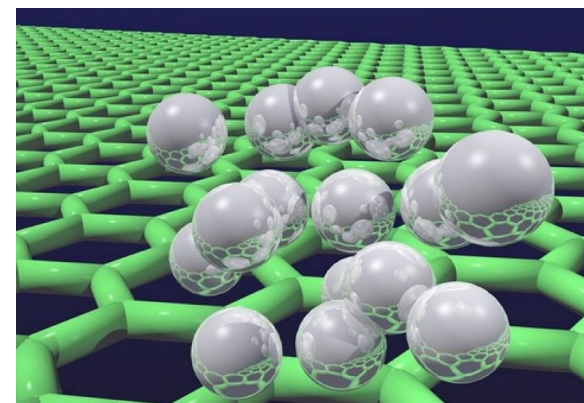


Lo stato **delle conoscenze** sul clima in Piemonte si avvale anche di strumenti di consultazione e interrogazione dei dati quali il **Portale sul Clima in Piemonte**, che attraverso un'interfaccia di semplice utilizzo guida l'utente attraverso le mappe del ricco data base elaborato da Arpa Piemonte.



La proposta di **Strategia Regionale sull'Idrogeno** intende valorizzare le competenze scientifiche e industriali della regione, qualificando il Piemonte come area di eccellenza per lo sviluppo delle tecnologie connesse all'idrogeno e delle relative filiere industriali e di sostenere gli investimenti in aree di applicazione rilevanti, contribuendo agli obiettivi di decarbonizzazione.

(DGR 26 febbraio 2021, n. 10-2917)



La **Strategia di Specializzazione Intelligente 2021-2027**, approvata con DGR n. 43-4315 del 10/12/2021, definisce le linee fondamentali dell'azione che la Regione intende adottare per ciò che concerne la sua politica di ricerca e innovazione nel prossimo settennio.

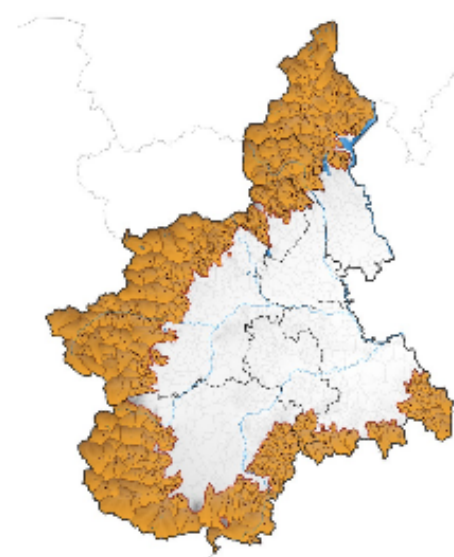
L'obiettivo principale è quello di identificare le specializzazioni più adatte al potenziale di innovazione piemontese, incoraggiando i soggetti coinvolti a condividere una visione comune delle azioni di policy da intraprendere e canalizzando al meglio gli investimenti e l'utilizzo dei fondi SIE, con il fine ultimo di migliorare i processi di innovazione.



STRATEGIE REGIONALI



LA STRATEGIA REGIONALE SULLA MONTAGNA



CONFRONTO con gli *stakeholder* sia nella fase di pianificazione / programmazione degli interventi e attività sia nella loro realizzazione

CONOSCENZA dei territori, delle loro vulnerabilità e del loro potenziale

Supporto agli enti territoriali nella promozione di strategie di sviluppo capaci di valorizzare le risorse locali e implementare nuove **CAPACITA'** e **COMPETENZE**

INTEGRAZIONE e **COMPLEMENTARIETA'** delle politiche e delle risorse finanziarie all'interno di una strategia di sviluppo unitaria di medio-lungo periodo



PNRR

in coerenza con il Next Generation EU, stanziava ingenti risorse sulle sei missioni: Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Rivoluzione verde e transizione ecologica, Infrastrutture per una mobilità sostenibile, Istruzione e ricerca, Inclusione e coesione, Salute

FSC Strumento finanziario attraverso cui vengono attuate le politiche per lo sviluppo e la coesione economica, sociale e territoriale e la rimozione degli squilibri economici e sociali



Progetto bandiera Idrogeno



Green Community



Comunità energetiche rinnovabili



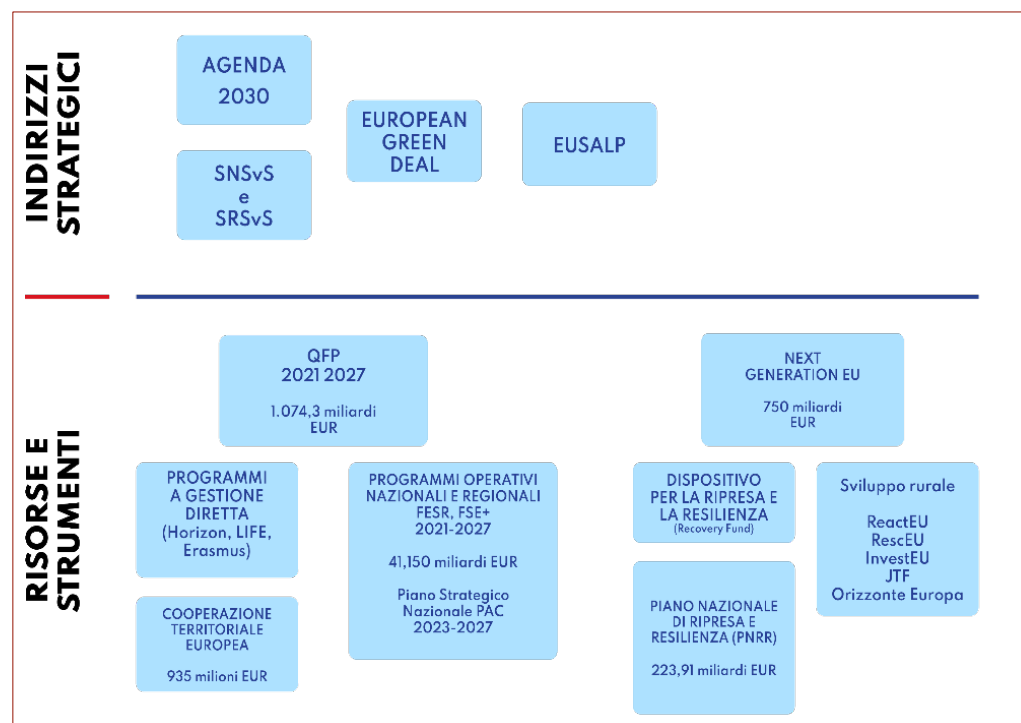
IL DOCUMENTO STRATEGICO UNITARIO DSU

PROGRAMMAZIONE REGIONALE

Approvato con D.C.R. n. 162-14636 del 7 Settembre 2021

- definisce le direttrici prioritarie di intervento per lo sviluppo del Piemonte nel prossimo decennio
- costituisce il perimetro strategico entro cui utilizzare al meglio le risorse della programmazione europea 2021-2027

Il DSU è propedeutico ad accogliere, in un alveo di coerenza e di sinergia, tutti i principali obiettivi della programmazione regionale per lo sviluppo territoriale, economico e sociale della nostra comunità regionale e dei suoi strumenti

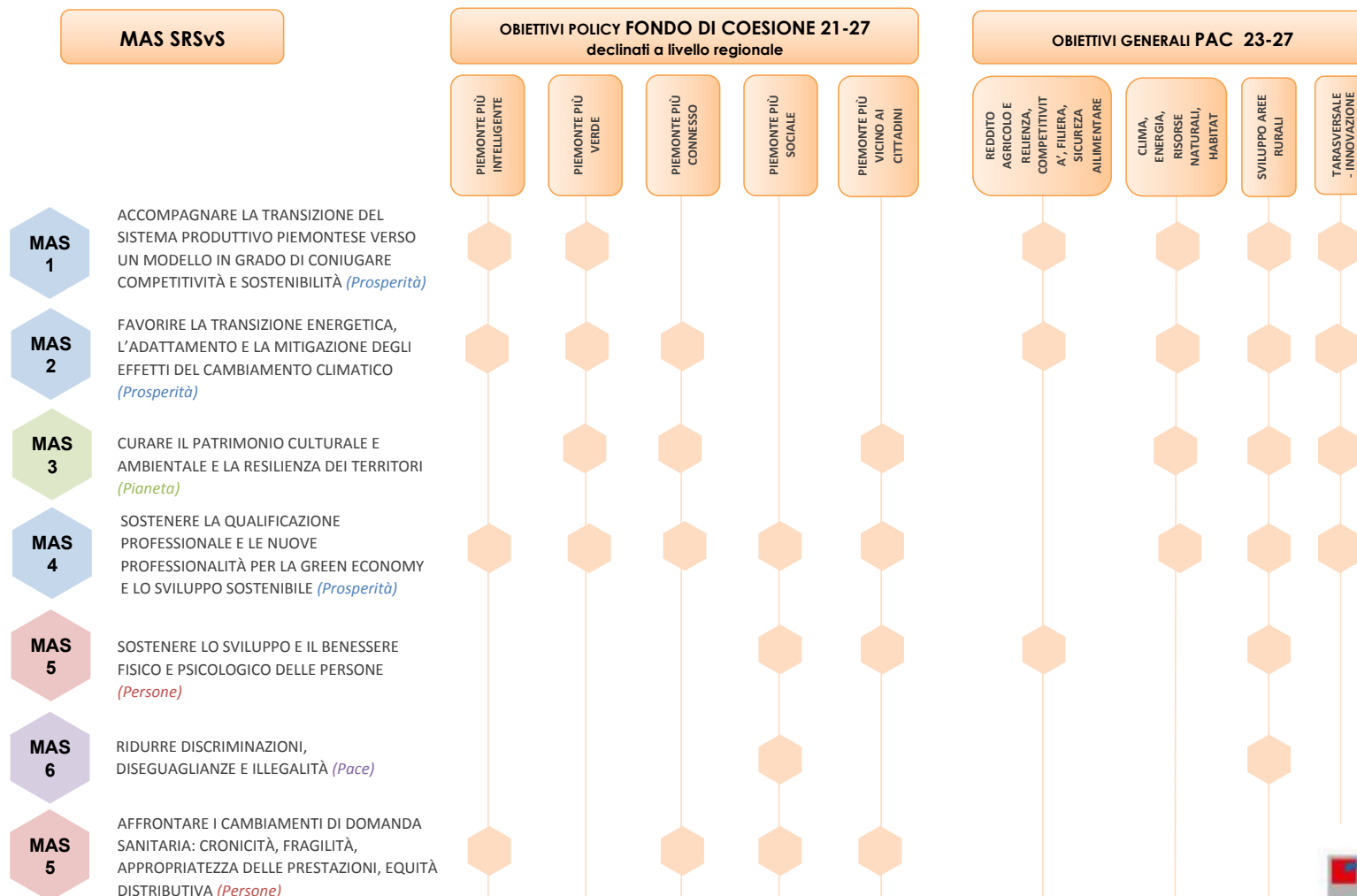


Partendo dalle analisi di contesto e dal posizionamento del Piemonte rispetto alla sostenibilità, il documento indirizza la spesa pubblica verso la transizione sostenibile

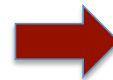
Individuazione di strumenti di **classificazione e tagging della spesa regionale** per azioni di sostenibilità, al fine di evidenziare le spese con impatto negativo su ambiente e/o società

Allineamento del DEFR agli obiettivi di sostenibilità

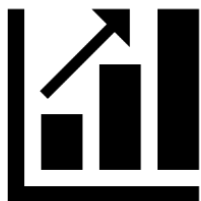
LA SRSvS ORIENTA LA PROGRAMMAZIONE 21-27



Il Programma Regionale FESR 2021-2027 si inquadra in un contesto economico e sociale segnato da **incertezza** e **opportunità** e si propone di rispondere alle sfide indicate nelle raccomandazioni dell'Unione specifiche per l'Italia.



Politica europea di coesione
Programmazione 2021-2027

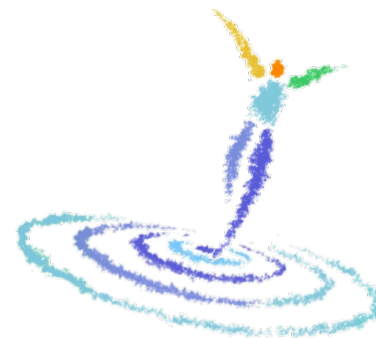


Dotazione complessiva del Programma:

1 miliardo e 494 milioni di euro

+ **500 milioni** di euro rispetto alla programmazione 2014-2020

*DGR 3-4853 dell'8 aprile 2022, è
stata trasmessa alla CE il 12
aprile 2022*



OBIETTIVI PRIORITARI

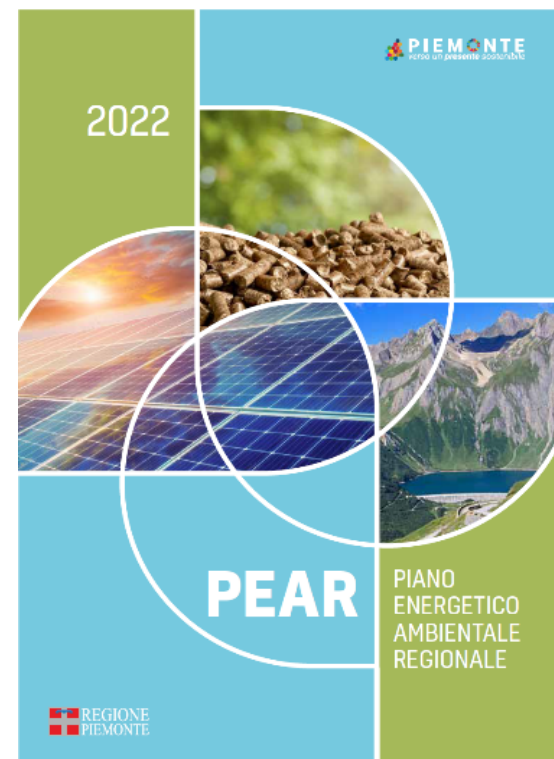
- integrare e specificare per il territorio piemontese del Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po
- pianificare delle misure di risanamento e tutela delle acque piemontesi - fiumi, laghi e acque sotterranee - per il raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientale previsti dalla direttiva quadro acque 2000/60/CE
- Rafforzare la resilienza degli ecosistemi acquatici per affrontare gli effetti dei cambiamenti climatici in atto e le situazioni di criticità idrica sempre più ricorrenti

Approvato con D.C.R. n. 179 – 18293 del 2 novembre 2021

Volto ad orienta le politiche regionali a quelle del pacchetto Clima Energia e del Piano nazionale integrato per l'energia e il clima

OBIETTIVI PRIORITARI

- **ridurre** le emissioni di gas climalteranti
- **incrementare** la quota di consumi energetici coperta da fonti rinnovabili
- **ridurre** i consumi di energia



DGRn. 200 - 5472 del 15 marzo 2022



PIANO REGIONALE DI QUALITÀ DELL'ARIA

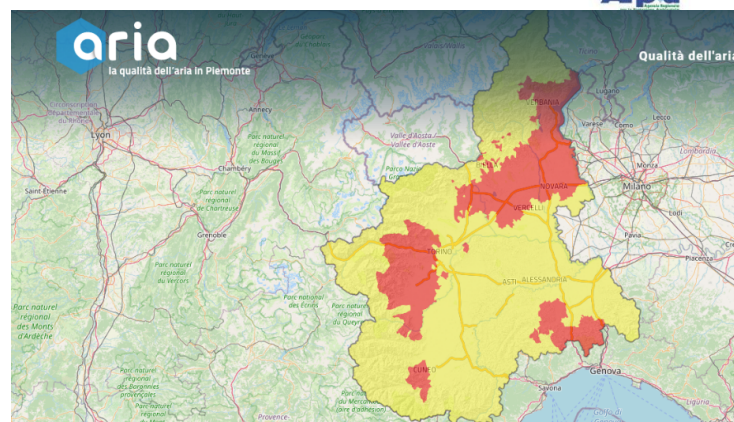
La DGR n. 9-2916 del 26 febbraio 2021 - “Disposizioni straordinarie in materia di tutela della qualità dell’aria ad integrazione e potenziamento delle misure di limitazione delle emissioni, strutturali e temporanee, di cui alla DGR n. 14-1996 del 25 settembre 2020, e dei vigenti protocolli operativi”) introduce misure straordinarie per contenere l’inquinamento da particolato e anticipa gli obiettivi di riduzione delle emissioni previsti inizialmente al 2030 nel Piano Regionale di Qualità dell’Aria (PRQA)

Lo stato delle **conoscenze** sulla qualità dell’aria in Piemonte si avvale del **Portale Aria** rappresenta uno strumento innovativo per assicurare la diffusione delle informazioni presso i cittadini su dati, progetti, strategie, pubblicazioni di settore e piani di risanamento sul tema dell’aria in Piemonte.



ArpA

REGIONE
PIEMONTE



REGIONE
PIEMONTE



www.regione.piemonte.it