

Appendice E – Obiettivi di adattamento

APPENDICE E – OBIETTIVI DI ADATTAMENTO	1
PREMESSA	2
1 TABELLA: INQUADRAMENTO STRATEGICO MISURE DEL PIANO	3
2 TABELLA: INQUADRAMENTO ATTUATIVO DELLE MISURE DEL PIANO	20
3 TABELLA: INDICATORI DI PROCESSO DEL PIANO	28

Premessa

Le tabelle che seguono contengono i riferimenti alle misure di adattamento al cambiamento climatico proposte dal Piano, sia quelle trasversali che quelle specifiche declinate per i settori considerati.

La tabella 1 fornisce un inquadramento strategico delle misure del Piano, indicando per ognuna di esse i relativi riferimenti a *fattore/risorsa* di riferimento (ambito trasversale o settoriale), *obiettivo/vettore* di adattamento e *linea di azione*. Inoltre, una delle colonne della tabella introduce il *riferimento alla Strategia Regionale di Sviluppo Sostenibile (SRSvS)*, indicando, per ciascuna delle misure di adattamento, la specifica connessione con azioni, obiettivi o vettori del documento. Le misure trasversali hanno un riferimento diretto ai vettori di sostenibilità della SRSvS, in quanto strumenti intersettoriali, mentre per le misure settoriali viene indicata la connessione con le azioni della SRSvS (rappresentate da una lettera e due numeri, es: A.1.1) e in alcuni casi con gli obiettivi (rappresentati da una lettera e un numero, es: A.1), di livello più generale.

La tabella 2 fornisce invece informazioni in merito all'inquadramento attuativo delle misure del Piano, indicando in ciascuna delle colonne e per ciascuna misura, la relativa *linea di azione*, breve *descrizione* della misura stessa, *tipologia di appartenenza* e *strumenti attivabili*.

La tabella 3 fa riferimento all'aspetto del monitoraggio del Piano e in particolare introduce gli indicatori di processo relativi alle singole linee di azione proposte. Per ogni indicatore, oltre al riferimento alla *linea di azione*, sono stati inseriti anche quelli relativi a *fattore/risorsa* e *obiettivo* di adattamento, oltre che l'indicazione dell'unità di misura (*UdM*).

1 tabella: inquadramento strategico misure del Piano

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Trasversale	Vettore capacity building	Creare una governance per l'adattamento	Gruppo di lavoro per la governance	F.2 Capacity building
Trasversale	Vettore capacity building	Creare una governance per l'adattamento	Mappatura strutture regionali	F.2 Capacity building
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Mettere a sistema le conoscenze comuni	Osservatorio/tavolo permanente	F.1 Conoscenza comune
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Mettere a sistema le conoscenze comuni	Geoportale	F.1 Conoscenza comune
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Rafforzare le conoscenze	Rafforzamento monitoraggio climatico	F.1 Conoscenza comune
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Rafforzare le conoscenze	Modellistica Previsionale	F.1 Conoscenza comune
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Educazione alla Cittadinanza Globale	F.4 Educazione, informazione e comunicazione
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Educazione nelle scuole	F.4 Educazione, informazione e comunicazione
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Autotutela dei cittadini	F.4 Educazione, informazione e comunicazione
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Individuare metodi efficaci per comunicare le scelte di piano	Sito istituzionale	F.4 Educazione, informazione e comunicazione
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Informare e sensibilizzare la cittadinanza su specifiche vulnerabilità	Sensibilizzazione uso risorsa idrica	F.4 Educazione, informazione e comunicazione
Trasversale	Vettore sussidiarietà partecipazione	Creare sinergie con gli Enti Locali	Messa in rete PAESC	F.3 Sussidiarietà, partecipazione, partenariati
Trasversale	Vettore sussidiarietà partecipazione	Creare sinergie con gli Enti Locali	Forum Regionale di Sviluppo Sostenibile	F.3 Sussidiarietà, partecipazione, partenariati

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Trasversale	Vettore sussidiarietà partecipazione	Creare partenariati	Progetti Europei	F.3 Sussidiarietà, partecipazione, partenariati
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Efficientamento e adeguamento delle infrastrutture di smaltimento e depurazione	Interventi per flash floods	A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2.2. Miglioramento della qualità delle acque anche attraverso l'implementazione dei sistemi di monitoraggio biologico;
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Efficientamento e adeguamento delle infrastrutture di smaltimento e depurazione	Interventi per rigurgito fognario	A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2.2. Miglioramento della qualità delle acque anche attraverso l'implementazione dei sistemi di monitoraggio biologico;
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Riduzione pesticidi e fertilizzanti in agricoltura	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2.2. Miglioramento della qualità delle acque anche attraverso l'implementazione dei sistemi di monitoraggio biologico; C.2.3. Ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali, anche favorendo processi di rinaturalizzazione
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Monitoraggi contaminazioni	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2.2. Miglioramento della qualità delle acque anche attraverso l'implementazione dei sistemi di monitoraggio biologico; C.2.3. Ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali, anche favorendo processi di rinaturalizzazione

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Ottimizzazione del deflusso ecologico	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2.2. Miglioramento della qualità delle acque anche attraverso l'implementazione dei sistemi di monitoraggio biologico; C.2.3. Ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali, anche favorendo processi di rinaturalizzazione
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Bilanci idrici	B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Monitoraggio degli usi	B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Monitoraggio delle risorse disponibili	B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Controllo dei rilasci	B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Pianificazione di bilancio idrico	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Coordinamento piani d'ambito	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Indicatori priorità concessioni	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Revisione concessioni	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Protocolli per priorità utilizzo	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Attività conoscitive risorse idriche-agricoltura	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Efficienza reti di distribuzione	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Efficienza tecniche di irrigazione	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Interconnessioni	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Capacità di stoccaggio	B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.1.1 Promozione di strumenti per la corretta gestione e riutilizzo della risorsa idrica anche in considerazione della necessità di costituire delle riserve idriche per situazioni di emergenza in vista di eventuali crisi idriche; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici
Suolo	Garantire tutela del suolo e capacità di adattamento	Monitoraggio e rafforzamento delle conoscenze su stato	Rete di monitoraggio dei suoli	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
		qualitativo dei suoli e gestione		
Suolo	Garantire tutela del suolo e capacità di adattamento	Monitoraggio e rafforzamento delle conoscenze su stato qualitativo dei suoli e gestione	Mappe di rischio per i suoli	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Ecosistemi terrestri	Rafforzare il quadro conoscitivo ecosistemi terrestri con cambiamenti climatici	Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggio su specie e biomi di ecosistemi terrestri	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Ecosistemi terrestri	Rafforzare il quadro conoscitivo ecosistemi terrestri con cambiamenti climatici	Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggi piani di gestione Natura 2000 e aree protette	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Ecosistemi terrestri	Integrare tutela ecosistemi nella pianificazione settoriale e trasformazione territoriale	Favorire corridoi ecologici considerando modifiche degli areali per cambiamento climatico	Integrazione REM nella pianificazione	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali; C.2.3. Ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali, anche favorendo processi di rinaturalizzazione
Ecosistemi terrestri	Integrare tutela ecosistemi nella pianificazione settoriale e trasformazione territoriale	Favorire corridoi ecologici considerando modifiche degli areali per cambiamento climatico	Mantenimento corridoi ecologici	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali; C.2.3. Ridurre lo sfruttamento delle risorse naturali, anche favorendo processi di rinaturalizzazione
Ecosistemi terrestri	Ripristino ecosistemi	Attuazione PAF Marche 2021-2027	Interventi ripristino habitat	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Ecosistemi marini	Rafforzare quadro conoscitivo sugli ecosistemi marini e costieri con cambiamenti climatici	Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggio su specie e biomi di ecosistemi marini	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Ecosistemi marini	Integrare tutela ecosistemi nella pianificazione settoriale e nelle azioni di trasformazione territoriale	Integrare la conservazione degli ecosistemi marini e costieri nelle politiche settoriali	Integrazione della conservazione degli ecosistemi marini nelle politiche settoriali	B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Turismo	Rafforzare l'attrattività turistica fuori dalle zone costiere e destagionalizzazione	Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Integrazione mobilità e turismo	A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento; A.3.4 Creazione di un ambiente che assicuri qualità della vita e conseguente contrasto allo spopolamento, e consenta lo sviluppo economico sostenibile delle aree rurali della regione accrescendo la resilienza delle comunità; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.1.3. Promuovere il turismo tutelando il patrimonio ambientale delle Marche e favorendo l'afflusso turistico diffuso e differenziato e la destagionalizzazione;
Turismo	Rafforzare l'attrattività turistica fuori dalle zone costiere e destagionalizzazione	Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Diminuzione della pressione antropica sulle aree costiere nella stagione estiva	A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento; A.3.4 Creazione di un ambiente che assicuri qualità della vita e conseguente contrasto allo spopolamento, e consenta lo sviluppo economico sostenibile delle aree rurali della regione accrescendo la resilienza delle comunità; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.1.3. Promuovere il turismo tutelando il patrimonio ambientale delle Marche e favorendo l'afflusso turistico diffuso e differenziato e la destagionalizzazione;

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Turismo	Rafforzare l'attrattività turistica fuori dalle zone costiere e destagionalizzazione	Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Diversificazione offerta turistica invernale in aree montane	A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento; A.3.4 Creazione di un ambiente che assicuri qualità della vita e conseguente contrasto allo spopolamento, e consenta lo sviluppo economico sostenibile delle aree rurali della regione accrescendo la resilienza delle comunità; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.1.3. Promuovere il turismo tutelando il patrimonio ambientale delle Marche e favorendo l'afflusso turistico diffuso e differenziato e la destagionalizzazione;
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Aumentare la resilienza dei sistemi costieri	Rafforzamento misure PGIZC	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.4 Favorire la riduzione dei diversi tipi di rischio al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema costiero nel suo insieme attraverso la piena attuazione del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere (Piano GIZC)
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Aumentare la resilienza dei sistemi costieri	Rinaturalizzazione area costiera	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.4 Favorire la riduzione dei diversi tipi di rischio al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema costiero nel suo insieme attraverso la piena attuazione del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere (Piano GIZC)
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Adeguamento opere protezione spiaggia	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.4 Favorire la riduzione dei diversi tipi di rischio al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema costiero nel suo insieme attraverso la piena attuazione del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere (Piano GIZC);

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
				C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Perimetri inondazione marini	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.4 Favorire la riduzione dei diversi tipi di rischio al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema costiero nel suo insieme attraverso la piena attuazione del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere (Piano GIZC); C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Arretramento insediamenti	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.4 Favorire la riduzione dei diversi tipi di rischio al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema costiero nel suo insieme attraverso la piena attuazione del Piano di Gestione Integrata delle Zone Costiere (Piano GIZC); C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Ridurre la pressione di pesca	Integrazione pesca altre attività	B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Ridurre la pressione di pesca	Modelli pesca sostenibile	B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Fronteggiare l'impatto economico delle più difficili condizioni operative	Promozione di nuove specie sul mercato	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Fronteggiare l'impatto economico delle più difficili condizioni operative	Approfondimento sofferenze e effetti delle pratiche	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Assicurare uno stretto rispetto della normativa di pesca, eliminando attività illegali	Prevenzione pesca illegale	B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Migliorare le conoscenze sugli stock ittici per indirizzare le attività di pesca	Miglioramento conoscenze stock ittici	B.1.2 Gestione sostenibile delle risorse marine e del territorio costiero; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Revisione tempi di ritorno	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento; B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio; B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Sviluppo analisi idrauliche	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento; B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
				<p>qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio;</p> <p>B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico;</p> <p>B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p> <p>C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali</p>
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Gestione integrata interventi corpi idrici	<p>A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture;</p> <p>A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori;</p> <p>A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento;</p> <p>B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio;</p> <p>B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico;</p> <p>B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p> <p>C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali</p>
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Riqualificazione ambiti fluviali	<p>A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture;</p> <p>A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori;</p> <p>A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento;</p> <p>B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio;</p>

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
				<p>B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico;</p> <p>B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p> <p>C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali</p>
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	CBA delocalizzazione infrastrutture	<p>A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture;</p> <p>A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori;</p> <p>A.3.3 Favorire iniziative imprenditoriali, culturali e turistiche nelle aree a rischio spopolamento;</p> <p>B.1 Garantire la tutela degli ambienti acquatici, la disponibilità e la qualità delle acque in linea con le esigenze del territorio;</p> <p>B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico;</p> <p>B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p> <p>C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali</p>
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire il rischio incendi boschivi	Gestione sostenibile foreste	<p>A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p> <p>B.5.3 Tutela degli ecosistemi forestali per combattere il cambiamento climatico e migliorare l'assorbimento di CO₂;</p> <p>C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali;</p>

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire il rischio incendi boschivi	Prevenzione incendi volontari	A.1 Aumentare la sicurezza del territorio, degli edifici e delle infrastrutture; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.3 Tutela degli ecosistemi forestali per combattere il cambiamento climatico e migliorare l'assorbimento di CO ₂ ; C.2. Tutelare i servizi ecosistemici e la biodiversità attraverso una corretta gestione delle risorse naturali;
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Aumentare la consapevolezza in relazione ai rischi	Comunicazione Allerte	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Aumentare la consapevolezza in relazione ai rischi	Preparazione per gestione emergenze	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Urbanistica	Ridurre consumo di suolo e mantenere capacità di adattamento	Limitazione del consumo di suolo con attenzione alle aree adiacenti alla costa	Piattaforma telematica per consumo di suolo	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Urbanistica	Ridurre consumo di suolo e mantenere capacità di adattamento	Limitazione del consumo di suolo con attenzione alle aree adiacenti alla costa	Norme riduzione consumo di suolo	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Urbanistica	Ridurre consumo di suolo e mantenere capacità di adattamento	Aumentare la resilienza degli insediamenti urbanistici	Pianificazione urbanistica per riduzione rischi	A.1.1 Integrare il tema del rischio nella pianificazione territoriale e urbanistica, considerando oltre la riduzione del rischio sismico anche quella dei diversi tipi di rischio cui i territori e i cittadini che li abitano sono sottoposti (rischio idrogeologico, industriale, cambiamento climatico, rischio sanitario, etc.) al fine di ridurre la vulnerabilità del sistema urbano - territoriale nel suo insieme; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.5 Avviare azioni di sostegno e coordinamento delle comunità locali affinché nelle aree urbane vengano attuati modelli di città ecosostenibili e resilienti considerando gli aspetti economici, sociali

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
				ed ambientali; D.2 Migliorare gli insediamenti urbani, attraverso spazi e servizi adatti alle esigenze di tutte le fasce della popolazione
Agricoltura	Rendere l'agricoltura resiliente ai cambiamenti climatici	Adeguare le tecniche di coltivazione ai cambiamenti climatici	Supporto scelte colturali in funzione alle tendenze climatiche	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici; C.1.2. In agricoltura favorire le tecniche rispettose della biodiversità e delle caratteristiche del territorio: agricoltura biologica, biodinamica e permacoltura
Agricoltura	Rendere l'agricoltura resiliente ai cambiamenti climatici	Adeguare le tecniche di coltivazione ai cambiamenti climatici	Incentivi colture resilienti	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici; C.1.2. In agricoltura favorire le tecniche rispettose della biodiversità e delle caratteristiche del territorio: agricoltura biologica, biodinamica e permacoltura
Agricoltura	Rendere l'agricoltura uno strumento di adattamento	Prevenire l'erosione del suolo irregolare attraverso le pratiche agricole	Incentivi sistemi per prevenire erosione	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici; C.1.2. In agricoltura favorire le tecniche rispettose della biodiversità e delle caratteristiche del territorio: agricoltura biologica, biodinamica e permacoltura
Agricoltura	Rendere l'agricoltura uno strumento di adattamento	Prevenire l'erosione del suolo irregolare attraverso le pratiche agricole	Incentivi per gestione che migliorano la capacità idrologica	B.2 Migliorare l'uso del suolo e ridurre il pericolo di dissesto idrogeologico; B.2.1. Preservare la fornitura di servizi ecosistemici fondamentali offerti dal suolo per l'economia regionale e definire regole per diminuire il consumo di suolo;

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
				B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico; B.5.2 Favorire l'adesione a metodi di produzione agricola volti a salvaguardare i suoli, le acque e il patrimonio biologico in linea con i cambiamenti climatici; C.1.2. In agricoltura favorire le tecniche rispettose della biodiversità e delle caratteristiche del territorio: agricoltura biologica, biodinamica e permacoltura
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Intervenire per prevenire o mitigare la riduzione di produzione di energia rinnovabile per cambiamenti climatici	Compensare carattere intermittente	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Intervenire per prevenire o mitigare la riduzione di produzione di energia rinnovabile per cambiamenti climatici	Valutazione economica e ambientale della produzione di energia rinnovabile	B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Aumentare la resilienza delle infrastrutture energetiche	Aumentare sicurezza delle infrastrutture energetiche	A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; B.4.2 Incrementare la produzione di energia da fonte rinnovabile evitando o riducendo gli impatti sui beni culturali e il paesaggio; B.4.3 Incentivazione sia per le imprese che per i privati di attività di autoconsumo; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Aumentare la resilienza delle infrastrutture energetiche	Decentralizzazione del sistema di produzione	A.1.3 Progettare infrastrutture resilienti che siano sostenibili, sicure e accessibili a tutti e in grado di garantire il funzionamento anche in caso di eventi calamitosi in tutti i settori; B.4.2 Incrementare la produzione di energia da fonte rinnovabile evitando o riducendo gli impatti sui beni culturali e il paesaggio; B.4.3 Incentivazione sia per le imprese che per i privati di attività di autoconsumo; B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Misura	Riferimento SRSvS
Energia	Ridurre la domanda di energia nei periodi di picco	Aumentare l'efficienza energetica nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento	Interventi sul patrimonio edilizio	<p>A.1.5 Favorire interventi efficaci ed utili a migliorare la qualità degli edifici (pubblici, privati, produttivi, ecc.) che contemplino più obiettivi (es. energetici, sismici, adattamento ai cambiamenti climatici, ecc.);</p> <p>B.4.1 Sostegno ai progetti di efficientamento energetico e transizione ambientale ecosostenibile favorendo un'economia a bassa emissione di carbonio in tutti i settori;</p> <p>B.5.1 Definire un piano clima regionale per l'adattamento al cambiamento climatico;</p>

2 tabella: inquadramento attuativo delle misure del Piano

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Misure trasversali				
Creare una governance per l'adattamento	Gruppo di lavoro per la governance	Creazione del gruppo di lavoro per la governance del Piano	Misure proprie del piano	Azioni di coordinamento
Creare una governance per l'adattamento	Mappatura strutture regionali	Completamento della mappatura delle strutture regionali che possono intervenire su determinati fattori e risorse	Misure proprie del piano	Azioni di coordinamento
Mettere a sistema le conoscenze comuni	Osservatorio/tavolo permanente	Tavolo permanente/osservatorio regionale per il clima	Misure proprie del piano	Azioni di coordinamento
Mettere a sistema le conoscenze comuni	Geoportale	Geoportale dati climatici ADRIACLIM	Misure proprie del piano	Portali/siti web
Rafforzare le conoscenze	Rafforzamento monitoraggio climatico	Introdurre e rafforzare le reti di monitoraggio per la raccolta dati e la creazione di serie storiche, sviluppare strumenti e metodi innovativi di monitoraggio dei fenomeni e di raccolta e condivisione di dati garantendo finanziamenti costanti	Misure proprie del piano	Monitoraggio
Rafforzare le conoscenze	Modellistica Previsionale	Sviluppare strumenti e metodi per l'analisi e l'elaborazione dei dati, sistemi di modellistica previsionale e idrometeorologica e in generale la produzione di servizi climatici	Misure proprie del piano	Modellistica/analisi dati
Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Educazione alla Cittadinanza Globale	Ruolo Educazione alla Cittadinanza Globale (ECG) nell'adattamento: attivazione progetti formativi/informativi	Misure proprie del piano	Percorsi educativi
Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Educazione nelle scuole	Rafforzare le azioni di educazione della protezione civile nelle scuole	Misure di altri strumenti	Percorsi educativi
Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Autotutela dei cittadini	Migliorare e potenziare l'autotutela dei cittadini attraverso esercitazioni, formazione ed educazione	Misure proprie del piano	Percorsi educativi
Individuare metodi efficaci per comunicare le scelte di piano	Sito istituzionale	Creare una pagina del sito istituzionale dedicata all'adattamento ai cambiamenti climatici	Misure proprie del piano	Portali/siti web
Informare e sensibilizzare la cittadinanza su specifiche vulnerabilità	Sensibilizzazione uso risorsa idrica	Attivare campagne di sensibilizzazione all'uso responsabile della risorsa idrica	Misure di altri strumenti	Comunicazione/informazione

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Creare sinergie con gli Enti Locali	Messa in rete PAESC	Fornire strumenti per la messa in rete PAESC	Misure proprie del piano	Azioni di coordinamento
Creare sinergie con gli Enti Locali	Forum Regionale di Sviluppo Sostenibile	Utilizzare il Forum Regionale per lo Sviluppo sostenibile quale strumento di confronto per l'attuazione del Piano	Misure proprie del piano	Azioni di coordinamento
Creare partenariati	Progetti Europei	Partecipazione a progetti europei sull'adattamento ai cambiamenti climatici	Misure proprie del piano	Progetti pilota
Acque				
Efficientamento e adeguamento delle infrastrutture di smaltimento e depurazione	Interventi per flash floods	Manutenzione e adeguamento della rete fognaria in aree urbane soggette a episodi di flash-floods.	Misure di altri strumenti	Incentivi
Efficientamento e adeguamento delle infrastrutture di smaltimento e depurazione	Interventi per rigurgito fognario	Interventi per limitare episodi di inondazione urbana da rigurgito fognario	Misure di altri strumenti	Incentivi
Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Riduzione pesticidi e fertilizzanti in agricoltura	Incoraggiare pratiche agricole che ottimizzino l'uso di concimi e minimizzare l'uso di pesticidi in agricoltura	Misure di altri strumenti	Incentivi
Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Monitoraggi contaminazioni	Attivare o rafforzare protocolli di controllo e monitoraggio dei processi industriali e agricoli legati a contaminazione.	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Ottimizzazione del deflusso ecologico	Definire procedure di previsione e protocolli di ottimizzazione del Deflusso Ecologico, anche in relazione ai cambiamenti climatici, evitando quanto più possibile gestioni emergenziali delle portate dei corpi idrici	Misure di altri strumenti	Linee guida
Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Bilanci idrici	Completare/aggiornare i bilanci idrici e potenziare le attività di early-warning	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni
Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Monitoraggio degli usi	Rafforzare/migliorare il monitoraggio, misura e la raccolta dei dati sui quantitativi prelevati e sui quantitativi scaricati	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni
Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Monitoraggio delle risorse disponibili	Rafforzare/migliorare il monitoraggio delle risorse idriche disponibili	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Completare e rafforzare le conoscenze in materia di risorse idriche	Controllo dei rilasci	Rafforzare/migliorare il controllo/misura dei rilasci del DMV/Deflusso Ecologico	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Pianificazione di bilancio idrico	Pianificazione di bilancio idrico	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Coordinamento piani d'ambito	Coordinare gli aggiornamenti dei piani d'ambito considerando esplicitamente il rischio climatico	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Indicatori priorità concessioni	Indicatori di priorità nel rilascio delle concessioni	Misure di altri strumenti	Linee guida
Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Revisione concessioni	Revisione delle utilizzazioni in atto anche in relazione alle disponibilità idriche future	Misure di altri strumenti	Norme specifiche settoriali
Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Protocolli per priorità utilizzo	Definire protocolli per regolare le priorità di utilizzo nel caso di invasi artificiali ad uso plurimo	Misure di altri strumenti	Linee guida
Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Attività conoscitive risorse idriche-agricoltura	Potenziare le attività conoscitive e di raccolta dati per definire i quantitativi di acqua necessari all'agricoltore per un uso efficiente delle risorse idriche e sviluppare sistemi previsionali	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni
Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Efficienza reti di distribuzione	Miglioramento dell'efficienza delle reti di distribuzione per l'uso irriguo e idropotabile	Misure di altri strumenti	Incentivi
Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Efficienza tecniche di irrigazione	Introduzione di tecniche di irrigazione più efficienti e, in particolare nelle aree più soggette a siccità	Misure di altri strumenti	Incentivi
Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Interconnessioni	Interconnessioni dei sistemi acquedottistici e delle fonti	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Capacità di stoccaggio	Aumentare le capacità di stoccaggio delle acque superficiali in invasi e la ricarica artificiale delle falde sotterranee	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Suolo				
Monitoraggio e rafforzamento delle conoscenze su stato qualitativo dei suoli e gestione	Rete di monitoraggio dei suoli	Istituzione di una rete di monitoraggio dei suoli e gestione delle terre (land)	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Monitoraggio e rafforzamento delle conoscenze su stato qualitativo dei suoli e gestione	Mappe di rischio per i suoli	Produzione di mappe sullo stato dei suoli e sui fattori di pericolo (carta qualità dei suoli, carta rischio erosione idrica, rischio desertificazione, carta consumo di suolo, ecc.)	Misure di altri strumenti	Mappature territoriali

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Ecosistemi terrestri				
Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggio su specie e biomi di ecosistemi terrestri	Attivare monitoraggi su specie e/o biomi sensibili ai cambiamenti climatici al fine di valutare gli impatti e le capacità di adattamento	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggi piani di gestione Natura 2000 e aree protette	Prevedere nel contesto della gestione dei Siti Natura 2000 e delle aree naturali protette, monitoraggi o studi per valutare gli impatti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi	Misure di altri strumenti	Studi/analisi territoriali
Favorire corridoi ecologici considerando modifiche degli areali per cambiamento climatico	Integrazione REM nella pianificazione	Dare attuazione alla L.R. 2/2013 per l'integrazione della Rete ecologica regionale (REM) negli strumenti di pianificazione	Misure di altri strumenti	Linee guida
Favorire corridoi ecologici considerando modifiche degli areali per cambiamento climatico	Mantenimento corridoi ecologici	Linee guida per considerare il mantenimento dei corridoi ecologici nelle valutazioni ambientali di progetti infrastrutturali	Misure di altri strumenti	Linee guida
Attuazione PAF Marche 2021-2027	Interventi ripristino habitat	Attivazione degli interventi di mantenimento e ripristino di habitat e specie nei siti Natura 2000 Marche	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Ecosistemi marini				
Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggio su specie e biomi di ecosistemi marini	Attivare monitoraggi su specie e/o biomi sensibili ai cambiamenti climatici al fine di valutare gli impatti e le capacità di adattamento	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Integrare la conservazione degli ecosistemi marini e costieri nelle politiche settoriali	Integrazione della conservazione degli ecosistemi marini nelle politiche settoriali	Favorire metodi per il coinvolgimento stabile degli enti e organizzazioni coinvolti nella protezione degli ecosistemi nelle scelte settoriali	Misure di altri strumenti	Azioni di coordinamento

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Turismo				
Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Integrazione mobilità e turismo	Aumentare l'attrattività delle aree interne anche attraverso l'integrazione tra mobilità e turismo (percorsi ciclabili)	Misure proprie del piano	Incentivi
Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Diminuzione della pressione antropica sulle aree costiere nella stagione estiva	Interventi per diminuire la pressione antropica sulle aree costiere nella stagione estiva (destagionalizzazione, diversificazione e delocalizzazione)	Misure proprie del piano	Incentivi
Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Diversificazione offerta turistica invernale in aree montane	Interventi per rafforzare e diversificare l'offerta turistica invernale delle aree montane, per compensare cali di flusso turistico collegati alla riduzione delle precipitazioni nevose	Misure proprie del piano	Incentivi
Coste				
Aumentare la resilienza dei sistemi costieri	Rafforzamento misure PGIZC	Rafforzamento delle misure previste nel PGIZC per la limitazione del consumo di suolo in area costiera	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione
Aumentare la resilienza dei sistemi costieri	Rinaturalizzazione area costiera	Promuovere la rinaturalizzazione dell'area costiera	Misure di altri strumenti	Incentivi
Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Adeguamento opere protezione spiaggia	Adeguamento delle opere di protezione costiera esistenti e progettazione delle nuove opere considerando gli scenari di innalzamento di livello marino per ripristinarne le funzionalità delle stesse	Misure di altri strumenti	Linee guida
Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Perimetri inondazione marini	Stima accurata dei perimetri di inondazione, a livello dell'intera linea costiera o per specifici tratti considerati critici, al fine di calibrare meglio le azioni di mitigazione e adattamento a questo tipo di impatto.	Misure di altri strumenti	Mappature territoriali
Rafforzare e migliorare i sistemi di protezione da mareggiate e eventi estremi	Arretramento insediamenti	Definizione strutture/infrastrutture per le quali l'analisi costi/benefici suggerisce un arretramento degli insediamenti dalla linea di riva	Misure di altri strumenti	Studi/analisi territoriali

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Pesca				
Ridurre la pressione di pesca	Integrazione pesca altre attività	Integrazione tra pesca marittima e turismo locale o con altre attività in mare su scala parimenti locale	Misure di altri strumenti	Incentivi
Ridurre la pressione di pesca	Modelli pesca sostenibile	Implementare un modello di pesca sostenibile soprattutto per le specie sovrasfruttate	Misure di altri strumenti	Incentivi
Fronteggiare l'impatto economico delle più difficili condizioni operative	Promozione di nuove specie sul mercato	Valorizzazione del pescato, miglioramento redditività imprese e promozione di approcci sostenibili a pesca e acquacoltura – introduzione di nuove specie sul mercato con strumenti di business management e marketing e miglioramento integrazione con i settori turismo e trasporti	Misure di altri strumenti	Progetti pilota
Fronteggiare l'impatto economico delle più difficili condizioni operative	Approfondimento sofferenze e effetti delle pratiche	Prevedere un monitoraggio dinamico e sistematico della eventuale sofferenza del settore, per individuare gli interventi di adattamento e trasformazione, e delle pratiche di acquacoltura / mitilicoltura, per verificare i loro effetti	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Assicurare uno stretto rispetto della normativa di pesca, eliminando attività illegali	Prevenzione pesca illegale	Prevenzione della pesca INN (Illegale, Non autorizzata, Non monitorata) - sistemi informatici e di monitoraggio	Misure di altri strumenti	Monitoraggio
Migliorare le conoscenze sugli stock ittici per indirizzare le attività di pesca	Miglioramento conoscenze stock ittici	Miglioramento conoscenze sulle specie marine di interesse ittico più sensibili ai cambiamenti climatici	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni
Rischi				
Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Revisione tempi di ritorno	Revisione delle modalità di calcolo dei tempi di ritorno in funzione degli scenari di cambiamento climatico	Misure di altri strumenti	Linee guida
Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Sviluppo analisi idrauliche	Sviluppare analisi idrauliche su scala di bacino al fine di definire le azioni integrate (strutturali e di mantenimento) di gestione	Misure di altri strumenti	Studi/analisi territoriali
Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Gestione integrata interventi corpi idrici	Attuazione della gestione integrata degli interventi di manutenzione di corpi idrici superficiali inclusi gli invasi artificiali al fine di gestire e compensare gli eventi di piena	Misure di altri strumenti	Azioni di coordinamento
Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Riqualificazione ambiti fluviali	Potenziare le azioni di riqualificazione, preservazione e ampliamento degli ambiti fluviali anche attraverso lo strumento dei contratti di fiume	Misure di altri strumenti	Strumenti di pianificazione/gestione

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	CBA delocalizzazione infrastrutture	Promuovere l'analisi Costi Benefici per strutture/infrastrutture in aree a rischio elevato e molto elevato al fine di verificare la convenienza di delocalizzazione	Misure proprie del piano	Studi/analisi territoriali
Prevenire il rischio incendi boschivi	Gestione sostenibile foreste	Rafforzare la gestione sostenibile delle foreste	Misure di altri strumenti	Linee guida
Prevenire il rischio incendi boschivi	Prevenzione incendi volontari	Rafforzare gli sforzi di prevenzione, di controllo e investigativi per prevenire gli incendi causati in modo volontario e intenzionale	Misure di altri strumenti	Database/ricognizioni
Aumentare la consapevolezza in relazione ai rischi	Comunicazione Allerte	Miglioramento del sistema di comunicazione delle allerte	Misure di altri strumenti	Comunicazione/informazione
Aumentare la consapevolezza in relazione ai rischi	Preparazione per gestione emergenze	Accrescere la preparazione degli amministratori e del personale per la gestione delle emergenze	Misure di altri strumenti	Percorsi educativi
Urbanistica				
Limitazione del consumo di suolo con attenzione alle aree adiacenti alla costa	Piattaforma telematica per consumo di suolo	Prevedere una piattaforma telematica regionale per il monitoraggio del consumo di suolo e la rappresentazione delle trasformazioni edilizie ed urbanistiche	Misure di altri strumenti	Portali/siti web
Limitazione del consumo di suolo con attenzione alle aree adiacenti alla costa	Norme riduzione consumo di suolo	Rafforzamento di norme per la riduzione del consumo di suolo anche attraverso la rigenerazione urbana	Misure di altri strumenti	Norme specifiche settoriali
Aumentare la resilienza degli insediamenti urbanistici	Pianificazione urbanistica per riduzione rischi	Introdurre indirizzi per la pianificazione urbanistica finalizzati a ridurre e non incrementare i rischi connessi ai cambiamenti climatici	Misure di altri strumenti	Linee guida
Agricoltura				
Adeguare le tecniche di coltivazione ai cambiamenti climatici	Supporto scelte colturali in funzione alle tendenze climatiche	Creare strumenti per supportare le scelte colturali in funzione delle tendenze climatiche, incluse quelle relative alla disponibilità di acqua (consiglio irriguo)	Misure di altri strumenti	Modellistica/analisi dati
Adeguare le tecniche di coltivazione ai cambiamenti climatici	Incentivi colture resilienti	Incentivare colture più resilienti agli effetti dei cambiamenti climatici	Misure di altri strumenti	Incentivi
Prevenire l'erosione del suolo irregolare attraverso le pratiche agricole	Incentivi sistemi per prevenire erosione	Incentivare sistemi di coltivazione che prevengono l'erosione del suolo	Misure di altri strumenti	Incentivi

Linea Azione	Misura	Descrizione	Tipologia	Strumenti attivabili
Prevenire l'erosione del suolo irregolare attraverso le pratiche agricole	Incentivi per gestione che migliorano la capacità idrologica	Incentivare modalità di gestione dei suoli che migliorano le loro capacità idrologiche (assorbire e trattenere acqua)	Misure di altri strumenti	Incentivi
Energia				
Intervenire per prevenire o mitigare la riduzione di produzione di energia rinnovabile per cambiamenti climatici	Compensare carattere intermittente	Compensare il carattere intermittente della produzione delle fonti rinnovabili (ad es. sistemi di stoccaggio)	Misure di altri strumenti	Incentivi
Intervenire per prevenire o mitigare la riduzione di produzione di energia rinnovabile per cambiamenti climatici	Valutazione economica e ambientale della produzione di energia rinnovabile	Nella pianificazione energetica, valutare periodicamente le potenzialità e la sostenibilità economica e ambientale della produzione di energia rinnovabile, in particolare da fonte eolica e da idroelettrico di impianti ad acqua fluente, essendo questi i più vulnerabili agli effetti dei cambiamenti climatici	Misure di altri strumenti	Studi/analisi territoriali
Aumentare la resilienza delle infrastrutture energetiche	Aumentare sicurezza delle infrastrutture energetiche	Interventi volti a aumentare la sicurezza delle infrastrutture energetiche (delocalizzazioni, linee interrato, ecc.)	Misure di altri strumenti	Linee guida
Aumentare la resilienza delle infrastrutture energetiche	Decentralizzazione del sistema di produzione	Incentivi per la decentralizzazione del sistema di produzione (generazione elettrica da parte dei consumatori, al fine di ridurre la vulnerabilità della rete)	Misure di altri strumenti	Incentivi
Aumentare l'efficienza energetica nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento	Interventi sul patrimonio edilizio	Realizzazione di interventi sul patrimonio edilizio esistente per la riduzione dei fabbisogni di climatizzazione, sia per la stagione invernale che per quella estiva	Misure di altri strumenti	Incentivi

3 tabella: indicatori di processo del Piano

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Indicatori di processo	UdM
Trasversale	Vettore capacity building	Creare una governance per l'adattamento	Completamento e aggiornamento della mappatura delle competenze (numero aggiornamenti/revisioni)	numero
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Mettere a sistema le conoscenze comuni	Utenze regionali per il Geoportale	numero
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Rafforzare le conoscenze	Sistemi di monitoraggio introdotti o rafforzati	numero
Trasversale	Vettore conoscenza comune	Rafforzare le conoscenze	Strumenti, metodi e modelli per l'analisi e l'elaborazione dei dati sviluppati	numero
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Rafforzare l'educazione sui temi di adattamento ai cambiamenti climatici	Progetti di educazione attivati	numero
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Individuare metodi efficaci per comunicare le scelte di piano	Visitori della pagina web dedicata al PRACC	numero
Trasversale	Vettore educazione comunicazione	Informare e sensibilizzare la cittadinanza su specifiche vulnerabilità	Campagne di sensibilizzazione attivate	numero
Trasversale	Vettore sussidiarietà partecipazione	Creare sinergie con gli Enti Locali	Iniziative del forum regionale di sviluppo sostenibile sul tema dell'adattamento ai cambiamenti climatici	numero
Trasversale	Vettore sussidiarietà partecipazione	Creare partenariati	Progetti europei sull'adattamento attivati	numero
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Efficientamento e adeguamento delle infrastrutture di smaltimento e depurazione	Interventi per limitare episodi di flash-floods e di inondazione dovuta a rigurgito fognario	numero
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Superficie agricola soggetta a sostegno per la riduzione dell'uso di pesticidi e concimi	ettari
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Monitoraggi e controlli attivati sui processi industriali e agricoli legati a contaminazione	numero
Acque	Garantire tutela qualitativa della risorsa idrica	Riduzione delle pressioni a carico del sistema idrico	Sistemi di monitoraggio sulla disponibilità di risorsa idrica e sui rilasci di DMV/Deflusso ecologico introdotti o migliorati	numero

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Indicatori di processo	UdM
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Azioni per il coordinamento e per l'integrazione con l'adattamento ai Cambiamenti Climatici dei Piani d'Ambito	numero
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Gestione dei conflitti nell'uso delle risorse idriche	Revisioni delle concessioni in atto effettuate	numero
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Sistemi previsionali per il sostegno all'irrigazione sviluppati	numero
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Interventi per il miglioramento dell'efficacia delle reti di distribuzione per uso irriguo e idropotabile effettuati	numero
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Superficie agricola gestita con tecniche di irrigazione più efficienti	ettari
Acque	Rafforzare uso sostenibile della risorsa idrica	Efficientamento dell'uso delle risorse idriche	Incremento della capacità di stoccaggio delle acque negli invasi superficiali	m3
Suolo	Garantire tutela del suolo e capacità di adattamento	Monitoraggio e rafforzamento delle conoscenze su stato qualitativo dei suoli e gestione	Studi/mappe sui suoli prodotte	numero
Ecosistemi terrestri	Rafforzare il quadro conoscitivo ecosistemi terrestri con cambiamenti climatici	Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggi avviati su ecosistemi terrestri	numero
Ecosistemi terrestri	Integrare tutela ecosistemi nella pianificazione settoriale e trasformazione territoriale	Favorire corridoi ecologici considerando modifiche degli areali per cambiamento climatico	Reti ecologiche locali introdotte negli strumenti urbanistici	numero
Ecosistemi terrestri	Ripristino ecosistemi	Attuazione PAF Marche 2021-2027	Interventi di mantenimento e ripristino di habitat e specie nei siti Natura 2000 Marche (PAF)	numero
Ecosistemi marini	Rafforzare quadro conoscitivo sugli ecosistemi marini e costieri con cambiamenti climatici	Prevedere monitoraggi periodici sulle risorse più vulnerabili	Monitoraggi avviati su ecosistemi marini	numero

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Indicatori di processo	UdM
Ecosistemi marini	Integrare tutela ecosistemi nella pianificazione settoriale e nelle azioni di trasformazione territoriale	Integrare la conservazione degli ecosistemi marini e costieri nelle politiche settoriali	Strumenti attivati per il coinvolgimento stabile degli enti e organizzazioni coinvolti nella protezione degli ecosistemi nelle scelte settoriali	numero
Turismo	Rafforzare l'attrattività turistica fuori dalle zone costiere e destagionalizzazione	Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Interventi per l'integrazione tra mobilità e turismo (percorsi ciclabili)	numero
Turismo	Rafforzare l'attrattività turistica fuori dalle zone costiere e destagionalizzazione	Destagionalizzazione e delocalizzazione dei flussi turistici	Spesa sostenuta per la diminuzione della pressione antropica sulle aree costiere nella stagione estiva e per diversificare l'offerta turistica invernale delle aree montane	euro
Coste	Proteggere le aree costiere dai rischi climatici	Aumentare la resilienza dei sistemi costieri	Superficie costiera rinaturalizzata	ettari
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Ridurre la pressione di pesca	Interventi attivati per la pesca sostenibile e per l'integrazione pesca-turismo/altre attività	numero
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Ridurre la pressione di pesca	Progetti pilota attivati per valorizzazione del pescato	numero
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Fronteggiare l'impatto economico delle più difficili condizioni operative	Monitoraggi sulle criticità del settore attivati	numero
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Assicurare uno stretto rispetto della normativa di pesca, eliminando attività illegali	Sistemi informatici e di monitoraggio attivati per contrastare la pesca illegale	numero
Pesca	Ridurre il sovrasfruttamento degli stock ittici	Migliorare le conoscenze sugli stock ittici per indirizzare le attività di pesca	Studi sulle specie più sensibili ai cambiamenti climatici attivati	numero
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Analisi idrauliche su scala di bacino svolte	numero

Fattore/risorsa	Obiettivo/Vettore	Linea Azione	Indicatori di processo	UdM
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire/ridurre il rischio idraulico/idrogeologico	Contratti di fiume approvati	numero
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Prevenire il rischio incendi boschivi	Interventi di prevenzione incendi attivati	numero
Rischi	Prevenire potenziale pericolo e attivare misure di riduzione del rischio dai cambiamenti climatici	Aumentare la consapevolezza in relazione ai rischi	Sistemi di comunicazione delle allerte introdotti	numero
Urbanistica	Ridurre consumo di suolo e mantenere capacità di adattamento	Limitazione del consumo di suolo con attenzione alle aree adiacenti alla costa	Strumenti normativi per la riduzione del consumo di suolo introdotti	numero
Agricoltura	Rendere l'agricoltura resiliente ai cambiamenti climatici	Adeguare le tecniche di coltivazione ai cambiamenti climatici	Superficie coltivata con colture resilienti ai cambiamenti climatici incentivata	ettari
Agricoltura	Rendere l'agricoltura uno strumento di adattamento	Prevenire l'erosione del suolo irregolare attraverso le pratiche agricole	Superficie incentivata per la coltivazione con tecniche che riducono l'erosione e migliorano la capacità idrologica dei suoli	ettari
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Intervenire per prevenire o mitigare la riduzione di produzione di energia rinnovabile per cambiamenti climatici	Incentivi erogati per compensare il carattere intermittente della produzione delle fonti rinnovabili	euro
Energia	Adeguare produzione e distribuzione di energia rinnovabile agli scenari	Aumentare la resilienza delle infrastrutture energetiche	Incentivi erogati per la decentralizzazione del sistema di produzione	euro
Energia	Ridurre la domanda di energia nei periodi di picco	Aumentare l'efficienza energetica nei sistemi di riscaldamento e raffreddamento	Incentivi erogati per la riduzione dei fabbisogni di climatizzazione	euro