

MONITORAGGIO PIANO ARIA 2017/2018

➤ SETTORE TRASPORTI

SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Realizzazione di parcheggi di attestamento esterni all'area urbana, se del caso dotati di un sistema di collegamento veloce e frequente con il centro cittadino.
OBIETTIVI	Riduzione del traffico, soprattutto in ambito urbano e conseguentemente diminuzione delle emissioni di inquinanti ad esso connesso (polveri, ossidi di azoto, benzene)
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato regionale turismo, sport, commercio e trasporti e Comune di Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Comuni de la Plaine
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di nuovi posti auto creati/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel 2018 n. 540 posti auto coperti nel Parcheggio "De La Ville", in via I° Maggio (gestione affidata ad APS). Apertura 29 gennaio 2018 (D.G.C. n. 2 del 11 gennaio 2018).



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Incremento delle vie pedonali e/o a circolazione limitata
OBIETTIVI	Riduzione del traffico, soprattutto in ambito urbano e conseguentemente diminuzione delle emissioni di inquinanti ad esso connesso (polveri, ossidi di azoto, benzene)
SOGGETTI RESPONSABILI	Amministrazioni comunali con popolazione superiore a 3000 abitanti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutta la Regione, con particolare riferimento alla città di Aosta
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	Intera durata del Piano
INDICATORI	Km o metri di nuove strade a traffico limitato o pedonali
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel 2018 Zona pedonale 100 metri Arco d'Augusto



SETTORE TRASPORTI

DESCRIZIONE	Adozione di politiche e interventi infrastrutturali che favoriscano l'incremento della mobilità dolce (ciclabile o pedonale).
OBIETTIVI	Riduzione del traffico, soprattutto in ambito urbano e conseguentemente diminuzione delle emissioni di inquinanti ad esso connesso (polveri, ossidi di azoto, benzene)
SOGGETTI RESPONSABILI	Comune di Aosta e Assessorato regionale turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Comune di Aosta
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	Intera durata del Piano
INDICATORI	Km di nuove piste ciclabili/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p><u>Anno 2017</u></p> <p>Avvio del progetto "Aosta in Bicicletta" finanziato con risorse FESR e PNSS con la previsione di realizzare circa 14 km di percorsi ciclabili.</p> <p><u>ANNO 2018</u></p> <p>Aggiudicazione del servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza, in attuazione di parte del Progetto "Aosta in Bicicletta"</p>



SETTORE TRASPORTI

DESCRIZIONE	Transito gratuito per i residenti provvisti di telepass, lungo il tratto di tangenziale che collega Aosta est - Aosta ovest
OBIETTIVI	Riduzione del traffico nell'area de la Plaine e conseguentemente diminuzione delle emissioni di inquinanti ad esso connesso (polveri, ossidi di azoto, benzene)
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Aosta est - Aosta ovest
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	3 anni (salvo proroghe)
COSTI PREVISTI	Impegnata la somma complessiva di Euro 260.000 sul bilancio della Regione per il triennio 2015-2017.
DURATA	3 anni (salvo proroghe)
INDICATORI	Numero di passaggi/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Azione già avviata nel 2015. Negli ultimi anni vi è stato un incremento del numero di passaggi/anno: nel 2016 32.686 passaggi; nel 2017 38.856 passaggi; nel 2018 44.433 passaggi.



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Valutare la possibile integrazione in un'unica carta elettronica di tutti i servizi tariffari connessi al trasporto pubblico (autobus urbano e suburbano, ferrovia, impianti a fune, parcheggi): abbonamenti, singole corse, promozioni, ecc.
OBIETTIVI	Favorire l'utilizzo dei mezzi di trasporto pubblico, al fine di ottenere una conseguente riduzione del traffico
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	BASSA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Elenco iniziative avviate/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Interventi di riorganizzazione del trasporto pubblico per migliorare l'integrazione ferro-gomma, in termini di corse, percorsi, fermate ed orari.
OBIETTIVI	Favorire l'utilizzo dei mezzi di trasporto pubblico, al fine di ottenere una conseguente riduzione del traffico
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	Intera durata del Piano
INDICATORI	Elenco iniziative/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI

SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Attuazione di azioni di informazione su percorsi, orari e coincidenze dei mezzi di trasporto pubblico e sulle tipologie di abbonamento e biglietto (campagne di informazione sul sito istituzionale della Regione, applicazioni, ecc..)
OBIETTIVI	Favorire l'utilizzo dei mezzi di trasporto pubblico, al fine di ottenere una conseguente riduzione del traffico
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero e tipologia di campagne/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Monitoraggio dei flussi e delle emissioni in atmosfera connessi al traffico transfrontaliero
OBIETTIVI	Valutare gli impatti sulla qualità dell'aria dei transiti transfrontalieri
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Comuni di Courmayeur e Saint-Rhémy-en-Bosses e area di fondovalle lungo l'asse viario principale (Autostrade)
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di transiti suddiviso per categoria di veicoli
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Ottimizzazione del servizio di carico/scarico merci nel centro storico di Aosta
OBIETTIVI	Ridurre il numero di mezzi impiegati per il carico/scarico merci nel centro storico, con l'utilizzo di mezzi a ridotte emissioni (elettrici o a metano).
SOGGETTI RESPONSABILI	Comune di Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Comune di Aosta
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di colli consegnati/anno Numero di mezzi transitati nel centro storico per carico/scarico merci
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Per quanto riguarda il numero di mezzi transitati nel centro storico di Aosta negli anni 2017 e 2018 il dato risulta non direttamente desumibile.</p> <p>Per il numero di colli consegnati/anno:</p> <p><u>Anno 2017</u> Nell'ambito del servizio di gestione di un sistema sostenibile di distribuzione urbana delle merci, denominato "City Porto", per il periodo 1/9/2014 - 30/08/2018 sono state effettuate nel 2017 n. 12770 consegne.</p> <p><u>Anno 2018</u> La misura è stata attuata fino al 29 giugno 2018, il numero di consegne effettuate è 12823</p>



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Regolamentazione dell'accesso dei mezzi utilizzati per attività artigianali e/o imprenditoriali nel centro storico di Aosta.
OBIETTIVI	Limitare e ottimizzare gli accessi nel centro storico dei mezzi utilizzati per attività artigianali e/o imprenditoriali
SOGGETTI RESPONSABILI	Comune di Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Comune di Aosta
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Corsi di Eco-Guida
OBIETTIVI	Ridurre le emissioni da traffico, incentivando condotte di guida che comportino un minor dispendio di carburante.
SOGGETTI RESPONSABILI	Comune di Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Comune di Aosta
INDICE DI EFFICACIA	BASSA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di corsi/anno Numero di partecipanti/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p><u>ANNO 2018</u></p> <p>n. 1 corso in data 23 marzo 2018 giornata comunale della sicurezza stradale in bicicletta che ha visto la partecipazione di 150 studenti.</p>



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Valutare la possibile diffusione di servizi di Car Sharing e Car Pooling
OBIETTIVI	Riduzione del numero di veicoli circolanti
SOGGETTI RESPONSABILI	Comune di Aosta e Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Intera Regione
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero utenti/anno Numero di mezzi a disposizione/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	

SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Miglioramento tecnologico dei veicoli pubblici circolanti
OBIETTIVI	Incremento dell'uso di veicoli a trazione elettrica
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorati turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di mezzi elettrici immatricolati/anno Numero e categoria Euro dei mezzi sostituiti
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Sviluppo della mobilità elettrica sul territorio regionale tramite la realizzazione dell'infrastruttura di ricarica per i veicoli elettrici e la dotazione di veicoli elettrici : bandi finanziati dal Ministero delle Infrastrutture dei Trasporti ("E.VdA – rete di ricarica veicoli elettrici Valle d'Aosta" e "E.VdA – rete di ricarica veicoli elettrici conurbazione di Aosta")
OBIETTIVI	Sviluppo di un'infrastruttura di ricarica per i veicoli elettrici a livello regionale Incremento dell'uso di veicoli a trazione elettrica
SOGGETTI RESPONSABILI	Attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero punti di ricarica installati Numero di mezzi elettrici immatricolati/anno Numero e categoria Euro dei mezzi sostituiti
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Comune di Aosta <u>Anno 2017</u></p> <p>Installazione di n. 2 colonnine di ricarica realizzate nell'ambito del Progetto "City Porto", ultimazione nel periodo aprile/giugno 2017.</p> <p>Assessorato Attività produttive, energia e politiche del lavoro <u>Anno 2016</u></p> <p><u>Numero punti di ricarica installati</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 7 colonnine di ricarica, per un totale di 14 punti di ricarica, accessibili al pubblico; - n. 14 colonnine di ricarica accessibili agli utenti in possesso di un veicolo elettrico "Tesla" <p><u>n. mezzi elettrici immatricolati nel corso dell'anno:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - veicoli elettrici immatricolati: n. 9 - veicoli ibridi benzina/elettrico: n. 92 - veicoli ibridi gasolio/elettrico: n. 5"



Anno 2017

Numero punti di ricarica installati

n. 44 colonnine di ricarica, per un totale di 98 punti di ricarica, accessibili al pubblico;

n. 14 colonnine di ricarica accessibili agli utenti in possesso di un veicolo elettrico "Tesla"

n. mezzi elettrici immatricolati nel corso dell'anno

veicoli elettrici immatricolati: n. 23

veicoli ibridi benzina/elettrico: n. 263

veicoli ibridi gasolio/elettrico: n. 2"

Anno 2018

Numero punti di ricarica installati

n. 55 colonnine di ricarica, per un totale di circa 120 punti di ricarica, accessibili al pubblico;

n. 14 colonnine di ricarica accessibili agli utenti in possesso di un veicolo elettrico "Tesla"

n. mezzi elettrici immatricolati nel corso dell'anno

veicoli elettrici immatricolati: 13

veicoli ibridi immatricolati: 303



SETTORE TRASPORTI	
DESCRIZIONE	Aggiornamento del Piano di bacino di traffico e predisposizione della prima bozza di Piano Regionale dei Trasporti
OBIETTIVI	Incremento della quota di cittadini che impiegano i mezzi pubblici per gli spostamenti, riduzione del traffico, in particolare nelle ore di punta, con conseguenti ricadute positive sulla qualità dell'aria.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato turismo, sport, commercio e trasporti
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	3 anni
INDICATORI	Redazione della prima bozza di Piano regionale dei trasporti Aggiornamento del piano di bacino di traffico.
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Anno 2018 In fase di elaborazione bozza Piano regionale dei trasporti



➤ **SETTORE ENERGIA**

SETTORE ENERGIA	
DESCRIZIONE	Attivazione di mutui per la realizzazione di interventi di trasformazione edilizia e impiantistica nel settore dell'edilizia residenziale che comportino un miglioramento dell'efficienza energetica, anche mediante l'eventuale utilizzo di fonti energetiche rinnovabili.
OBIETTIVI	Favorire la riduzione delle emissioni in atmosfera e dei consumi energetici derivanti dalla ridotta efficienza energetica degli edifici esistenti
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di interventi di efficienza energetica finanziati
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Anno 2016 n. 43 interventi (tutti sul primo avviso - DGR 489/2016)</p> <p>Anno 2017 n. 44 interventi (n. 24 interventi sul primo avviso - DGR 489/2016 e n. 20 interventi sul secondo avviso - DGR 370/2017)</p> <p>Anno 2018 n. 40 interventi (2 sul primo avviso DGR 489/2016, 25 sul secondo avviso DGR 370/2017 e 13 sul terzo avviso DGR 72/2018)</p>



SETTORE ENERGIA

DESCRIZIONE	Monitoraggio tecnologie con particolare riferimento agli impianti dimostrativi e pilota realizzati nel territorio regionale e relativa divulgazione.
OBIETTIVI	Monitorare il funzionamento di tecnologie innovative e favorire la loro diffusione
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di impianti monitorati/anno Tipologia tecnologie monitorate
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Anno 2016</p> <p>3 impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto 1: pompa di calore + ventilazione + unità di trattamento aria + impianto solare termico + impianto fotovoltaico - impianto 2: caldaia a pellet abbinata ad un sistema di cogenerazione "piglet" + centralina idroelettrica + auto elettrica - impianto 3: pompa di calore che sfrutta il recupero di calore dei frigoriferi dell'attività artigianale-commerciale <p>Anno 2017</p> <p>3 impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto 1: pompa di calore + ventilazione + unità di trattamento aria + impianto solare termico + impianto fotovoltaico - impianto 2: caldaia a pellet abbinata ad un sistema di cogenerazione "piglet" + centralina idroelettrica + auto elettrica - impianto 3: pompa di calore che sfrutta il recupero di calore dei frigoriferi dell'attività artigianale-commerciale <p>Anno 2018</p> <p>3 impianti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto 1: pompa di calore + ventilazione + unità di trattamento aria + impianto solare termico + impianto fotovoltaico - impianto 2: caldaia a pellet abbinata ad un sistema di cogenerazione "piglet" + centralina idroelettrica + auto elettrica



	- impianto 3: pompa di calore che sfrutta il recupero di calore dei frigoriferi dell'attività artigianale-commerciale
--	---

SETTORE ENERGIA

DESCRIZIONE	Valutazione del potenziale di risparmio energetico sul patrimonio edilizio pubblico, anche attraverso la redazione di diagnosi energetiche e certificazione energetica, e realizzazione di conseguenti interventi di riqualificazione.
OBIETTIVI	Favorire l'uso razionale dell'energia negli edifici pubblici.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Edifici pubblici dell'intero territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di interventi di riqualificazione energetica realizzati/anno Diminuzione del consumo di energia degli edifici pubblici
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Anno 2016</p> <p><u>Numero di interventi di efficienza energetica realizzati</u> Approvazione di n. 1 scheda progetto per l'efficientamento energetico della Piscina di Aosta</p> <p><u>Diminuzione del consumo di energia degli edifici pubblici</u> Stima dell'energia primaria risparmiata (KWh/anno): 297.000</p> <p>Anno 2017</p> <p><u>Numero di interventi di efficienza energetica realizzati</u> approvazione di n. 5 schede progetto per l'efficientamento energetico di 5 edifici pubblici</p> <p><u>Diminuzione del consumo di energia degli edifici pubblici</u> Stima dell'energia primaria risparmiata a seguito degli interventi di efficientamento dei 5 edifici (KWh/anno): 686.000</p>
	<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per l'indicatore "numero di interventi di efficienza energetica realizzati" sono state indicate le schede progetto integrato approvate nell'ambito del Programma PO FESR 14/20 - Progetto strategico



"Efficientamento energetico edifici pubblici" (D.G.R. 1255/2016) - Ogni scheda è relativa all'intervento di efficientamento energetico da effettuare su un edificio di proprietà regionale; Solo alcuni degli interventi previsti nelle schede progetto approvate negli anni 2016, 2017 e 2018 sono già stati realizzati (6 su 13 edifici), mentre per gli altri è incorso la progettazione degli interventi o la realizzazione degli stessi.

- Per l'indicatore "Diminuzione del consumo di energia degli edifici pubblici" è stata indicata una stima dell'energia primaria risparmiata a seguito dell'intervento previsto - tale stima è stata ottenuta da **una valutazione energetica effettuata partendo dalla diagnosi energetica**, mettendo a confronto il fabbisogno di energia primaria allo stato di fatto e l'energia primaria a seguito dell'intervento. Non sono disponibili allo stato attuale dati effettivi o misurati del risparmio di energia primaria a seguito dell'intervento.



SETTORE ENERGIA

DESCRIZIONE	Linee guida per elaborare i PAES nei vari Comuni valdostani (bilanci energetici dei Comuni e definizione delle azioni) e per agevolare la diffusione delle energie rinnovabili e degli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica attraverso gli strumenti urbanistici ed i regolamenti edilizi
OBIETTIVI	Favorire l'uso razionale dell'energia negli edifici pubblici, integrare gli aspetti energetici nella pianificazione territoriale incrementando l'efficienza energetica a scala territoriale.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Realizzazione di linee guida Numero di applicazioni nei Comuni
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel 2015 nell'ambito del progetto europeo AlpBC - Alpine Building Culture (Programma Spazio Alpino 2007/2013) è stato redatto un documento contenente le "Linee guida per la redazione dei Piani di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES)" in collaborazione con Ambiente Italia Sempre nell'ambito del progetto europeo AlpBC, le Linee guida dei PAES sono state applicate al caso-studio della CM Monte Cervino - non ci sono state successive applicazioni nei comuni di cui si è venuti a conoscenza



SETTORE ENERGIA

DESCRIZIONE	Monitoraggio e promozione della diffusione nel territorio regionale di reti di riscaldamento alimentate a combustibili meno inquinanti (metano, GPL ecc.)
OBIETTIVI	Riduzione degli impianti alimentati a gasolio e olio combustibile, con conseguente riduzione delle emissioni in atmosfera.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero utenze allacciate/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel 2016 è stata completata la rete di distribuzione del gas metano da Chatillon a Breuil Cervinia nella Valtournenche; Nel 2018 inizio lavori per la realizzazione del metanodotto Pollein-Pila-Valdigne.

➤ **SETTORE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E AGRICOLE**

SETTORE ATTIVITA' PRODUTTIVE E AGRICOLE	
DESCRIZIONE	Prevedere, in occasione del rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera/AIA, laddove possibile, misure più restrittive, con particolare riferimento alle emissioni diffuse.
OBIETTIVI	Ridurre le emissioni derivanti dalle attività produttive, incluse le attività di cava e di cantiere.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero autorizzazioni rilasciate/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Pubblicazione delle linee guida per le autorizzazioni di attività che danno origine ad emissioni diffuse, con indicazione delle misure individuate dal D.lgs. 152/2006 per il contenimento delle stesse. Nel corso dei procedimenti di autorizzazione.



SETTORE ATTIVITA' PRODUTTIVE E AGRICOLE

DESCRIZIONE	Linee guida per gli abbruciamenti dei residui vegetali derivanti da attività agricola nei periodi più critici per i livelli dei principali inquinanti (periodo invernale).
OBIETTIVI	Ridurre le emissioni di polveri e IPA (idrocarburi policiclici aromatici) derivanti dagli abbruciamenti degli scarti vegetali.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorati territorio e ambiente e agricoltura e risorse naturali
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	2 anni
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Adozione linee guida
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel mese di agosto del 2019 sono state pubblicate sul sito istituzionale della Regione, le linee guida relative agli abbruciamenti degli scarti vegetali, consultabili al seguente link: https://www.regione.vda.it/territorio/ambiente/aria/piano_aria_i/lineeguidaabbruciamentiagricoli_i.aspx



SETTORE ATTIVITA' PRODUTTIVE E AGRICOLE

DESCRIZIONE	Istituzione di tavoli tecnici concertati (Amministrazione regionale, rappresentanti di settore, ARPA) per la definizione di linee guida relativamente ai comparti produttivi (falegnamerie, carrozzerie, impianti di verniciatura, lavorazione inerti, cave.....).
OBIETTIVI	Le linee guida conterranno le definizioni di condizioni/criteri per la costruzione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti, la gestione dei diversi aspetti ambientali, con particolare riferimento alla riduzione delle emissioni in atmosfera.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	3 anni
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Adozione linee guida
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Pubblicazione nel 2016 delle relazioni tipo da allegare alla richiesta di autorizzazione alle emissioni in atmosfera, per le attività artigianali maggiormente diffusa in Valle d'Aosta. Tali relazioni rappresentano un supporto utile sia nel corso della fase di predisposizione della documentazione, da allegare alla richiesta di autorizzazione alle emissioni, sia per individuare i requisiti richiesti, a seconda della tipologia di sistema di abbattimento installato.

➤ **SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE**

SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE	
DESCRIZIONE	Realizzazione di campagne di informazione e sensibilizzazione, conferenze destinate ai cittadini sui temi dell'inquinamento atmosferico
OBIETTIVI	Sensibilizzazione della popolazione sui temi legati all'inquinamento atmosferico.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Elenco iniziative, conferenze e campagne/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Nel 2017 sono stati organizzati, a Courmayeur, Aosta e Verrès, 3 incontri rivolti ai cittadini per illustrare i dati sulla qualità dell'aria in Valle d'Aosta, i principali contenuti del Piano regionale per il risanamento, il miglioramento e il mantenimento della qualità dell'aria e sulle azioni e buone pratiche da attuare al fine di ridurre le emissioni in atmosfera.</p> <p>L'assessorato regionale all'ambiente, risorse naturali e Corpo forestale partecipa inoltre a tutte le riunioni dell'Osservatorio della qualità dell'aria, convocate dal Comune di Aosta. In tale sede, oltre ad aggiornamento dei dati sulla qualità dell'aria vengono trattate nello specifico varie tematiche connesse alla tutela della qualità (impatti del traffico, del riscaldamento domestico, delle attività industriali ecc.) e alle operazioni di monitoraggio della stessa.</p> <p>L'assessorato regionale all'ambiente, risorse naturali e Corpo forestale partecipa regolarmente alle riunioni dell'Osservatorio della qualità dell'aria, convocate dal Comune di Aosta. In tale sede, oltre ad aggiornamento dei dati sulla qualità dell'aria vengono trattate nello</p>



specifico varie tematiche connesse alla tutela della qualità (impatti del traffico, del riscaldamento domestico, delle attività industriali ecc.) e alle operazioni di monitoraggio della stessa.

Grazie al supporto di ARPA, è possibile consultare sul loro sito istituzionale <http://www.arpa.vda.it/it/aria/la-qualit%C3%A0-dell-aria/stazioni-di-monitoraggio/dati-e-grafici>, i dati delle singole stazioni di monitoraggio, nonché i valori dei singoli inquinanti monitorati quotidianamente dalla rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria.

SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE	
DESCRIZIONE	Servizio di formazione, informazione e consulenza tecnica sulle tematiche energetiche, in particolare attraverso lo Sportello Info Energia Chez Nous e materiale divulgativo specificamente creato, ai diversi soggetti interessati (cittadini, professionisti, imprese, enti locali, ecc.)
OBIETTIVI	Diffusione delle conoscenze su tecniche, tecnologie e normativa nel settore energetico
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Pubblicazioni/anno n. contatti/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>ANNO 2016</p> <p><u>Pubblicazioni</u> 1 video nell'ambito del POR 14/20</p> <p><u>Contatti</u> 2.274 contatti di cui 1151 consulenze tecniche</p> <p>ANNO 2017</p> <p><u>Pubblicazioni</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 video divulgativo Laboratori didattici; - Opuscolo "Controllo e manutenzione degli impianti termici"; - Opuscolo "La targa energetica"; - Opuscolo "La certificazione energetica degli edifici" "Vademecum efficienza energetica nell'edilizia" <p><u>Contatti</u> 3246 contatti di cui 1547 consulenze tecniche</p> <p>ANNO 2018</p> <p><u>Pubblicazioni</u> "Manifesto sugli strumenti per l'efficientamento energetico degli impianti termici"</p> <p><u>Contatti</u> 2.337 contatti di cui 1.193 consulenze tecniche</p>



SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE	
DESCRIZIONE	Campagne informative e corsi di formazione sulle diverse tematiche energetiche
OBIETTIVI	Diffusione delle conoscenze su tecniche, tecnologie e normativa nel settore energetico
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato attività produttive, energia e politiche del lavoro
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	BASSA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di campagne/anno Numero di corsi/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Anno 2016</p> <p><u>Campagne informative</u></p> <p>1 campagna informativa Bon de Chauffage (settembre-ottobre 2016) 1 stand presso Maison et Loisir (21-25 aprile 2016)</p> <p><u>Corsi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 COA informa per i professionisti (14 e 16 marzo 2016) - 1 incontro formativo con i tecnici comunali (17 marzo 2016) <p>Anno 2017</p> <p><u>Corsi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 COA informa impianti termici (16 febbraio 2017); - 2 COA Informa per i professionisti (29 maggio e 8 giugno 2017); - 1 COA Informa uffici tecnici (8 giugno 2017); - 1 COA Informa per i professionisti (13 dicembre 2017); - 1 convegno "La riqualificazione energetica con passivhaus: la ricerca del cost optimum e l'approccio step-by-step" nell'ambito di Maison et Loisir. <p>2018</p> <p><u>Campagne informative</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 stand presso Maison et Loisir (20-25 aprile 2018)



	<p>- 1 campagna informativa impianti termici (120 passaggi radiofonici su 3 emittenti locali e 10 uscite su 4 testate locali) - ottobre-novembre 2018</p> <p><u>Corsi</u></p> <p>- COA TOUR - Risparmio energetico e finanziamenti regionali - Cosa occorre sapere - Saint-Vincent (20 marzo 2018)</p> <p>- COA TOUR - Risparmio energetico e finanziamenti regionali - Cosa occorre sapere - Donnas (22 marzo 2018)</p> <p>- COA TOUR - Risparmio energetico e finanziamenti regionali - Cosa occorre sapere - Aosta (26 marzo 2018)</p> <p>- COA TOUR - Risparmio energetico e finanziamenti regionali - Cosa occorre sapere - Morgex (27 marzo 2018)</p>
--	---

SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE

DESCRIZIONE	Campagna di informazione sulle emissioni derivanti dalla combustione di biomasse legnose e abbruciamento residui vegetali
OBIETTIVI	Corretta informazione in merito agli impatti connessi agli abbruciamenti derivanti dalle attività agricole.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorati territorio e ambiente e agricoltura e risorse naturali
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Attività annuali
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Nel 2017 nel corso degli incontri organizzati, a Courmayeur, Aosta e Verrès, rivolti ai cittadini oltre ad illustrare i dati sulla qualità dell'aria in Valle d'Aosta, i principali contenuti del Piano regionale per il risanamento, il miglioramento e il mantenimento della qualità dell'aria e sulle azioni e buone pratiche da attuare al fine di ridurre le emissioni in atmosfera, è stato fatto un approfondimento sugli impatti derivanti dalla combustione degli scarti derivanti dalle attività agricole, nonché delle biomasse legnose.



	<p>Considerate le problematiche, comuni a tutto l'arco alpino, connesse all'argomento, il Dipartimento ambiente ha ritenuto di dare seguito a tali approfondimenti pubblicando le linee guida in materia di biomasse legnose e di abbruciamento degli scarti vegetali derivanti da attività agricole.</p>
--	---

SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE	
DESCRIZIONE	Promuovere una maggiore adesione dei Comuni della Valle d'Aosta alla Certificazione ambientale
OBIETTIVI	Incrementare il numero dei Comuni valdostani certificati e promozione dello sviluppo sostenibile sul proprio territorio.
SOGGETTI RESPONSABILI	Assessorato territorio e ambiente
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	MEDIA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero di Comuni certificati/anno
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	



SETTORE COMUNICAZIONE E INFORMAZIONE	
DESCRIZIONE	Promuovere la divulgazione dei dati relativi alla qualità dell'aria ambiente
OBIETTIVI	Riorganizzazione delle informazioni e dei contenuti del sito istituzionale dell'ARPA Valle d'Aosta, per renderle più accessibili ai cittadini.
SOGGETTI RESPONSABILI	ARPA Valle d'Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	BASSA
DURATA	1 anno
INDICATORI	Adeguamento del sito
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	E' stato completato nel 2017, l'aggiornamento del sito dell'ARPA Valle d'Aosta. I cittadini possono consultare dallo stesso: <ul style="list-style-type: none"> - i dati relativi alla qualità dell'aria ambiente per stazione e per inquinante; - la configurazione della rete di monitoraggio; -

➤ **SETTORE VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA**

SETTORE VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	
DESCRIZIONE	Valutazione annuale della qualità dell'aria
OBIETTIVI	Garantire la continuità nella conoscenza dello stato della qualità dell'aria
SOGGETTI RESPONSABILI	ARPA Valle d'Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
TEMPI DI REALIZZAZIONE	Annuale
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Relazione annuale sullo stato della qualità dell'aria
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	Sono state regolarmente trasmesse e pubblicate le relazioni annuali per gli anni 2016-2017-2018.



SETTORE VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

DESCRIZIONE	Valutazioni della qualità dell'aria e/o degli impatti per realtà particolari
OBIETTIVI	Migliorare la conoscenza dello stato della qualità dell'aria sul territorio regionale e valutare l'impatto di sorgenti specifiche
SOGGETTI RESPONSABILI	ARPA Valle d'Aosta
ZONA DI APPLICAZIONE	Tutto il territorio regionale.
INDICE DI EFFICACIA	ALTA
DURATA	Intera durata del Piano
INDICATORI	Numero campagne/simulazioni
STATO DI ATTUAZIONE DELLA MISURA	<p>Le campagne effettuate, con le relative relazioni, sono state pubblicate sul sito ARPA al seguente link http://www.arpa.vda.it/it/aria/la-qualit%C3%A0-dell-aria/le-campagne, nel dettaglio:</p> <p>2016: sono state effettuate n. 2 ad Aosta (via Roma) e Cogne;</p> <p>2017: sono state effettuate n. 2 campagne Antey-Saint-André e Saint-Marcel;</p> <p>2018: effettuata 1 campagna a Gressan.</p>