

MATRICE 1: Matrice di "Coerenza Interna" tra gli "Obiettivi Generali" e le "Politiche e Azioni" del PSC

| OBIETTIVI GENERALI DEL PSC | | POLITICHE E AZIONI DEL PIANO STRUTTURALE COMUNALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|---|--|---|--|---|---------------|---|--|---|---|---|--|--|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | SPAZIO NATURALISTICO | | SPAZIO RURALE | | | SPAZIO PORTUALE | | | | | SPAZIO URBANO | | | | | | | | SISTEMA PAESAGGISTICO E AMBIENTALE | | | SISTEMA DELLA MOBILITA' | | | | | SISTEMA DELLE DOTAZIONI TERRITORIALI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ampliamento dello spazio naturale esistente | conservazione e riqualificazione del patrimonio naturale esistente | politiche di salvaguardia dello spazio rurale | favorire l'attività agricola, il prosiegro delle rinaturalizzazioni e l'uso di centri aziendali anche per scopi didattici ricreativi | favorire la creazione di percorsi verdi e strade tematiche | ristrutturazione di aree da destinare ad attività industriali | ristrutturazione di aree da destinare ad attività produttive-terziarie | zone di nuovo impianto per attività produttive e portuali | Aree di transizione allo spazio urbano | Area di nuovo impimento per la logistica portuale | interventi di riqualificazione urbana in aree destinate ad uso | | | | nuove aree insedative destinate ad uso | | | | aree di riqualificazione ambientale, ecologica e paesaggistica | ambiti di riqualificazione naturalistica | Rete ecologica | nuova viabilità carrabile | nuove linee ferroviarie e stazioni | nuovi scali merci ferroviari | parcheggi e nodi di scambio di progetto | piattaforme logistiche e aree attrezzate per autotrasporto | verde pubblico e privato di progetto | verde di filtro da attuare | attrezzature e spazi di interesse pubblico di progetto | poli funzionali di progetto | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiettivi di sviluppo economico-sociale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG1 | perseguire uno sviluppo equilibrato tra i diversi settori produttivi (industria, attività portuali, attività turistiche; attività ricreativo-culturali; agricoltura ed attività connesse, etc); | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | X | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG2 | perseguire un modello post-industriale di sviluppo (prevalenza di terziario e servizi) socialmente più sostenibile; | | | | | | | X | X | | X | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG3 | privilegiare forme più "leggere" di sviluppo, cioè a minor consumo di energia e di materia, a minor impatto ecologico; | | | | | | | X | X | X | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG4 | articolare e qualificare l'offerta turistica; | X | X | X | X | X | | | | | | X | | | | | X | | | | X | X | X | | | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG5 | qualificare il sistema dell'offerta commerciale, rafforzando la sua presenza nella città; | | | | | | | | X | | | | | X | | | | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG6 | consolidare Ravenna, a partire dal suo porto, come nodo intermodale primario di scambio nelle relazioni nazionali ed internazionali est-ovest e nord-sud; | | | | | | | X | X | X | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG7 | consolidare e sviluppare il sistema universitario integrandolo con la città e relazionandolo col sistema economico; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG8 | inserire il territorio rurale nel circolo virtuoso di uno sviluppo locale basato sull'uso coordinato e compatibile delle risorse in esso presenti; | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG9 | estendere le politiche volte a conciliare il modello di sviluppo con l'esigenza di dare risposte alle domande che emergono dalle nuove categorie a rischio; | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiettivi di riqualificazione del territorio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG10 | promuovere la qualità urbana a tutte le scale ed in tutte le fasi del processo di trasformazione dell'insediamento; | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG11 | dare priorità alla riabilitazione degli elementi dell'insediamento e delle reti infrastrutturali esistenti; | | | | | | | X | X | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG12 | assicurare la durata nel tempo della qualità urbana ricercandola in tutte le fasi del processo di produzione e gestione della città; | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG13 | completare il recupero e la riqualificazione del Centro storico del capoluogo; | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG14 | introdurre nei processi e negli interventi ordinari di trasformazione attenzione alle condizioni qualitative dei contesti; | | | | | | | X | X | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG15 | ridurre gradualmente e, se possibile, eliminare, le situazioni urbane o rurali di assenza di qualità per degrado ambientale, ecologico e paesaggistico, o per mancanza di identità o di adeguate dotazioni territoriali; | X | X | X | X | X | | | | | | | X | X | X | X | | | | | X | X | X | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG16 | estendere le politiche finalizzate alla sicurezza del territorio nei riguardi di tutte le situazioni sensibili (esondabilità, subsidenza, erosione, etc) e di rischio; | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiettivi di salvaguardia e valorizzazione delle risorse ambientali e culturali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG17 | assicurare la tutela delle risorse ambientali e culturali; | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG18 | mettere sempre più a sistema il complesso delle risorse naturalistiche e culturali; | X | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG19 | introdurre le risorse naturalistiche e culturali in circuiti di valorizzazione compatibile; | X | X | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG20 | promuovere ed assicurare la sostenibilità degli insediamenti attraverso l'attenzione al regime idraulico e la cura del ciclo dell'acqua, il contenimento del consumo energetico. | | | | | | | X | X | | | | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

MATRICE 2: Matrice di "Coerenza Esterna" tra gli "Obiettivi Generali" del PSC e gli "Obiettivi e Politiche" del PTCP

| OBIETTIVI GENERALI DEL PSC (OPGn) | | OBIETTIVI E POLITICHE DEL PTCP (OPm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|-----------------------|--|------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|-------------------|---|-------------------------|---|--------------------------|---|-------------------------|-------------------|---------------------|
| | | Economia Conoscenza | | | | | | Verso processi di internazionalizzazione | | | | | | Valorizzare il territorio come risorsa | | | | | |
| | | Importanza ricerca | Qualificazion e risorse umane e formazione | Rafforzare Università | Cultura: frontiera economia conoscenza | Mercato del lavoro e immigrazion e | Contro lavoro nero, per sicurezza sul lavoro | Poli di RA in reti globali | Migliorare infrastrutture e mobilità | Rafforzare PMI e attrarre investimenti | Distretto chimico | Più qualità prodotti e imprese agroaliment. | Credito per innovazione | Apertura a est e internaz.ne sistemi locali | Sostenibilità ambientale | Innovazione dei servizi pubblici locali | Ruolo turismo-commercio | Risorsa Appennino | Società del Welfare |
| Obiettivi di sviluppo economico-sociale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG1 | perseguire uno sviluppo equilibrato tra i diversi settori produttivi (industria, attività portuali, attività turistiche; attività ricreativo- | | | X | X | X | | | | X | X | X | X | X | | | X | | |
| OPG2 | perseguire un modello post-industriale di sviluppo (prevalenza di terziario e servizi) socialmente più sostenibile; | | X | | | | | X | | | X | | X | | | X | | | X |
| OPG3 | privilegiare forme più "leggere" di sviluppo, cioè a minor consumo di energia e di materia, a minor impatto ecologico; | X | X | | | | X | | X | X | X | X | X | | X | | | | |
| OPG4 | articolare e qualificare l'offerta turistica; | | X | | X | | | | X | X | | | | | X | X | X | | |
| OPG5 | qualificare il sistema dell'offerta commerciale, rafforzando la sua presenza nella città; | | | | | X | | | | | | | | | | | X | | |
| OPG6 | consolidare Ravenna, a partire dal suo porto, come nodo intermodale primario di scambio nelle relazioni nazionali ed internazionali est-ovest e nord-sud; | | | | | X | | X | | | X | | X | X | | | | | |
| OPG7 | consolidare e sviluppare il sistema universitario integrandolo con la città e relazionandolo col sistema economico; | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG8 | inserire il territorio rurale nel circolo virtuoso di uno sviluppo locale basato sull'uso coordinato e compatibile delle risorse in esso presenti; | | X | | | | | | X | | | X | | | X | | | | |
| OPG9 | estendere le politiche volte a conciliare il modello di sviluppo con l'esigenza di dare risposte alle domande che emergono dalle nuove categorie a rischio; | | X | | | X | X | | | | | | | | | X | | | X |
| Obiettivi di riqualificazione del territorio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG10 | promuovere la qualità urbana a tutte le scale ed in tutte le fasi del processo di trasformazione dell'insediamento; | | | | X | | | | X | | | | | | X | X | | | |
| OPG11 | dare priorità alla riabilitazione degli elementi dell'insediamento e delle reti infrastrutturali esistenti; | | | | | | | | X | | | | | | X | X | | | |
| OPG12 | assicurare la durata nel tempo della qualità urbana ricercandola in tutte le fasi del processo di produzione e gestione della città; | | X | | X | | | | | | | | | | | X | | | |
| OPG13 | completare il recupero e la riqualificazione del Centro storico del capoluogo; | | | | X | | | | X | | | | | | X | | X | | |
| OPG14 | introdurre nei processi e negli interventi ordinari di trasformazione attenzione alle condizioni qualitative dei contesti; | X | | | | | | | | | | X | | | X | X | X | | |
| OPG15 | ridurre gradualmente e, se possibile, eliminare, le situazioni urbane o rurali di assenza di qualità per degrado ambientale, ecologico e paesaggistico, o per mancanza di identità o di adeguate dotazioni | | | | X | | | | X | | | | | | X | X | X | | X |
| OPG16 | estendere le politiche finalizzate alla sicurezza del territorio nei riguardi di tutte le situazioni sensibili (esondabilità, subsidenza, erosione, etc) e di rischio; | | | | | | X | | X | | X | | X | | X | | | | |
| Obiettivi di salvaguardia e valorizzazione delle risorse ambientali e culturali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OPG17 | assicurare la tutela delle risorse ambientali e culturali; | | | X | X | | | | | | | | | | X | | | | |
| OPG18 | mettere sempre più a sistema il complesso delle risorse naturalistiche e culturali; | X | | | | | | | | | | | | | X | | X | | |
| OPG19 | introdurre le risorse naturalistiche e culturali in circuiti di valorizzazione compatibile; | | X | | X | | | | | | | | | | X | | X | | |
| OPG20 | promuovere ed assicurare la sostenibilità degli insediamenti attraverso l'attenzione al regime idraulico e la cura del ciclo dell'acqua, il contenimento del consumo energetico. | X | | X | | | | | X | | | | X | | X | | | | |

Tabella 5: MATRICE VALSAT - Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale delle politiche e azioni del PSC STRUTTURALE COMUNALE

| SETTORE AMBIENTALE TERRITORIALE SENSIBILE | CRITERIO DI SOSTENIBILITA' E VALUTAZIONE | POLITICHE E AZIONI DEL PIANO STRUTTURALE COMUNALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--------------------|---|---|--|--------------------|--|---|----------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|---|--|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| | | SPAZIO NATURALISTICO | | SPAZIO RURALE | | | SPAZIO PORTUALE | | | | | SPAZIO URBANO | | | | | | | | SISTEMA PAESAGGISTICO E AMBIENTALE | | | SISTEMA DELLA MOBILITA' | | | | | SISTEMA DELLE DOTAZIONI TERRITORIALI | | | | |
| | | ampliamento dello spazio naturale esistente | conservazione e riqualificazione del patrimonio naturale esistente | politiche di salvaguardia dello spazio rurale | favorire l'attività agricola, il proseguo delle rinaturalizzazioni e l'uso di centri aziendali anche per scopi didattici ricreativi | favorire la creazione di percorsi verdi e strade tematiche | ristrutturazione di aree da destinare ad attività industriali | ristrutturazione di aree da destinare ad attività produttive terziarie | zone di nuovo impianto per attività produttive portuali | Aree di transizione allo spazio urbano | Area di nuovo impianto per la logistica portuale | interventi di riqualificazione urbana in aree destinate ad uso | | | | nuove aree insedative destinate ad uso | | | | aree di riqualificazione ambientale, ecologica e paesaggistica | ambiti di riqualificazione naturalistica | Rete ecologica | nuova viabilità carrabile | nuove linee ferroviarie e stazioni | nuovi scali merci ferroviari | parcheggi e nodi di scambio di progetto | piattaforme logistiche e aree attrezzate per autotrasporto | verde pubblico e privato di progetto | verde di filtro da attuare | attrezzature e spazi di interesse pubblico di progetto | poli funzionali di progetto | |
| | | | | | | | | | | | | prevalentemente residenziale | prevalentemente per attività turistica | prevalentemente per attività produttiva | per attività miste | prevalentemente residenziale | prevalentemente per attività turistica | prevalentemente per attività produttiva | per attività miste | | | | | | | | | | | | | |
| AREA mq (valore approssimato) | | 39.000.000 | 75.000.000 | | | | 3.600.000 | 850.000 | 625.000 | 370.000 | 1.680.000 | 72.000 | 28.000 | 15.000 | 3.038.000 | 3.222.000 | 225.000 | 2.272.000 | 2.053.000 | | | | 622.000 | 72.000 | 242.000 | 50.000 | 225.000 | 1.700.000 | 2.210.000 | 2.344.000 | 575.000 | |
| 1. CLIMA E ATMOSFERA | Contenimento dei consumi energetici e aumento dell'uso di fonti rinnovabili e assimilate | = | = | = | = | = | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | = | - | + | + | + | - | = | = | - | - | |
| | Riduzione emissioni climalteranti | + | = | = | = | = | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | + | - | - | + | + | - | - | |
| | Aumento delle aree boscate | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | = | = | = | = | = | + | + | = | = | |
| | Riduzione delle emissioni inquinanti | + | = | = | = | = | 0 | + | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | + | + | + | - | + | + | - | - | + | + | = | = | |
| 2. TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO | Conservazione e incremento degli ecosistemi e tutela della diversità biologica | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Ridurre la frammentarietà delle aree naturali | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Riduzione della pressione antropica sui sistemi naturali | + | + | = | = | = | 0 | 0 | - | 0 | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + | + | + | - | = | = | = | = | = | = | + | = | |
| | Tutela degli elementi del paesaggio | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | = | - | = | = | = | = | + | + | = | = | |
| | Conservazione e valorizzazione del patrimonio storico e culturale | = | = | + | + | + | = | = | = | = | = | + | + | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Ridurre o eliminare l'esposizione della popolazione al rischio industriale | = | = | = | = | = | - | + | 0 | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Ridurre o eliminare l'esposizione della popolazione al rischio da subsidenza, erosione costiera, esondazione, ingressione marina | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | - | - | - | - | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Protezione dei corpi idrici superficiali e sotterranei anche in funzione degli usi | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Conservare e migliorare l'ambiente della fascia costiera secondo le linee guida del GIZC | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 0 | 0 | 0 | 0 | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 3. QUALITA' DELL'AMBIENTE URBANO | Favorire il riequilibrio delle funzioni territoriali | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | |
| | Migliorare l'accessibilità delle aree di verde pubblico | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | + | + | = | = | |
| | Favorire la compattezza dello sviluppo urbano | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | + | |
| | Ridurre l'esposizione della popolazione ad inq. atmosferico | + | + | = | = | = | = | = | = | = | + | = | = | = | = | - | - | - | - | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | |
| | Ridurre l'esposizione della popolazione ad inq. acustico | = | = | = | = | = | = | = | = | = | - | = | = | = | = | - | - | - | - | = | = | = | - | - | - | - | - | + | + | = | = | |
| | Ridurre l'esposizione della popolazione ad elettrosmog | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |
| | Migliorare la mobilità locale riducendo l'esigenza di mobilità privata | = | = | = | = | = | - | - | - | - | + | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | = | + | + | + | + | + | + | + | + | - | |
| 4. PRELIEVO E TUTELA DELLE RISORSE E PRODUZIONE DEI RIFIUTI | Ridurre il consumo di risorse non rinnovabili | = | = | = | = | = | - | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | = | - | - | - | - | - | = | = | - | - | |
| | Privilegiare la manutenzione e la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente | = | = | + | + | + | + | + | - | + | = | + | + | + | + | - | - | - | - | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| | Limitare il consumo di suolo | + | + | = | = | = | + | + | - | + | - | + | + | + | + | - | - | - | - | + | + | + | - | = | - | - | - | + | + | - | - | |
| | Limitare le attività estrattive | = | = | = | = | = | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | = | - | - | - | - | - | = | = | - | - | |
| | Recupero e bonifiche di siti contaminati | = | = | = | = | = | + | + | + | + | = | + | + | + | + | + | + | + | + | = | = | = | = | = | = | = | = | = | + | + | + | |
| | Ridurre e migliorare l'uso della risorsa idrica | = | = | = | = | = | 0 | - | - | - | = | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | + | = | = | = | = | = | = | = | - | - | |
| | Riduzione del carico inquinante recapitato ai corpi idrici e al mare | = | = | = | = | = | 0 | - | - | - | = | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | 0 | 0 | |
| | Ridurre la produzione di RSU e RS destinati allo smaltimento | = | = | = | = | = | 0 | - | - | - | = | - | - | - | - | - | - | - | - | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | - | - | |

| Legenda: | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------|---|------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------|---|---------------------|
| + | Effetto positivo molto significativo | + | Effetto positivo rilevante | + | Effetto positivo | - | Effetto negativo | - | Effetto negativo significativo | - | Effetto negativo molto significativo | 0 | Effetto nullo | = | Nessuna interazione |

Tabella 6 - QUADRO DI RIFERIMENTO PER IL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO

| Obiettivi Generali | Obiettivi specifici | Indicatori | Dato 2003 | Stato | Trend | Target | | |
|---|--|---|---|---|---------------------|---|---|--|
| CLIMA E ATMOSFERA | | | | | | | | |
| 1. Riduzione dei gas serra e dell'uso di fonti fossili | 1A - Contenere i consumi energetici e aumentare il risparmio energetico e l'uso di fonti rinnovabili e assimilate | Energia prodotta da fonti rinnovabili o assimilate e da rifiuti (biogas, caldaia aletto fluido, cogenerazione depuratore, turboespansore, tetti fotovoltaici) | 9.218 tep* | ☹ | ↑↑ | Portare la produzione di energia da fonti rinnovabili al 12% entro il 2010 secondo gli obiettivi stabiliti dal Libro Verde CE sulle energie rinnovabili | | |
| | | Consumo di gas naturale (escluso quello per prod. energetica) | 170.423 tep | ☹ | ↑↑ | Concorrere alla realizzazione degli obiettivi nazionali di risparmio energetico (dai DM 24-07-2004) | | |
| | | Consumo gas naturale pro-capite | 1.18 tep/anno | ☹ | ↑↑ | | | |
| | | Consumo di energia elettrica | 200.418 tep | ☹ | ↑↑ | | | |
| | | Consumo di energia elettrica pro capite | 1.39 tep/anno | ☹ | ↑↑ | | | |
| | 1B - Riduzione delle emissioni climalteranti, associate al bilancio energetico locale | Stima della emissione di CO2 equivalente in atmosfera | in elaborazione | | | Raggiungimento degli obiettivi di Kyoto | | |
| | | Estensione Superfici boscate mq | 37.135.098 mq | 😊 | ↑↑ | | | |
| 2. Riduzione emissioni inquinanti in atmosfera | 2A - Riduzione emissioni inquinanti - da traffico, da riscaldamento, - da processi industriali e rispetto dei limiti previsti, a regime, dalle direttive comunitarie | Numero di superamenti dei limiti previsti, a regime, delle direttive comunitarie per l'anno riportato | | | | Rispetto della normativa vigente | | |
| | | NO2 (rispetto a normativa in vigore al 2010) | 21 | ☹ | ↔ | Superamento 200 µg/mc media oraria - max 18 volte/anno | | |
| | | PM10 (rispetto a normativa in vigore al 2005) (calcolati come media giornaliera delle 3 centraline urbane) | 84 | ☹ | ↓↓ | Superamento 50 µg/mc max media giornaliera - max 35 volte/anno | | |
| | | PM10 (2005) - media annuale delle centraline urbane | 42,6 µg/mc | ☹ | ↓↓ | Media annuale max 40 µg/mc | | |
| | | CO (rispetto a normativa in vigore al 2005) | 0 | 😊 | ↔ | Superamento dei 10 mg/mc come massima media giornaliera su 8 ore | | |
| | | O3 (rispetto a normativa in vigore attualmente) | 44 | 😬 | | Superamento 120 µg/mc max media giornaliera 8 ore max 25 volte/anno | | |
| | | SO2 (2002) | 0 | 😊 | ↓↓ | Superamento 125 µg/mc max 25 volte/anno | | |
| | | Benzene (2010) - media annuale (lim. al 2010 = 5µg/mc) | 2,2 | | | Media annuale max 5 µg/mc | | |
| | | Emissioni autorizzate in area industriale | | | | Non incrementare le emissioni in area industriale | | |
| | | SO2 | 13598 t/anno | 😊 | ↓↓ | | | |
| | | NOX | 14000 t/anno | 😬 | ↔ | | | |
| | | CO | 2864 t/anno | 😊 | ↓↓ | | | |
| | | SOV | 1237 t/anno | 😊 | ↓↓ | | | |
| | | PTS | 1143 t/anno | 😊 | ↔ | | | |
| | | TUTELA DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO | | | | | | |
| | | 1. Tutela delle aree di interesse naturalistico, conservazione della biodiversità, incremento del patrimonio naturalistico | 1A - Conservazione e recupero degli ecosistemi, tutela della diversità biologica. | Percentuale di estensione delle aree protette rispetto al territorio comunale | 29% | 😊 | ↔ | |
| Superficie zone di trasformazione in aree di vincolo paesaggistico, idrogeologico, Parco, SIC-ZPS | Vedi Allegato VALSAT Ovl. 3 | | | | | | | |
| Superficie urbanizzata/superficie biologicamente produttiva(vedi nota a piè pagina) | 0,56 | | | | 0,46 (dato al 2024) | | | |
| 1B - Ridurre la frammentazione delle aree naturali | Massima superficie naturale non frammentata | | 2.240 Ha | 😊 | ↔ | | | |
| 1C - Ridurre la pressione antropica sui sistemi naturali | N° strutture produttive certificate EMAS, ISO 14000 | | in elaborazione | | | | | |
| 1D - Proteggere i corpi idrici superficiali e sotterranei anche in funzione degli usi | Indice SECA | | mediocre | ☹ | ↔ | Qualità dei corsi d'acqua almeno in classe 3 (sufficiente) | | |
| 2. Tutela del paesaggio e valorizzazione del paesaggio rurale | 2A - Tutelare elementi del paesaggio rurale (fasce riparie, siepi,...) | N° interventi attuazione ARA e AVN | monitoraggio | | | | | |
| | | N° attività legate al turismo rurale e ambientale | 19 | | | | | |
| | 2B - Conservare il patrimonio storico e culturale | N° case coloniche di valore tipologico documentario | 1350 | | | | | |
| | | N° interventi di adeguamento case coloniche | monitoraggio | | | | | |
| 3. Protezione del territorio da rischi idrogeologici, erosione delle coste Ridurre o eliminare l'esposizione al rischio | 3A - Limitare il rischio da esondazione, ingressione marina, subsidenza, rischio industriale | Superficie zone di trasformazione in aree di rischio | Vedi Allegato VALSAT Ovl. 1 | | | | | |
| | | N° impianti di sollevamento | 121 | | ↑↑ | | | |
| | | N° idrovore | 10 | | ↑↑ | | | |
| | 3B - Limitare il rischio da incidente rilevante | Superficie zone di trasformazione in aree di rischio | Vedi Allegato VALSAT Ovl. 2 | | | | | |
| | | N° aziende a rischio di incidente rilevante | 20 | | ↔ | | | |
| | 3C - Conservare e migliorare l'ambiente della fascia costiera secondo le linee guida del GIZC | % costa in erosione | 33.51% | 😬 | ↔ | | | |
| | | % costa naturale | 30,13% | 😊 | ↔ | | | |
| | | % costa opere di prot. fissa | 46,60% | 😬 | ↔ | | | |
| | | n° stabilimenti balneari | 199 | | ↔ | | | |
| | | n° stabilimenti balneari ecosostenibili | 0 | | | | | |

| Tabella 6 - QUADRO DI RIFERIMENTO PER IL PROGRAMMA DI MONITORAGGIO (continua) | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|-------|--------------------|--|
| Obiettivi Generali | Obiettivi specifici | Indicatori | Dato 2003 | Stato | Trend | Target |
| QUALITA' DELL'AMBIENTE URBANO | | | | | | |
| 1. Riequilibrio territoriale e urbanistico | 1A - Favorire il riequilibrio delle funzioni territoriali (atto a ridurre la mobilità) | % popolazione con disponibilità di servizi (scuole, servizi socio-sanitari, servizi pubblici, ecc.) entro un raggio prestabilito (ECI 4) | Da definire nel Piano dei Servizi | | | |
| | 1B - Favorire la compattezza dei centri urbani | Indice di compattezza dei centri urbani (vedi nota) | 390 | | 916 (dato al 2024) | Aumentare la compattezza dei centri urbani |
| | 1C - Migliorare l'accessibilità e la disponibilità di aree verdi | % popolazione con disponibilità di verde a meno di 300 mt – (ECI 4) | 95,70% | 😊 | ↑↑ | % popolazione > 90% |
| | | Verde urbano per abitante | 28,5 mq/ab | 😊 | ↑↑ | > dotazione standard PRG |
| | | Verde di filtro | 508.829 mq | | ↑↑ | Aumentare il verde di filtro |
| 2. Migliorare la qualità dell'ambiente urbano | 2A - Ridurre l'esposizione della popolazione ad inquinamento atmosferico | Giorni di buona qualità dell'aria – (ECI 5) | in elaborazione | | | |
| | 2B - Riduzione della % della popolazione esposta ad inquinamento acustico | Superficie di trasformazione ricadente in zone di inquinamento acustico (% di popolazione esposta ECI 8) | Vedi Allegato VALSAT Ovl. 7 | | | |
| | 2C - Riduzione della % della popolazione esposta ad inquinamento elettromagnetico | Superficie di trasformazione ricadente in zone di inquinamento elettromagnetico | Vedi Allegato VALSAT Ovl. 6 | | | |
| | 2D - Miglioramento della mobilità locale | Uso del trasporto pubblico (passeggeri trasportati/anno) | 5.126.459 | | ↔ | Aumentare i passeggeri trasportati in un anno |
| | | N° parcheggi scambiatori | n° 5 | | ↑↑ | Aumentare i posti nei parcheggi scambiatori |
| | | N° posti parcheggi scambiatori | posti n° 3.346 | | ↑↑ | |
| | | estensione rete stadale | Km 971.17 | | ↑↑ | |
| | | indice di motorizzazione | 65,17% | 😞 | ↑↑ | Inferiore alla media regionale del 61% |
| PRELIEVO E TUTELA DELLE RISORSE E PRODUZIONE DEI RIFIUTI | | | | | | |
| 1. Riduzione dell'uso di risorse non rinnovabili | 1A - Privilegiare la manutenzione ed il riuso del patrimonio edilizio del territorio | Abitazioni ricavate da ristrutturazione/nuove abitazioni | in elaborazione | | | |
| 2. Conservazione e miglioramento della risorsa idrica | 2A - Ridurre e migliorare l'uso della risorsa idrica | Consumo totale | 16.000.168 mc/anno | 😞 | ↑↑ | Valori inferiori a 200 l/ab/g (rapporto Ecourb) |
| | | efficienza impianti di depurazione – abbattimento COD | 91.68% | 😊 | ↔ | Efficienza di depurazione maggiore del 90% |
| | 2B - Ridurre il carico inquinante recapitato a corpi idrici e al mare | Abitanti serviti da rete fognaria | 83% | | ↑↑ | Aumentare la % di abitanti serviti |
| | | Abitanti serviti da impianto di depurazione | 72,70% | | ↑↑ | Aumentare la % di abitanti serviti |
| 3. Tutela del suolo | 3A - Ridurre il consumo di suolo | Sup. urbanizzata/sup. totale | 0,075 | 😊 | 0,094 (dato 2024) | |
| | | Superficie edificata | 12.565.673 mq | | ↑↑ | |
| | 3B - Ridurre le attività estrattive | Superficie complessiva destinata ad attività estrattiva | 2.340.653 mq | | | |
| | 3C - Recuperare e bonificare i siti inquinati | Superficie totale bonificata | 148.000 mq | | ↑↑ | Bonificare tutti i siti contaminati |
| 4. Gestione sostenibile della produzione e smaltimento rifiuti | 4A - Riduzione produzione di rifiuti urbani e speciali destinati allo smaltimento. | Produzione totale | 105.573 ton/anno | 😞 | ↑↑ | Diminuire la produzione totale |
| | | Produzione rifiuti pro-capite per abitante equivalente | 694 Kg/ab/anno | 😞 | ↑↑ | Produzione pro-capite di rifiuti = 665 Kg/ab/anno (media regionale) |
| | | Raccolta differenziata totale | 29.53 % | 😊 | ↑↑ | Rispetto obiettivo del 40% per la raccolta differenziata dei rifiuti entro 2008 (Piano Infraregionale Rifiuti) |
| | | Produzione energia elettrica da rifiuti | 36.000.000 kWh | | ↑↑ | Aumentare il recupero energetico |

indice superficie urbanizzata/ superficie biologicamente produttiva

la diminuzione dell'indice rappresenta una transizione verso una situazione migliore

indice di compattezza dei centri urbani = area delle aree urbanizzate / perimetro aree urbanizzate

la crescita dell'indice rappresenta una transizione verso una maggiore compattezza della forma urbana

| Legenda | | |
|---------|----------|---------------------------|
| 😊 | Positivo | ↑↑ = trend in aumento |
| 😐 | Buono | ↔ = trend stabile |
| 😞 | Negativo | ↓↓ = trend in diminuzione |