Canosa di Puglia 12 febbraio 2009

Valutazione Ambientale Strategica del PUG

Tra gli esiti del Documento di scoping ed il Rapporto Ambientale intermedio del DPP

Mauro lacoviello Responsabile tecnico Agenzia Territoriale per l'Ambiente del PTO NBO









La normativa

Il 21 luglio 2001 è stata adottata la Direttiva 2001/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente - Direttiva sulla Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

La Direttiva 2001/42/CE stabilisce che una vasta gamma di piani e programmi, che possono generare significativi effetti sull'ambiente, devono essere sottoposti a valutazione ambientale prima della loro adozione. Gli Stati membri entro il 21 luglio 2004 avrebbero dovuto recepire la Direttiva. Il recepimento effettivo della direttiva VAS in Italia è avvenuto solo con il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale" che, tuttavia, è entrato in vigore il 1 agosto 2007.

L'art. 6 paragrafo 2a del D.Lgs 4/2008 stabilisce il campo di applicazione della VAS, ossia sancisce che devono essere sottoposti a VAS i Piani e i Programmi che presentano effetti significativi sull'ambiente e definisce una obbligatorietà della procedura per diversi settori, tra i quali è incluso quello della pianificazione territoriale.

In Puglia, nel Documento Regionale di Assetto Generale (DRAG) sono stati esplicitati gli "indirizzi, criteri e orientamenti per la formazione, il dimensionamento e il contenuto dei piani urbanistici generali (PUG)", ed è stato introdotto il processo di VAS nella formazione dei PUG¹
Il documento regionale prevede che la Valutazione Ambientale Strategica sia parte integrante del

processo di elaborazione ed approvazione del PUG con la finalità di verificare in modo esplicito la coerenza delle scelte di piano con gli obiettivi di sostenibilità.

Le componenti della VAS

Valutazione Ambientale Strategica è legata a tre componenti fondamentali del processo del PUG

- 1) Il quadro propositivo di tutti i livelli del processo di PUG
- **2)** Il sistema delle invarianti/valori culturali, programmatici e spaziali dei sistemi ambientali
- 3) Il tempo di attuazione del PUG, priorità delle azioni

Le fasi della VAS

Valutazione Ambientale Strategica segue parallelamente il processo di elaborazione del PUG gli esiti delle fasi concorrono ad orientare il PUG verso azioni di sostenibilità ambientale

- **1)** I documento di orientamento tecnico-metodologico partecipato e condiviso "DOCUMENTO di SCOPING" Atto di Indirizzo
- 2) Il Rapporto intermedio Documento Preliminare di Piano
- 3) Rapporto Ambientale finale Piano Urbanistico Generale
- 4) Il monitoraggio

Valutazione Ambientale Strategica del PUG "Tra gli esiti del Documento di scoping ed il Rapporto Ambientale intermedio del DPP – Canosa di Puglia 12 febbraio 2009

Gli esiti del documento di scoping 1)

Non sono pervenuti contributi alla proposta di indice proposta nel doc. di scoping



Il quadro propositivo del DPP



6.1. La Del, G.C. n. 132 del 18.10.2007: l' "Atto di Indirizzo"
Nella quarta parte del DPP, viene definito l'assetto programmatico territoriale del DPP attraverso l' "Atto di Indirizzo" el i conseguenti "obiettivi", che si concretizzano con le conseguenti azioni strategiche di assetto del territorio, specificate attraverso "azioni-obiettivo".

- 6.11. Gli obietivi dell' "Atto di indirizzo"

 1. Cone principio fondativo, il PUCI di Canona di Paglia saza formato sul criterio della sostemibilità ambientale e sul contenimento del consumo di serritorio. Un piano quindi non fondato su ultriore espansione, ma sulla confirma dei dimiti saquisti (aree già biprizzate dal PRO vigente), sulla gestione e riqualificazione dell' esistente dei silante dell' ambienta naturale.

 2. Il Piano dovrà perseguire obiettivi di qualità ambientale e storce-passeggistio, sulvaguandando l'ecome parimoniono tontrote testionnicale (archologia) del coologico (finume Ofanto) esistente del presente parametra forma di sostenità di eviluppo lestriottale.

 3. Il Piano dovrà natura e a rafforzare le selentità estro-coalturali della città e del suo territorio,

- Il Platio dovra Immer à tratocurre le isoential sorvice-cultural ciuta crat e cas certificate.
 Il Platio dovra Immer à tratocurre le isoential sorvice cientifiate de ciutalité.
 Il Plato duvit garantire livelli devati in termini quantifiarir et qualitris rella detazione dei servizi da infristione devirence oblegate forme de cooperazione pubblico-private.
 Il piano dovrà miner al supeamento del sistema injudo di pianificazione previsto dal PRO, consentendo maggiore essentificia e margiore specificia incramativa rispetto al dei single opportunità consentendo maggiore insentificia e maggiore specificia incramativa rispetto al dei single opportunità.

- consentendo maggiore flessibilità e maggiore specificita normativa napeuno aus suques o upprature, operative,

 6. Il piano dovvia spostare i termini del fiabitisgno abitativo pubblico (EEP), attraverso forme e programmi operativi che confermino gli attati elevari standard qualitativi (zona PEEP esistente);

 7. Il Piano dovvin intera piotenziamento del sistema infratruturate esistente, in modo de paresguire del protenziamento del sistema infratruturate esistente, in modo che paresguire financiamento del sistema produttivo della zenta agricola, salvagaurdando le zente già estropoles estetale (vedi la Variativazione a rute di peroresi cido-pedornii.

 8. Il Piano dovra riorganizzaze il sistema produttivo della zenta agricola, salvagaurdando le zente già estropoles e tutela (vedi la Variativa di Adepaumento al PUTTIP già adettota di CC. e di rifise di approvazione dalla Regione Paglia), maa il contempo consentendo lo svilupto di un sistema produttivo in grado di consigne le tradizionali attività agricole con le statula i conseiluli forme di uso del territorio specto (vedi agritariamo o forme di produtione/trasformazione/commercializzazione dei produtta giornica di conseiluli del produtta giornica anche produtta giornica sinceria di conseiluli forme di conseiluli conseilul
- prodotti agricon); Il Piano dovrà dare risposte adeguate al fabbisogno insediativo di tipo abitativo, predisponendo anche, 9. Il Pirao dorst dure rispotte adeguate al fibbiogo insediativo di tipo abitativo, predispotencio anche, laddove necessario, mocensimi di intentivazione dal merato dalla locazione. Adeguate rispotte dovramno essere date alla domanda insediativa di tipo produttivo e a quella più specificamente tunistica, in entraini caia in termini grossi di sostenibili eleccomico-ambientide degli intervetti. 10. Il Pirao doviri risuccire a costiguare la presenza di sistemi integnati di tuttela nelle zone agricole, ona le moltephici opportunti rivenienti di offerne d'uso del terrisnico consense a pratiche di turismo sostenibile, determinate dalla crescente domanda di paesaggi agricoli incontaminati e di qualita, curattrizzazi da fori elementi di specifical;

- 11. Il Piano dovrà perciò mirare a potenziare il ruolo della città di Canosa come centro dinamico per la produzione di beni e servizi, anche in funzione della sua posizione territoriale strategica e della
- promissione de troute service, attende misserance deal and positione servicine suaregier e deal positione de la principio della foreguezione tentralistica devid cicli spirarite le potenzialità cdifficatore previsté (sempre salvagantando i diritti acquitis), per eviture le sperequazioni fondiarie; 13. Il Piano si itante altraverso i coescrupi presquativis, par dorta cal regolamenta le hardenbillà dei diritti di trasformazione all'interno dei companti (per cennojo per le aree sontopotte a vincoli archeciogo): le finesbilità di colarizazione delle quanti definibili privare pubbliche.

6.1.2. Le azioni/obiettivo

obiettivo" (A/O), sono articolate rispetto ai "contesti territoriali", intesi, quali "parti del Le azonirosettivo (ACO), sono automic rispetto ai contesti territorio concontate da uno o più specifici caratteri dominanti sotto il profilo ambientale, paesistico, storico-culturale, insediativo, infrastruturale, e da altrettanto specifiche e msignificative relazioni e

tendenze evolutive che le interessano". Come già affermato, i contesti territoriali sono articolati in:

- go di affernitas, contesti territoriali seno articolati in: contesti tubra, vile a dire le perzica il del eritorio ove dominano gli insediamenti, articolati in base a considerazioni irregnite sulle curatteristiche fisiche e funzionali delle riscores insediaries classificane nell'ambito del sistema delle conconcenza, sal gado de compienza e il vioce storico-culturale dell'insediamento, sulle tendezze di trasformazione e le relative problematiche (cortexit ubrani storici, contesti turbani cossilolati, contesti ubrani nei dei consolidamento, contesti urbani particoli e marginali, cortesti urbani in formazione in modalità accentrate; cortesti della diffisione);

A/O,r - Le Azioni/Obletitvo previsle per il contesto rurale
A/O,r. - La turdea le la valorizzazione dei "contesti rurala"
Il receptiones della Variante di disegnamento del Pra gil Putto", in fase di approvazione dalla Regione
Paglia: Il receptimento del Para Commande del Pra flutto provincio, l'adeguamento al Piano di
Asserto indegogologico del Azioni dal Biscone della Regione reportetta "Para Ossico della Regione del Tofrano", in tuttà della eme protette comunitane (Six), il
Vistalizzazione del sistema di una dei della Territario nei provincio della Regione del Para della Par

l'attualizzazione del sistema di uso e di tutela del c.d. "Territorio aperto". La semplificazione della attuale normativa relativa alla attuazione di interventi in zona agricola, dovrà armonizzarsi con la puntuale ricognizione e tutela del notevole (e per molti versi ancora inalterato)

patrimonio passaggistico ed ambientale dell'agro di Canosa.

Superando la orma desueta definizione di "zona agricola", che indiscriminatamente sancisce modalità attustive indiferenti rispetto alle moltepicii situazioni reali, la normativa di intervento sarà calibrata rispetto ai singoli "contesti rurali", il cui riconoscimento dovrebbe derivare da una analisi integrata dei diversi sistemi paesaggistici ed ambientali esistenti.

Strutturato in

Obiettivi dell'Atto di Indirizzo

Azioni/Obiettivo per i due contesti territoriali (Rurale ed Urbano)

Totale 19 Azioni

Le Invarianti/Valori culturali

- Convenzione relativa alla conservazione ella vita selvatica e dell'ambiente naturale in Europa. Adottata a Berna il 19 settembre 1979.
- Prima Conferenza Europea sulle Città sostenibili, Aalborg 1994
- Documento di Lisbona 1996 il piano d'azione di Lisbona: dalla carta all'azione
- Schema di Sviluppo dello Spazio Europeo Postdam, maggio 1999
- Convenzione Europea per il Paesaggio (Firenze, ottobre 2000)
- Quarta Conferenza Europea delle città sostenibili, Aalborg 2004 "Commitments Aalborg+10"
- Carta della Rigenerazione Urbana AUDIS, giugno 2008
- Documento di programmazione economico-finanziaria (quinquennale) per gli anni 2009 2013, giugno 2008 "Rafforzamento dei Distretti..."
- Strategie di azione ambientale per lo sviluppo sostenibile Ministero dell'Ambiente

Le Invarianti/Valori culturali della pianificazione e programamzione cogente e volontaria

- Piano Regionale Trasporti
- Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)
- POIN "Attrattori Culturali Naturali e Turismo"
- POIN ""Energie rinnovabili e risparmio energetico
- Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)
- Piano Regionale delle Coste
- PUTT/P
- Il Documento Regionale di Assetto Generale (DRAG
- Programma regionale per la tutela dell'Ambiente, ottobre 2008 -sezione c
- Piano regionale di risanamento delle Acque
- Piano regionale di gestione rifiuti e bonifiche
- Piano di Azione Ambientale del PTO NBO
- Piano di Azione locale 2007/2013 PTO NBO (dal documento preliminare del 13 maggio 2008)
- Il Piano Territoriale di Coordinameto Provinciale di Foggia (PTCP) (ADOTTATO)
- La Rete Ecologica nel PTCP Potenza
- Il PTCP della Provincia di Bari
- Il PRIE di Canosa di Puglia
- Il Documento strategio di sviluppo del GAL "Murgia +"
- •. Il Piano Comunale dei Tratturi di Canosa di Puglia

Le Invarianti/Valori culturali della pianificazione e programamzione cogente e volontaria

- Piano Regionale Trasporti
- Piano Energetico Ambientale Regionale (PEAR)
- POIN "Attrattori Culturali Naturali e Turismo"
- POIN ""Energie rinnovabili e risparmio energetico
- Piano di Assetto Idrogeologico (PAI)
- Piano Regionale delle Coste
- PUTT/P
- Il Documento Regionale di Assetto Generale (DRAG
- Programma regionale per la tutela dell'Ambiente, ottobre 2008 -sezione c
- Piano di Azione Ambientale del PTO NBO
- Piano di Azione locale 2007/2013 PTO NBO (dal documento preliminare del 13 maggio 2008)
- Il Piano Strategico Vision 2020
- Il Piano Territoriale di Coordinameto Provinciale di Foggia (PTCP) (ADOTTATO)
- La Rete Ecologica nel PTCP Potenza
- Il PTCP della Provincia di Bari
- Il PRIE di Canosa di Puglia
- Il Documento strategio di sviluppo del GAL "Murgia +"
- •. Il Piano Comunale dei Tratturi di Canosa di Puglia

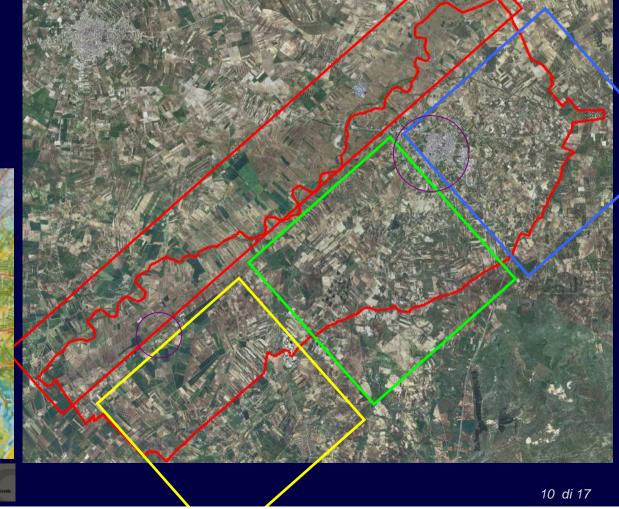
Le Invarianti/Valori spaziali ed i sistemi ambientali

• Sistema Urbano

• Sistema Fluviale(Valutazione di Incidenza?)

• sistema di Transizione Murgia/Ofanto sistema Collinare nor/est

• sistema Collinare sud/ovest







Valutazione Ambientale Strategica del PUG "Tra gli esiti del Documento di scoping ed il Rapporto Ambientale intermedio del DPP – Canosa di Puglia 13 febbraio 2009

La Verifica di coerenza del quadro propositivo con le Invarianti/valori culturali e della programmazione, pianificazione e gli effetti cumulativi

PP	Pianamente rispondente - molto positivo
Р	Abbastanza rispondente - positivo
PN	Parzialmente rispondente – positivo e negativo
N	Non molto rispondente - negativo
NN	Per nulla rispondente – molto negativo

La Valutazione di impatto del quadro propositivo con le Invarianti/valori dei sistemi ambientali Criteri di valutazione per sistemi ambientali e fattore limitante

Criteri	Aspetti da prendere In esame											
A1 - Uso delle	Risorse non rinnovabili											
risorse non	- Risparmio e riuso di risorse non rinnovabili											
rinnovabili, ciclo di vita, rifiuti	- Sostituzione di risorse non rinnovabili con risorse rinnovabili											
di vita, rinuti	- Promozione di sistemi di produzione che aumentino i fattori di efficienza dell'uso delle risorse											
	Rifiuti e sostanze pericolose o inquinanti											
	- Riduzione o eliminazione dell'uso di sostanze pericolose o inquinanti o sostituzione con soluzioni meno impattanti (pesticidi, solventi, sostanze chimiche di											
	lavorazione, CFC, sostanze tossiche nelle materie prime e nei prodotti)											
	- Diminuzione della produzione di rifiuti, scarti di costruzione, demolizione o lavorazione, rifiuti pericolosi											
	- Riduzione dell'inquinamento alla fonte attraverso la riduzione delle emissioni e l'uso di tecnologie pulite											
	- Promozione del riutilizzo e del riciclaggio dei rifiuti											
	- Gestione sicura dei materiali e dei rifiuti: trasporto, stoccaggio, manipolazione, smaltimento											
	Riduzione dei rischi per la salute umana e per l'ambiente dovuti all'impiego o all'emissione di sostanze tossiche											
A2 - Approccio	- Riduzione delle emissioni nelle acque sia intenzionali che accidentali											
integrato	Riduzione dei prelievi e uso controllato delle acque superficiali e profonde Riduzione dell'erosione del suolo e del degrado delle aree costiere											
an acqua e ai	- riduzione della contaminazione del suolo e del degrado delle acque profonde											
suolo	- Induzione della perdita di terreni agricoli di buona qualità e recupero dei terreni degradati o contaminati											
	- Miglioramento della qualità delle acque e del suolo											
A3 -	- Limitazione delle pressioni su specie protette o in pericolo, sulle aree protette, sulle foreste, sulle coste, sugli ecosistemi scarsi, sui siti di importanza											
Biodiversità.	geologica											
foreste, sistemi	- Localizzazione alternativa di progetti ed infrastrutture su aree già parzialmente utilizzate o dismesse											
biologici	- Aumento del potenziale della flora e della fauna con la creazione di spazi verdi o corridoi ecologici, il rafforzamento delle caratteristiche naturali del											
	paesaggio, il recupero delle zone abbandonate, la creazione di nuove risorse paesaggistiche											
	- Aumento della fruizione sostenibile del patrimonio naturale per attività ricreative, educative e di ricerca scientifica											
	- Rafforzamento dell'agricoltura sostenibile attraverso la promozione delle produzioni biologiche, del mantenimento del paesaggio rurale, della coltivazione e allevamento di ecotipi locali											
	anevaniento di econopi occani Sviluppo, conservazione e utilizzo multifunzionale degli ecosistemi forestali											
	- Sviluppo, conservazione e utilitzzo multifunzionale dei sistemi marini e costeri											
	- Potenziamento del ruolo della qualità delle risorse naturali per la produzione di reddito											
	- Rafforzamento del legame tra il mantenimento della qualità dei paesaggi culturali e della biodiversità con il permanere delle popolazioni in loco e adeguate											
	pratiche di gestione											
	- Definizione di zone cuscinetto tra aree protette e aree ad intensa pressione antropica											
A4 - Aria:	- Riduzione delle emissioni di anidride carbonica, ossidi di azoto, ossidi di zolfo, idrocarburi											
dimensioni locali	- Creazione di serbatoi per l'anidride carbonica attraverso l'ampliamento delle superfici forestali e la selvicoltura sostenibile											
e globali	- Riduzione delle sostanze che degradano la fascia di ozono											
	- Riduzione delle emissioni di metano e di anidride carbonica dalle discariche e dagli impianti industriali											

dell'ambiente di vita dell'ambiente di vita dell'ambiente di vita AG - Risorse energetiche Agevolacione dell'auxolination tuminoso Agilioramento della mobilità e riduzione del traffico - Sostituzione dell'arsporto su gomma con quello su rotaia - Agevolacione dell'auxolinatione
Riduzione dell'inquinamento paesaggistico
Riduzione dell'induniamento luminoso Aligioramento della mobilità e riduzione del traffico As - Risorse energetiche Trasporti Trasporti Trasporti Diminuzione della lunghezza dei tragitti e degli spostamenti effettuati dai veicoli privati Agevolazione dell'uso del trasporto pubblico Agevolazione dell'uso del trasporto pubblico Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Uso di tecnologie più efficienti per veicoli e carburanti Migliorare i coordinamento per lo sviluppo della mobilità e del trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica Promozione di area turistiche senza auto e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto Energia Sostete di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili Incremento di impianti di cogenerazione Decentralizzazione della forme di approvogionamento energetico Coezione di nuove opportunità di lavoro Articola dell'altri altri altr
- Miglioramento della mobilità e riduzione del traffico 8A - Risorse energetiche 1 Trasporti - Diminuzione della lunghezza dei tragitti e degli apostamenti effettuati dai veicoli privati - Agevicazione dell'uso del trasporto su gomma con quello su rotaia - Iso di tencologia più efficienti per viecioli ce carburanti - Migliorare il coordinamento per lo sviluppo della mobilità e del trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica - Promozione di area turistiche senza auto e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto Energia - Scelle di materiali o di strategie per il risparmico e l'efficienza energetica - Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili - Incremento di impianti di cogenerazione - Decentralizzazione delle forme di approvegionamento energetico - Promozione della ricerca applicata ed interdisciplinare a lungo termine integrando gli approcci delle diverse discipline con le prospettive delle comuni locati; partepiazione delle comunità locali alla ricerca e controllo dei risultati, valorizzazione delle consocenze locali - Riforcarer i sistemi informativi migliorando le consocenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Colivologimento dei destinatari dei propetti nelle fasi decisionali - Promozione della volopetazione relle le comunità locali - Riconosciemento del ruolo volto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
A6 – Risorse energetiche - Siminuzione della lunghezza dei tragitti e degli spostamenti effettuati dai velcoli privati - Agevolazione dell'uso del trasporto gubblico - Sostituzione del trasporto guorma con quello su rotaia - Uso di tecnologie più efficienti per velcoi e carburanti - Migliorare i locordinamento per lo sviluppo della mobilità e dei trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica - Promozione di area turistiche senza auto e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto - Energia - Scelte di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica - Spostamento da fonti non rinnovabili - Incremento di impianti di cogenerazione - Decentralizzazione delle forme di approvvigionamento energetico - Creazione di nuove opportunità di lavoro - partecipazione e - Conoscenze - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Colivoligimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali - Promozione della vogostione delle comunità locali
energetiche Diminuzione della lunghezza dei tragitti e degli spostamenti effettuati dai veicoli privati Agevicazione dell'uso dei trasporto su gomma con quello su rotaia Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Sostituzione di arce turistiche senza auto e di sistemi di partenze de arrivi svincolate dall'auto Energia
Agevolazione dell'uso del trasporto pubblico Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Uso di tecnologie più efficienti per veloci e carburanti Migilicare il coordinamento per lo sviluppo della mobilità e del trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica Promozione di area furistichi esenza auto e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto Energia Sostette di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica Spostamento da fonti non rinnovabili Incremento di impianti di cogenerazione Decentralizzazione delle forme di approvvigionamento energetico - Creazione di nuove opportunità di lavoro partecipazione e conoscenze Conoscenze AZ - Lavoro, partecipazione e delle comunità locali glali ricerca e controllo dei risuttati, valorizzazione delle diverse discipline con le prospettive delle comunità locali generale comunità locali generale comunità locali alla ricerca e controllo dei risuttati, valorizzazione delle conoscenze locali - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Coinvolgimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali - Promozione della vologetione delle comunità locali - Riconosciemento del ruolo volto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
Agevolazione del trasporto pubblico Sostituzione del trasporto su gomma con quello su rotaia Uso di tecnologie più efficienti per veicoli e carburanti Migliorare i coordinamento per lo sviluppo della mobilità e del trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica Promozione di area turistiche senza auto e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto Energia Sosotte di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili Incremento di impianti di cogenerazione Coezciore di nuove opportunità di lavoro partecipazione e Conscenze Conscenze Comoscenze Comosc
Uso di tecnologie più efficienti per veicoli e carburanti
Migliorare il coordinamento per lo sviluppo della mobilità e del trasporti aumentando le considerazioni di natura ecologica
- Promozione di aree turistiche senza auio e di sistemi di partenze ed arrivi svincolate dall'auto Energia - Scelte di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica - Spostamento da fonti non rinnovabili - Incremento di impianti di cogenerazione - Decentralizzazione delle forme di approvvigionamento energetico - Crezzione di nuove opportunità di lavoro partecipazione e - Promozione delle forenza applicata ed interdisciplinare a lungo termine integrando gli approcci delle diverse discipline con le prospettive delle comunità locali: partecipazione ei conoscenze - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Coinvolgimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali - Promozione dell'autogestione delle comunità locali - Promozione dell'autogestione delle comunità locali - Riconoscentento del ruoto svolto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
Energia - Scelle di materiali o di strategie per il risparmio e l'efficienza energetica - Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili - Incremento di impianti di cogenerazione - Decentralizzazione delle forme di approvvigionamento energetico - Crezazione delle forme di approvvigionamento energetico - Crezazione di nuove opportunità di lavoro - partecipazione e conoscenze - Promozione della ricerca applicata ed interdisciplinare a lungo termine integrando gli approcci delle diverse discipline con le prospettive delle comunità locali alla ricerca e controlto dei risuttati, valorizzazione delle conoscenze locali - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Colivologimento dei destinatari dei propetti nelle fasi decisionali - Promozione dell'autogestione delle comunità locali - Riconosciemento del ruoto vostro dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
Scelte di materiali o di strategie per il rispamino e l'efficienza energetica Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili - Incremento di impianti di cogenerazione A7 – Lavoro, partecipazione e Conoscenze A7 – Ravoro, partecipazione e le le forme di approvvigionamento energetico Coreazione di nuove apportunità di lavoro Incremento di rinnova di provoca di superiori di di come di conoscenze Conoscenze Conoscenze Conoscenze - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità Conivoligimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali Promozione dell'autogestione delle comunità locali Promozione dell'autogestione delle comunità locali Promozione dell'autogestione delle comunità locali Promozione dell'autogestione delle comunità locali e promozione dell'autogestione delle comunità locali e promozione dell'autogestione delle conoristico dell'intera società
Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili a fo
Spostamento da fonti non rinnovabili a fonti rinnovabili a fo
Decentralizzazione delle forme di approvojgionamento energetico A7 – Lavoro, partecipazione e Creazione di nuove opportunità di lavoro partecipazione e conoscenze conoscenz
A7 – Lavoro, partecipazione di nuove opportunità di lavoro partecipazione e conoscenze e conosce
partecipazione e conoscenze conos
conoscenze locali; partecipazione delle comunità locali alla ricerca e controllo dei risultati, valorizzazione delle conoscenze locali - Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità - Convolgimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali - Promozione dell'autogestione delle comunità locali - Promozione dell'autogestione delle comunità locali - Riconosciemento del ruolo svolto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
Rafforzare i sistemi informativi migliorando le conoscenze sulle risorse naturali e la biodiversità Conivoligmento dei destinatari dei progetti nelle fasi diecisionali Promozione dell'autogestione delle comunità locali Piconosciemento del ruolo vostro dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
 Coinvolgimento dei destinatari dei progetti nelle fasi decisionali Promozione dell'autogestione delle comunità locali Riconoscimento del ruoto svotto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
 Promozione dell'autogestione delle comunità locali Riconoscimento del ruolo svolto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
- Riconoscimento del ruolo svolto dalle popolazioni nella gestione delle loro risorse naturali, del patrimonio e del territorio a beneficio dell'intera società
- Promozione di progetti attenti ai soggetti deboli e alle pari opportunità
A8 - Patrimonio - Valorizzazione, fruizione sostenibile degli edifici storici delle aree archeologiche
storico e - Valorizzazione degli stili di vita, delle culture delle lingue tradizionali
culturale - Mantenimento e riuso di edifici storici
- Costruzione di nuovi edifici compatibili con le caratteristiche architettoniche e paesaggistiche dell'area
- Impiego di materiali reperibili in loco - Valorizzazione degli edifici rurali i edelle tradizionali infrastrutture rurali
Valorizzazione degli edinici rurali e delle tradizionali infrastruture rurali A9 - Cultura dello Promozione dell'impiego di sistemi di gestione ambientale nelle imprese
A9 - Cuttura dello - Promozione dell'impiego ai sistemi ai gestione ambientale nelle imprese sviluppo - Diffusione di informazione riquardanti l'ambiente e lo sviluppo sostenibile dei risultati delle ricerche
svituppo - Dinusione u informazione riguatoriani i ambiente e lo svituppo sostenibile e de insulata delle nicercine sostenibile - Promozione dell'educazione e della formazione permanente sulle questioni ambientalia e dello sviluppo sostenibile
- Promozione dei edudazione e della formazione permanente sune questioni ambientali e dello sviluppo sostenibile - Incentivo all'adozione di comportamenti e di modelli di consumo sostenibile
Internivo ali adozione di comportamenti e di modelli di consumo sostenibile Valutazione e internalizzazione dei costi ambientali
- Adiricatione e infermatratione dei costi dimpientati

La Valutazione di impatto del quadro propositivo con le Invarianti/valori dei sistemi ambientali

Inte	Interferenze con le componenti ambientali Probabilità di accadimento Interferenze dirette ed Indirette										IMAPTTI			
IPI	R	1	Interferenza positiva rilevante	Α	1	Probabilità ALTA	D	1	Interferenza DIRETTA		0 - 1	Impatto positivo rilevante		
IP	,	2	Interferenza positiva	М	0,6	Probabilità MEDIA	ı	0,5	Interferenza INDIRETTA		1- 2	Impatto positivo		
IPI	N	3	Interferenza positiva e negativa	В	0,3	Probabilità BASSA					2 - 3	Impatto positivo e negativo		
IN	1	4	Interferenza negativa								3 - 4	Impatto negativo		
IFI	N	5	Interferenza fortemente negativa								4 - 5	Impatto fortemente negativo		
0		0	La casella in grigio indic	a che l'as										





Approfondimenti della VAS L'invariante/Valore di dettaglio rispetto ala Pianificazione Paesistica Regionale



Valutazione di compatibilità degli Obiettivi, Strategie e Linee di Intervento (PUMAV), Strategie, Azioni (METAPLAN) con le indicazioni provenienti dal processo di elaborazione del nuovo Piano Paesistico Territoriale Regionale (**PPTR**) ed in particolare rispetto ai Temi/sperimentali proposti dello stesso PPTR[1]. Cfr. Allegato nr 3 Matrice PRESS/PPTR

a Le mappe di comunità

b Processi partecipativi sul tema del paesaggio

c Rigenerazione di periferie degradate

d La ricoscibilità dei fronti urbani

e La valenza pesistica delle infrastruttura o di una rete di mobilità infraregionale su ferro f La riqualificazione paesistica attraverso il ripristino dello stato dei luoghi (abusivismo)

g Recupero di aree di cava utilizzando il ripristino ambientale in funzione della qualità paesistica del sito e del suo riuso per funzioni pubbliche

h La multifunzionalità dell'agricoltura (agricoltura di qualità, allevamento, funzioni ecologiche (territorio rurale come rete ecologica minore) (interazione con azioni Delibera CIPE)

i La Rete ecologica regionale nel transetto rappresentativo costa/entroterra

I Promozione del turismo sostenibile in aree interne (interazione con azioni Delibera CIPE) m Riapertura al pubblico dell'accesso di un'area costiera interclusa di alto valore paesistico n Recupero delle qualità edilizie in centri stortici attraverso regole qualitative sui materiali da costruzione, le tipologie, l'ambiente i colori

o Progettazione di aree produttive ecologicamente e paesisticamente attrezzate

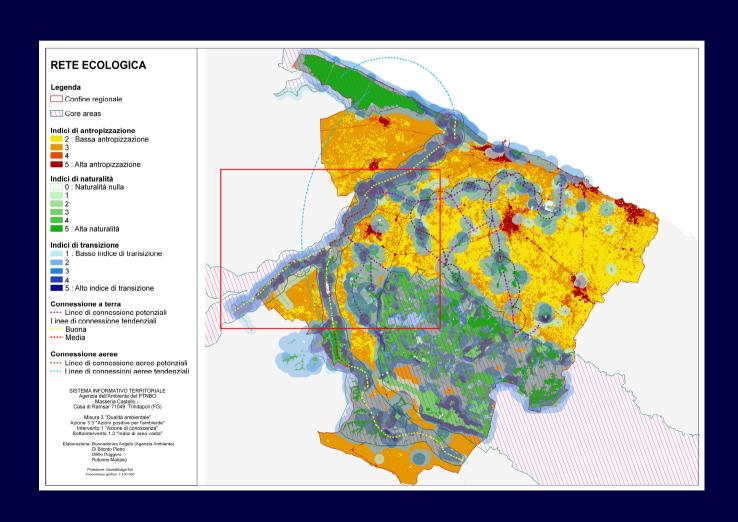
p Guida turistica del paesaggio delle Puglie

q Contratto di fiume Ofanto

r Restauro tratturi

Approfondimenti della VAS

<u>L'invariante/Valore di dettaglio rispetto alla Rete</u> <u>Ecologica azione nr 42 dal Piano di Azione Ambientale</u> <u>del PTO NBO (INV)</u>



Gli indicatori di monitoraggio

Chek list	SISTEMI AMBIENTALI														
	S	1		S2			S3			ST4			ST5		
	Sistema	Costiero		Sistema Murgiano			Sistema del fiume Ofanto			Sistema di transzione			Sistema Urbano		
	Criterio/r	levanza		Criterio/rilevanza			Criterio/rilevanza			Criterio/rilevanza			Criterio/rilevanza		
	Alta	Media	Bassa	Aita	Media	Bassa	Alta	Media	Bassa	Alta	Media	Bassa	Alta	Media	Bassa
A1					APAT 567						APAT 572-APAT 573	APAT 560	OCSE 41-OCSE 103-APAT 570		
A2		APAT 538-537		APAT 534				OCSE 84-APAT 543		OCSE 77-OCSE 52-APAT 563-APAT 553	OCSE 54				OCSE 104
A3		APAT 525		APAT 563-APAT 518-APAT 524			OCSE 52-APAT 518-APAT 524					1	ñ		
A4													OCSE 1-APAT 515		
A5														OCES 42	
A6					APAT 569					APAT 637-APAT 632				OCSE 5-APAT 632	
A7						OCSE 99				(OCSE 60-APAT 621		OCSE 98		
A8			OCSE 105		OCSE 105				OCSE 105		OCSE 105		NEW INCOME.	OCSE 105	
A9	OCSE 106					OCSE 106		OCSE 106				OCSE 106		OCSE 106	

Valutazione Ambientale Strategica del PUG "Tra gli esiti del Documento di scoping ed il Rapporto Ambientale intermedio del DPP – Canosa di Puglia 13 febbraio 2009

Misure previste per impedire, ridurre e compensare gli effetti ambientali negativi del PUG