



PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA
**PIANO TERRITORIALE
DI COORDINAMENTO
PROVINCIALE**

Attuazione dell'art. 26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



**COMUNE DI
PORTICO E SAN
BENEDETTO**

**PIANO STRUTTURALE
COMUNALE**

Attuazione degli artt. 21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

VAL.S.A.T.
ALLEGATO A
Gli indicatori del PSC



PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA
PIANO TERRITORIALE
DI COORDINAMENTO
PROVINCIALE

Attuazione dell'art. 26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



COMUNE DI
PORTICO E SAN
BENEDETTO

PIANO STRUTTURALE
COMUNALE

Attuazione degli artt. 21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

VAL.S.A.T.
ALLEGATO A
Gli indicatori del PSC

ISTRUZIONI PER LA LETTURA DELLE TABELLE

Nella colonna **Codice** viene indicato con una sigla il sistema ed il settore a cui fa riferimento l'indicatore (es. SE.POP.1= (SE) Sistema socio-economico, (POP) settore popolazione, (1) primo indicatore). Tutti i codici utilizzati nel presente allegato sono riportati di seguito.

Le **Fasi del processo valutativo** sono identificate attraverso tre definizioni operative: **VAL A** riferita allo stato di fatto (anno 0) , **VAL B** relativa alla valutazione degli effetti dopo un arco temporale pari a 20 anni e **VAL C** riferita al monitoraggio realizzato dopo 5 anni.

Il **Target** riporta l'*Andamento atteso in fase di monitoraggio* ed il *Valore soglia dopo 20 anni*.

Il valore soglia viene definito in alcuni casi da una sigla, relativa alla fase del processo valutativo considerato (es. VAL B), eventualmente incrementato (+/- 10%).

Codici indicatori:

SE.POP.= Sistema socio-economico, settore popolazione

SE.TEL.= Sistema socio-economico, settore rete telematica

SE.OCC.= Sistema socio-economico, settore occupazione

SE.ACB.= Sistema socio-economico, settore attrezzature collettive di base

SE.ACS.= Sistema socio-economico, settore attrezzature collettive sovracomunali

AMB.IDR.= Sistema ambientale, settore idrico

AMB.SUB.= Sistema ambientale, settore sussidenza

AMB.SUO.= Sistema ambientale, settore suolo

AMB.SAL.= Sistema ambientale, settore salute umana

AMB.ARIA = Sistema ambientale, settore aria (inquinamento atmosferico)

AMB.RUM.= Sistema ambientale, settore rumore (inquinamento acustico)

AMB.ELET.= Sistema ambientale, settore energia elettrica

AMB.RIF.= Sistema ambientale, settore rifiuti urbani

AMB.ENER.= Sistema ambientale, settore risorse energetiche

NAT.ECO.= Sistema naturale, settore reti ecologiche

NAT.PROT.= Sistema naturale, settore aree protette

NAT.VER.= Sistema naturale, sistema del verde

MOB.INC.= Sistema della mobilità, settore sicurezza stradale

MOB.TPL.= Sistema della mobilità, settore trasporto pubblico

MOB.CONG.= Sistema della mobilità, settore congestione da traffico stradale

MOB.ACC.= Sistema della mobilità, settore accessibilità

MOB.CICL.= Sistema della mobilità, settore mobilità ciclabile e pedonale

INS.RES.= Sistema insediativo, settore residenza

INS.POL.= Sistema insediativo, settore poli funzionali

INS.TEC.= Sistema insediativo, settore infrastrutture tecnologiche

INS.ATTR.= Sistema insediativo, settore attrezzature pubbliche e spazi collettivi

RUR.AMB.= Sistema rurale, settore fragilità ambientali

RUR.ATT.= Sistema rurale, settore sviluppo sostenibile attività

| SISTEMA SOCIO-ECONOMICO | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|--|---|---|--|---|---|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Popolazione: creazione di offerta insediativa</i> | | | | | | | |
| SE.POP.1 | N. residenti complessivi e per classi di età (0-2; 3-5; 6-10; 11-14; 15-19; 20-39; 40-59; >60) | CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali (se possibile in collegamento cartografico con la numerazione civica) | N. residenti anno 0 | N. residenti anno 0 + abitanti insediabili in ambiti A12 e A11 con la stessa struttura della popolazione per classi di età dell'anno 0 | N. residenti anno 0 [SE.POP.1] + (abitanti insediati in ambiti A12 e A11 +/- variazioni anagrafiche) all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B (+/- 10%) |
| SE.POP.2 | N. stranieri residenti | CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali | N. stranieri residenti anno 0 | Valore non stimabile | N. stranieri residenti all'anno 0+5 | In aumento | |
| SE.POP.3 | N. alloggi complessivi | Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali | N. residenti anno 0/2,4 residenti per famiglia/120 mq di Sul per famiglia | N. alloggi anno 0 + alloggi previsti in ambiti A12 e A11 dalle schede d'ambito | N. alloggi anno 0 + (alloggi realizzati in ambiti A12 e A11 (o tramite POC) + Sul realizzata nelle zone confermate da PRG/120 mq) all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| SE.POP.4 | N. alloggi convenzionati | Uffici tecnici comunali | N. alloggi convenzionati anno 0 | N. alloggi convenzionati anno 0 + alloggi da convenzionare previsti in ambiti A12 e A11 | N. alloggi anno 0 + (alloggi realizzati convenzionati realizzati in ambiti A12 e A11 e/o nelle zone confermate dai PRG) all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| <i>Equità sociale: accesso di persone e imprese alla rete telematica provinciale</i> | | | | | | | |
| SE.TEL.1 | Incidenza amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale | Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena | N. amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0/N. Amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0 | N. amministrazioni pubbliche da collegare alla rete telematica provinciale all'anno 0+20/N. Amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0+20 | N. amministrazioni pubbliche collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5/n. amministrazioni pubbliche con sede nel territorio comunale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| SE.TEL.2 | Incidenza scuole collegate alla rete telematica provinciale | Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena | N. scuole collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0/N. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno 0 | N. scuole da collegare alla rete telematica provinciale all'anno (0+20)/N. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno (0+20) | N. scuole collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5/n. scuole localizzate nel territorio comunale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| SE.TEL.3 | N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale | Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena | N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0 | N. postazioni (infopoint) previste all'anno 0+20 collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+20 | N. postazioni (infopoint) aperte al pubblico collegate alla rete telematica provinciale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| <i>Lavoro: occupazione durevole</i> | | | | | | | |
| SE.OCC.1 | N.addetti occupati in attività produttive | CCIAA di Forlì-Cesena | Addetti delle unità locali delle imprese attive nel settore della produzione del Comune al 31 dicembre anno 0 | Addetti anno 0 + addetti insediabili in ambiti A13 (1 addetto pari a 168 mq di Sul) | N. addetti all'anno 0 + addetti insediati in ambiti A13 stimati in base alla Sul realizzata nell'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| SE.OCC.2 | N. addetti occupati nel settore terziario | CCIAA di Forlì-Cesena | Addetti delle unità locali delle imprese attive nel settore terziario del Comune al 31 dicembre anno 0 | Addetti anno 0 + addetti insediabili (1 addetto pari a 80 mq di Sul nel direzionale, 50 mq nel commercio al minuto, 150 mq commercio all'ingrosso, 250 mq logistica o grandi superfici espositive) | N. addetti anno 0 + addetti insediati in ambiti A11, A12, A15, A13 (per destinazioni non produttive) stimati in base alla Sul realizzata nell'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |

| SISTEMA SOCIO-ECONOMICO | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|---|--|--|---|--|--|---|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Popolazione: offerta di attrezzature collettive di base</i> | | | | | | | |
| SE.ACB.1 | Incidenza popolazione 0-2 anni servita da asili nido | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Uffici comunali | N. iscritti/residenti in età 0-2 all'anno 0 | N. posti in asili nido esistenti e previsti residenti in età 0-2 insediati e insediabili all'anno 0+20 | N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 0-2 all'anno 0 + residenti insediati in età 0-2 negli ambiti all'anno 0+5 +/-variazioni anagrafiche | Non inferiore al 30% | >= 30% |
| SE.ACB.2 | Incidenza popolazione 3-5 anni servita da scuole materne | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Uffici comunali | N. iscritti/residenti in età 3-5 all'anno 0 | N. posti in scuole materne esistenti e previste/residenti in età 3-5 insediati e insediabili all'anno 0+20 | N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 3-5 all'anno 0 + residenti insediati in età 3-5 negli ambiti all'anno 0+5 +/-variazioni anagrafiche | Non inferiore al 100% | 100% |
| SE.ACB.3 | Incidenza popolazione 6-10 anni servita da scuole elementari | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi | N. iscritti/residenti in età 6-10 all'anno 0 | N.posti in scuole elementari esistenti e previste/residenti in età 6-10 insediati e insediabili all'anno 0+20 | N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 6-10 all'anno 0 + residenti insediati in età 6-10 negli ambiti all'anno 0+5 +/-variazioni anagrafiche | Non inferiore al 100% | 100% |
| SE.ACB.4 | Alunni iscritti per laboratorio nelle scuole elementari | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi | N. alunni iscritti all'anno 0/n. totale laboratori nelle scuole elementari | N. posti in scuole elementari esistenti e previste/n. laboratori in scuole elementari esistenti e previste | N. alunni iscritti all'anno 0+5/n. totale laboratori nelle scuole elementari all'anno 0+5 | Non superiore al numero degli alunni per aula x 1,5 | >= Numero degli alunni per aula x 1,5 |
| SE.ACB.5 | Incidenza popolazione 11-13 anni servita da scuole medie inferiori | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi | N. iscritti/residenti in età 11-13 serviti all'anno 0 | N. posti in scuole medie inferiori esistenti e previste/residenti in età 11-13 insediati e insediabili all'anno 0+20 | N. iscritti all'anno 0+5/residenti in età 11-13 all'anno 0 + residenti in età 11-13 insediati negli ambiti all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Non superiore al 100% | 100% |
| SE.ACB.6 | Alunni iscritti per laboratorio nelle scuole medie inferiori | Elaborazione su dati CCIAA di Forli-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi | N. alunni iscritti all'anno 0/n. totale laboratori nelle scuole medie inferiori | N. posti in scuole elementari esistenti e previste/n. laboratori in scuole elementari esistenti e previste | N. alunni iscritti all'anno 0+5/n. totale laboratori nelle scuole medie inferiori all'anno 0+5 | Non superiore al numero degli alunni per aula x 1,5 | >= Numero degli alunni per aula x 1,5 |
| SE.ACB.7 | Incidenza popolazione servita da biblioteche | Elaborazione su dati Provincia Forli-Cesena | N. volumi/abitante residente all'anno 0 x 1.000 | <i>Valore non stimabile</i> | N. volumi/abitante residente all'anno 0+5 x 1.000 | In aumento | |
| SE.ACB.8 | Incidenza popolazione servita da sale polivalenti | Elaborazione su dati Provincia Forli-Cesena | N. posti a sedere/abitante residente all'anno 0 x 1.000 | N. posti a sedere in strutture esistenti e previste/abitante insediato e insediabile all'anno (0+20) x 1.000 | N. posti a sedere/abitante residente all'anno 0+5 x 1.000 | In aumento | |
| SE.ACB.9 | Incidenza popolazione servita da attrezzature per attività sportive di base come elencate nel QC del PTCP "Ruolo dei centri urbani" | Elaborazione su dati Provincia Forli-Cesena o Uffici tecnici comunali | Mq impianti sportivi di base/abitante residente nella frazione (stima in base alla sezione di censimento ISTAT) all'anno 0 | Mq impianti sportivi di base esistenti e previsti/abitante insediato nella frazione e insediabile nell'ambito limitrofo all'anno (0+20) | Mq impianti sportivi di base/abitante residente nella frazione all'anno 0+5 | Non inferiore allo standard riportato nelle NTA del PTCP | > = Standard per impianti sportivi NTA del PTCP |

| SISTEMA SOCIO-ECONOMICO | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|---|---|--|---|---|---|--|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Popolazione: offerta di attrezzature sovracomunali</i> | | | | | | | |
| SE.ACS.1 | Incidenza popolazione servita da scuole medie superiori | Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Anagrafi comunali e Provveditorato agli studi | N. iscritti a scuole medie superiori con sede nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale in età 14-18 all'anno 0 | N. posti in scuole medie superiori esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti in età 14-18 insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | N. iscritti a scuole medie superiori con sede nell'ambito ottimale nell'anno 0+5/residenti nell'ambito ottimale in età 14-18 all'anno 0 + abitanti in età 14-18 insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.2 | Incidenza popolazione servita da corsi di formazione professionale | Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena | N. iscritti a corsi di formazione con sede nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale in età 14-30 all'anno 0 | N. posti in centri di formazione esistenti e previsti nell'ambito ottimale/residenti in età 14-30 insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | N. iscritti a corsi di formazione con sede nell'ambito ottimale all'anno 0+5/residenti nell'ambito ottimale in età 14-30 all'anno 0 + abitanti in età 14-30 insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.3 | Incidenza popolazione servita da cinema, teatri, arene, sale da ballo e discoteche | Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Uffici comunali | N. posti a sedere in strutture nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 | N. posti a sedere in strutture esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0 +20 | N. posti a sedere in strutture nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.4 | Incidenza popolazione servita da spazi espositivi, gallerie d'arte, strutture museali e pinacoteche | Elaborazione su dati CCIAA di Forlì-Cesena/Uffici comunali | Mq di superficie espositiva nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 | Mq di superficie espositiva in strutture esistenti e previste nell'ambito ottimale/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | Mq di superficie espositiva nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.5 | Incidenza popolazione servita da ospedali e strutture ospedaliere | Elaborazione su dati Ausl Forlì-Ausl Cesena | N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 | N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | N. posti in strutture sanitarie nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 + abitanti insediati negli ambiti e/o nelle previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.6 | Incidenza popolazione servita da servizi per anziani | Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena/Uffici comunali | N. utenti in strutture per anziani nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale > 60 anni all'anno 0 | (N. utenti previsti in nuove strutture per anziani all'anno 0+20 + utenti in strutture per anziani all'anno 0)/abitanti > 60 anni insediati e insediabili all'anno 0+20 | N. utenti in strutture per anziani nell'ambito ottimale/residenti > 60 anni all'anno 0 + abitanti in età > 60 insediati in ambiti e/o in previsioni di PRG nell'ambito ottimale all'anno 0+5 +/- variazioni anagrafiche | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.7 | Incidenza popolazione servita da servizi per disabili, per minori e per immigrati | Elaborazione su dati Provincia Forlì-Cesena/Uffici comunali | N. utenti in strutture per disabili, minori ed immigrati nell'ambito ottimale/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0 | N. utenti in strutture per minori, disabili ed immigrati esistenti e previste nell'ambito ottimale all'anno 0+20/residenti insediati e insediabili nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | N. utenti in strutture per disabili, minori ed immigrati nell'ambito ottimale esistenti all'anno 0+5/residenti nell'ambito ottimale all'anno 0+5 | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |
| SE.ACS.8 | Incidenza popolazione servita da attrezzature per attività sportive specialistiche e ad elevata frequenza di pubblico (stadio e palazzetto dello sport) | Uffici comunali e/o Provincia Forlì-Cesena | Frequenze annuali nelle strutture ricadenti nell'ambito ottimale/ abitante residente nell'ambito ottimale all'anno 0 | Frequenze annuali in strutture esistenti e previste all'anno 0+20 nell'ambito ottimale/abitante insediato e insediabile nell'ambito ottimale all'anno 0+20 | Frequenze annuali nelle strutture ricadenti nell'ambito ottimale esistenti all'anno 0+5/ abitante residente nell'ambito ottimale all'anno 0 +5 | Costante o in aumento | > = Valore medio provinciale riportato nella Valsat del PTCP purchè non inferiore al valore all'anno 0 |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|--|--|--|---|---|--|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Inquinamento e consumo delle acque superficiali e sotterranee</i> | | | | | | | |
| AMB.IDR.1 | Qualità delle acque dolci superficiali - corsi d'acqua (SECA stato ecologico dei corsi d'acqua e SACA stato chimico dei corsi d'acqua) | Piano di Tutela delle Acque Regione Emilia-Romagna (Documento Preliminare, ottobre 2004) | Livello qualitativo del corso d'acqua derivato dalla classificazione SECA e SACA, ottenuti dall'integrazione degli indici IBE (indice biotico esteso) e LIM (livello di inquinamento da macrodescrittori) all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Livello qualitativo del corso d'acqua derivato dalla classificazione SECA e SACA, ottenuti dall'integrazione degli indici IBE (indice biotico esteso) e LIM (livello di inquinamento da macrodescrittori) all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento della classe 3 o inferiore | <=3, raggiungendo i limiti fissati dal Piano di Tutela delle Acque regionale (Documento Preliminare, ottobre 2004) |
| AMB.IDR.2 | Qualità delle acque sotterranee (stato ambientale dei corpi idrici sotterranei) | Piano di Tutela delle Acque Regione Emilia-Romagna (Documento Preliminare, ottobre 2004) | Stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, ottenuto dalla sovrapposizione della classe chimica e della classe quantitativa all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, nei punti della rete di monitoraggio provinciale compresi nel territorio comunale, ottenuto dalla sovrapposizione della classe chimica e della classe quantitativa all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento delle soglie fissate dal PTA | Raggiungimento delle soglie fissate dal PTA |
| AMB.IDR.3 | Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 e art.28 A PTCP) | SIT comunale/ PTCP Forli-Cesena | Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) all'anno 0 | Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) moltiplicato per un coefficiente di riduzione del fenomeno conseguente alla normativa di PTCP 2005 pari a 0 | Ettari di spandimento nelle zone di espansione fluviale e di ricarica degli acquiferi profondi (art.17 a,b,c e art. 28 A PTCP) all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.IDR.4 | Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) | SIT comunale/ PTCP Forli-Cesena | Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0 | Numero di Aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A e B PTCP) moltiplicato per un coefficiente di riduzione del fenomeno conseguente alla normativa del PTCP 2005 pari a 0 | Numero di aziende a rischio di incidente rilevante insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.IDR.4B | Superfici territoriali destinate ad attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) | SIT comunale/ PTCP Forli-Cesena | Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0 | Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+20 | Superfici territoriali di attività produttive insediate in zone di ricarica degli acquiferi profondi (art. 28A PTCP) all'anno 0+5 | In diminuzione | Inferiore a VAL A |
| AMB.IDR.5 | Abitanti equivalenti serviti/da servire dal sistema fognario-depurativo | HERA spa/PTCP Forli-Cesena | Abitanti equivalenti serviti all'anno 0 come riportato nell'allegato C.2.1.a del Quadro Conoscitivo del PTCP | Somma degli abitanti teorici e dei nuovi addetti insediabili all'anno 0+20 (nei poli funzionali e nelle AEA) per il coefficiente di conversione degli abitanti equivalenti già serviti all'anno 0 | Somma abitanti equivalenti serviti all'anno 0 e abitanti equivalenti (residenti e addetti) insediati all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.IDR.6 | Capacità residua degli impianti di depurazione espressa in abitanti equivalenti | HERA spa/PTCP Forli-Cesena | Differenza tra utenza potenziale in AE e utenza servita riportate nell'allegato C.2.1.a del Quadro Conoscitivo del PTCP | Differenza tra utenza potenziale in AE riportata nell'allegato C.2.1.a del Quadro conoscitivo (ovvero su dati Hera spa) e abitanti equivalenti all'anno 0+20 dati dalla somma di abitanti e addetti insediati e insediabili moltiplicati per i relativi coefficienti di conversione in abitanti equivalenti | Differenza tra utenza potenziale in AE riportata nell'allegato C.2.1.a del Quadro conoscitivo (ovvero su dati Hera spa) e abitanti equivalenti all'anno 0+5 dati dalla somma di abitanti e addetti insediati all'anno 0+5 moltiplicati per i relativi coefficienti di conversione in abitanti equivalenti | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Non inferiore a zero |

| | | | | | | | |
|-----------|--|----------------------------|---|--|---|---|--------------------------|
| AMB.IDR.7 | Percentuale di rete fognaria sdoppiata | HERA spa/PTCP Forli-Cesena | MI di rete fognaria sdoppiata sul totale della rete fognaria all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | MI di rete fognaria sdoppiata sul totale della rete fognaria all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari al 100% |
| AMB.IDR.8 | Consumo annuo di acqua a fini idropotabili | HERA spa | Mc annui consumati (fatturati da Hera spa) all'anno 0 | Mc consumati all'anno 0 + abitanti insediabili anno 0+20 x 70 mc/anno per abitante (pari a circa 196 lt/giorno per abitante) | Mc consumati all'anno 0 + abitanti insediati anno 0+5 x 70 mc/anno per abitante (pari a circa 196 lt/giorno per abitante) | Non inferiore al valore soglia | Maggiore o uguale a zero |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|------------------------------------|---|---|---|--|---|---|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Subsidenza</i> | | | | | | | |
| AMB.SUB.1 | Velocità di abbassamento del suolo | Regione Emilia-Romagna | Cm/anno di abbassamento del suolo all'anno 0 | Zero | Cm/anno di abbassamento del suolo all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.SUB.2 | Pressione antropica sugli acquiferi profondi tramite adduzione | Servizio Tecnico di Bacino/ ISTAT | Mc prelevati oppure numero aziende agricole che effettuano prelievo da acque sotterranee all'anno 0 | Valore non stimabile | Numero aziende agricole che effettuano adduzione da acque sotterranee all'anno 0+5 (0+10) | In diminuzione | |
| AMB.SUB.3 | Prelievo acque dal CER ad usi irrigui | PTCP Forlì-Cesena/Consorzio di Bonifica | Ha di superfici irrigate da CER all'anno 0 | Ha di superfici irrigate e irrigabili da CER all'anno 0+20 | Ha di superfici irrigate da CER all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.SUB.4 | Prelievo da rete industriale di derivazione dal CER | SIT comunale/ PTCP Forlì-Cesena | Abitanti equivalenti in aree produttive potenzialmente sovracomunali serviti con rete industriale di derivazione dal CER all'anno 0 (pari a 0) | Abitanti equivalenti in aree produttive sovracomunali da servire con rete industriale di derivazione dal CER, pari al 100% degli addetti insediati e insediabili all'anno 0+20 | Addetti insediati all'anno 0+5 serviti da rete industriale di derivazione dal CER trasformati in abitanti equivalenti | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| <i>Suolo</i> | | | | | | | |
| AMB.SUO.1 | Siti da bonificare o sottoposti a bonifica | Provincia di Forlì-Cesena | Siti da bonificare o sottoposti a bonifica all'anno 0 | Siti da bonificare o sottoposti a bonifica desumbili dal progetto di Piano | Siti da bonificare o sottoposti a bonifica all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.SUO.2 | Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate | Provincia di Forlì-Cesena/Uffici comunali | Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0 | Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale previsti dal Piano sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0+20 | Cave dismesse o in corso di dismissione con progetti di recupero ambientale sul totale delle cave esistenti autorizzate all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| <i>Rischio per la salute umana</i> | | | | | | | |
| AMB.SAL.1 | Incidenza delle attività a rischio di incidente rilevante conformi alle indicazioni di legge | Provincia di Forlì-Cesena | Numero di insediamenti che rispettano la disciplina di tutela degli elementi ambientali e territoriali vulnerabili sul totale degli insediamenti a rischio di incidente rilevante presenti sul territorio comunale all'anno 0 | Valore non stimabile | Numero di insediamenti che rispettano la disciplina di tutela degli elementi ambientali e territoriali vulnerabili sul totale degli insediamenti a rischio di incidente rilevante presenti sul territorio comunale all'anno 0 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|--|---|---|---|---|--|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni di progetto |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Aria (inquinamento atmosferico)</i> | | | | | | | |
| AMB.ARIA.1 | Emissioni inquinanti totali in atmosfera per inquinante (NOx, CO, CO2) prodotte da usi civili ed industriali - in attesa di catasto emissioni per usi produttivi | CORINAIR Regione Emilia-Romagna/PTCP Forli-Cesena | Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali ottenuto dalla riagggregazione dei valori CORINAIR 1990 aggiornati all'anno 0 viene moltiplicato per le superfici utili (superficie territoriale per indice di PRG) per zone omogenee dei PRG all'anno 0 | Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali ottenuto dalla riagggregazione dei valori CORINAIR 1990 viene moltiplicato per la Sul prevista A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+20 | Il parametro kg/kmq/anno di inquinante per usi civili e industriali ottenuto dalla riagggregazione dei valori CORINAIR 1990 viene moltiplicato per la Sul realizzata A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+5 | In aumento meno che proporzionale fino al raggiungimento del valore soglia | Valore fissato per legge |
| AMB.ARIA.2 | Emissioni inquinanti unitarie in atmosfera per inquinante (NOx, CO, CO2) prodotte da usi civili ed industriali - in attesa catasto emissioni per usi produttivi | CORINAIR Regione Emilia-Romagna/PTCP Forli-Cesena | Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL A di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per le superfici fondiarie per zone omogenee dei PRG all'anno 0 | Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL B di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per la ST prevista A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+20 | Le emissioni totali AMB.ARIA.1 VAL C di inquinante per usi civili e industriali vengono divise per la ST realizzata A12, A11, A13, A15 per tipologia di inquinante ed uso (civile ed industriale) all'anno 0+5 | In diminuzione | Pari a VAL B |
| AMB.ARIA.3 | Emissioni inquinanti totali in atmosfera per inquinante (NOx, CO, CO2) derivante da traffico stradale | PTCP Forli-Cesena | Emissioni totali kg/anno (NOx, CO, CO2) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su dati traffico all'anno 0 e grafo stradale esistente all'anno 0 | Emissioni totali (NOx, CO, CO2) da calcolare secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su simulazione traffico 2025 (software SITTRA) e grafo stradale di progetto | Emissioni totali (NOx, CO, CO2) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su dati traffico all'anno 0+5 e grafo stradale esistente all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.ARIA.4 | Emissioni inquinanti unitarie in atmosfera per inquinante (NOx, CO, CO2) derivante da traffico stradale | PTCP Forli-Cesena | Emissioni unitarie kg/km/anno (NOx, CO, CO2) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su dati traffico all'anno 0 e grafo stradale esistente all'anno 0 | Emissioni unitarie kg/km/anno (NOx, CO, CO2) da calcolare secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su simulazione traffico 2025 (software SITTRA) e grafo stradale di progetto | Emissioni unitarie kg/km/anno (NOx, CO, CO2) nel comune calcolate secondo il modello di simulazione utilizzato dall'Ufficio VIA su dati traffico all'anno 0+5 e grafo stradale esistente all'anno 0+5 | In diminuzione | Pari a VAL B |
| AMB.ARIA.5 | Quantità CO2 assorbita da parte della massa arborata | PTCP Forli-Cesena | Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale x ha massa arborata all'anno 0 | Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha x ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale all'anno 0 a cui si aggiungono i rimboschimenti negli ambiti rurali e la rinaturalizzazione fluviale conseguente all'attuazione del progetto di rete ecologica in pianura all'anno 0+20 | Coefficiente di assorbimento della CO2 espresso in kg/ha di superficie arborata presente nei boschi e nella vegetazione igrofila e ripariale x ha massa arborata all'anno 0+5 | In aumento | Pari a VAL B |
| AMB.ARIA.6 | Concentrazione in atmosfera di NO2 (biossido di azoto), SO2 (anidride solforosa), NO3 (triossido di azoto), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione | ARPA | Concentrazione in atmosfera di NO2 (biossido di azoto), SO2 (anidride solforosa), NO3 (triossido di azoto), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione all'anno 0 | Valore non stimabile | Concentrazione in atmosfera di NO2 (biossido di azoto), SO2 (anidride solforosa), NO3 (triossido di azoto), PTS (particelle totali sospese), PM10 e PM 2,5 (polveri), benzene, IPA (idrocarburi policiclici aromatici), Pb (piombo) nei mesi di massima concentrazione all'anno 0+5 | In diminuzione | Inferiore o uguale ai valori stabiliti per legge |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|--|---|---|---|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Rumore (inquinamento acustico)</i> | | | | | | | |
| AMB.RUM.1 | % popolazione potenzialmente esposta ad un elevato livello di pressione sonora derivante da traffico stradale e ferroviario sul totale della popolazione comunale | ARPA/SIT comunale | Calcolo della popolazione esposta attraverso la georeferenziazione dei numeri civici o il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto acustico di strade e ferrovia sul totale della popolazione all'anno 0 | Data a 0 la popolazione esposta acusticamente alle nuove infrastrutture di progetto e agli adeguamenti, la % di popolazione esposta è data dalla popolazione esposta alle infrastrutture esistenti all'anno 0 tranne quelle da adeguare rispetto alla popolazione insediabile all'anno 0+20 | Popolazione esposta all'anno 0+5 nei nuovi ambiti realizzati sul totale della popolazione esposta | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.RUM.2 | Popolazione esposta ad un elevato livello di pressione sonora derivante da traffico aeroportuale | SIT comunale su dati ARPA/SEAF | Calcolo della popolazione esposta attraverso la georeferenziazione dei numeri civici o il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di protezione acustica dell'aeroporto (dato da reperire) | Il dato all'anno 0+20 è lo stesso di quello ottenuto per lo stato di fatto | Il dato all'anno 0+5 è lo stesso di quello ottenuto per lo stato di fatto | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.RUM.3 | % popolazione potenzialmente esposta a inquinamento acustico derivante da aree produttive sovracomunali | ARPA/SIT comunale | Calcolo della popolazione potenzialmente esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di 50 m degli ambiti produttivi esistenti | Data a 0 la popolazione esposta acusticamente ai nuovi ambiti produttivi, la % di popolazione esposta è data dalla popolazione esposta all'anno 0 rispetto alla popolazione insediabile all'anno 0+20 | Popolazione esposta all'anno 0+5 nei nuovi ambiti realizzati sul totale della popolazione esposta | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| AMB.RUM.4 | % popolazione potenzialmente esposta a inquinamento acustico derivante da zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 anno 0 | ARPA/SIT comunale | Calcolo della popolazione potenzialmente esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0 | Calcolo della popolazione potenzialmente esposta nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0+20 | Calcolo della popolazione potenzialmente esposta nelle fasce di 50 m nelle zone con salto di classe acustica pari o maggiore a 2 all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|---|---|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Inquinamento elettromagnetico</i> | | | | | | | |
| AMB.ELET.1 | Risanamento linee di trasporto energia elettrica | SIT comunale su dati catasto ENEL | % di cavi interrati sul totale della rete elettrica esistente all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | % di cavi interrati sul totale della rete elettrica esistente all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| AMB.ELET.2 | Popolazione esposta a campi elettrici ed elettromagnetici (residente in aree urbanizzate fruita per più di 4 ore al giorno comprese in fasce di rispetto delle linee elettriche a media tensione) derivante da elettrodotti | SIT comunale su dati catasto ENEL | Calcolo della popolazione esposta attraverso la georeferenziazione dei numeri civici o il carico urbanistico (50 mq/ab di SUL ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 metri dall'antenna) e addetti | Il dato non è calcolabile in attesa del progetto di elettrodotti da parte di ENEL e di delocalizzazione di antenne da parte dei Comuni | Calcolo della popolazione esposta attraverso il carico urbanistico (50 mq/ab di Sul ottenuta applicando gli indici di PRG alle zone B e C) nelle fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 metri dall'antenna) e addetti all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.ELET.3 | Superfici di zone a destinazione sensibile, ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne | SIT comunale su dati catasto ENEL | Superfici di zone a destinazione sensibile (scuole, sanità, strutture socio-assistenziali, residenza) ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti all'anno 0 | Superfici di zone urbanizzate, urbanizzabili e ambiti di progetto a destinazione sensibile A11, A12, A24 ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti e previsti all'anno 0+20 | Superfici di zone urbanizzate e ambiti insediati a destinazione sensibile A11, A12, A24 ricadenti all'interno di fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne (300 m dall'antenna) esistenti all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| AMB.ELET.4 | % di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale | SIT comunale su dati catasto ENEL | Numero di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne esistenti all'anno 0 sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale. | <i>Valore non stimabile</i> | Numero di edifici di valore storico architettonico in territorio rurale ricadenti in fasce di rispetto di elettrodotti ed antenne sul totale degli edifici di valore storico architettonico in territorio rurale all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| <i>Rifiuti urbani</i> | | | | | | | |
| AMB.RIF.1 | % raccolta differenziata (a livello comunale) | ATO/Osservatorio Provinciale Rifiuti | % raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti nel comune all'anno 0 | 60% | % della raccolta differenziata sul totale dei rifiuti raccolti nel comune all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento o superamento del valore soglia | 50% al 2015 e 60% al 2025 |

| SISTEMA AMBIENTALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|---|--|-----------------------------------|---|---|---|--|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Disponibilità e consumo della risorsa energetica</i> | | | | | | | |
| AMB.ENER.1 | Consumo annuo di gas metano suddiviso per tipologia di consumo | Hera spa/Enti gestori | Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0 | Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0 + nuovi abitanti equivalenti da insediare all'anno (0+20) x 8 mc/giorno di gas | Mc di gas metano consumati nel comune per cottura cibi, riscaldamento, usi extradomestici, piccole industrie artigiane, industria all'anno 0 + nuovi abitanti equivalenti insediati all'anno 0 x 8 mc/giorno di gas | | |
| AMB.ENER.2 | Consumo annuo di energia elettrica domestica | CCIAA su dati ENEL | kW consumati all'anno 0 | kW consumati all'anno 0 + kW/contatori all'anno 0 x n. alloggi previsti all'anno 0+20 | kW/utenti (contatori) all'anno 0+5 | | |
| AMB.ENER.3 | Incidenza delle fonti rinnovabili nella produzione di energia | Ente gestore | kWh prodotti da fonti rinnovabili rilevati mediante contatore dell'Ente gestore e numero di contratti di cessione all'energia all'Ente gestore all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | kWh prodotti da fonti rinnovabili rilevati mediante contatore dell'Ente gestore e numero di contratti di cessione all'energia all'Ente gestore all'anno 0+5 | | |
| AMB.ENER.4 | Abitanti equivalenti serviti/da servire dal sistema energetico elettrico | CCIAA su dati ENEL | AE determinati utilizzando la seguente formula: n° contatori uso domestico * n. componenti famiglia media (2,4) = AE domestici che si sommano agli AE non domestici = n° contatori uso non domestico * coefficiente addetti/AE (vedi tabella_conversioneAE) | Somma degli abitanti teorici, dei nuovi addetti insediabili all'anno 0+20 e degli abitanti equivalenti già serviti all'anno 0 | Somma VAL A + abitanti insediati e addetti insediati all'anno 0+5 serviti trasformati in abitanti equivalenti | | |
| AMB.ENER.5 | Capacità residua del sistema energetico-gas espressa in abitanti equivalenti | Ente gestore/PTCP di Forlì-Cesena | Numero abitanti equivalenti potenzialmente servibili dalla rete gas all'anno 0 | Numero abitanti equivalenti da servire da parte della rete gas all'anno 0+20 tolti gli abitanti potenzialmente servibili all'anno 0 | Numero abitanti equivalenti serviti dalla rete gas all'anno 0+ abitanti equivalenti serviti insediati all'anno 0+5 | | |

| SISTEMA NATURALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|-----------------------|--|--------------------------------|---|--|---|---|----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Rete ecologica</i> | | | | | | | |
| NAT.ECO.1 | Realizzazione del progetto di rete ecologica in pianura | SIT comunale | Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP per la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0 | Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP in cui è prevista la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0+20 | Superficie compresa nelle aree fluviali prevista dal PTCP in cui è prevista la ricostituzione della rete ecologica all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| NAT.ECO.2 | | SIT comunale | Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura all'anno 0 | Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura previste dal Piano | Superficie compresa nelle fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in cui viene ricostituita la rete ecologica in pianura all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| NAT.ECO.3 | Incidenza della componente naturale sulla crescita insediativa ed infrastrutturale | SIT comunale | Percentuale di superficie di rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali sulla superficie delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale | Percentuale di realizzazione della rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali rispetto alla superficie territoriale delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale all'anno 0+20 | Percentuale di superficie di rete ecologica prevista dal PTCP compresa nelle aree fluviali sulla superficie delle aree ecologicamente attrezzate attuate con accordo territoriale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| NAT.ECO.4 | | SIT comunale | Percentuale di superficie compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in pianura previste dal PTCP da destinare a rete ecologica sulla superficie delle nuove infrastrutture all'anno 0 | Percentuale di realizzazione della rete ecologica compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture rispetto alla superficie delle nuove infrastrutture realizzate all'anno 0+20 | Percentuale di superficie compresa in fasce di rispetto delle nuove infrastrutture della mobilità in pianura previste dal PTCP da destinare a rete ecologica sulla superficie delle nuove infrastrutture all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| NAT.ECO.5 | Qualificazione del progetto di rete ecologica in fase di attuazione | uffici comunali | Percentuale di superficie destinata a rete ecologica data in gestione unitaria | 100% | Percentuale di superficie destinata a rete ecologica data in gestione unitaria all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| NAT.ECO.6 | | SIT comunale | Percentuale di copertura chiome alberate nelle aree destinate a rete ecologica (igrofila e ripariale lungo i corsi d'acqua) | Percentuale di copertura chiome alberate destinate a rete ecologica sul totale della superficie della rete ecologica (maggiore o uguale al 60%) all'anno 0+20 | Percentuale di copertura chiome alberate destinate a rete ecologica (igrofila e ripariale lungo i corsi d'acqua) all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 60% |
| NAT.ECO.7 | Indice di naturalità | SIT comunale | Mq di elementi naturali (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq sup. comunale all'anno 0 | Mq di elementi naturali di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq sup. comunale all'anno 0+20 | Mq di elementi naturali di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq sup. comunale all'anno 0+5 | In aumento | Pari a VAL B |
| NAT.ECO.8 | Dotazione comunale di rete ecologica rispetto all'urbanizzato | SIT comunale | Mq di elementi naturali (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0 | Mq di elementi naturali e di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0+20 | Mq di elementi naturali e di rete ecologica (siepi, filari, incolti, boschi) (*) interconnessi/mq urbanizzato (tolto il verde urbano pubblico e privato) all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| NAT.ECO.9 | Grado di connettività ai corridoi ecologici | SIT comunale | Mq elementi naturali connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0 | Mq elementi naturali di rete ecologica connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+20 | Mq elementi naturali di rete ecologica connessi (siepi, filari, incolti, boschi) (*) agli ambiti fluviali/tot mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| NAT.ECO.10 | Grado di interconnettività degli elementi naturali | SIT comunale | Mq elementi naturali connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0 | Mq elementi naturali di rete ecologica connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+20 | Mq elementi naturali di rete ecologica connessi tra loro (siepi, filari, incolti, boschi) (*) /mq elementi naturali presenti nel territorio comunale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |

(*) Siepi e filari sono elementi lineari, pertanto la loro estensione in mq si ottiene moltiplicando la loro lunghezza (espressa in metri lineari) per uno spessore indicativo teorico da stabilire

| SISTEMA NATURALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|---|---|---|---|--|---|---|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Sistema delle aree boschive e protette</i> | | | | | | | |
| NAT.PROT.1 | Naturalizzazione del territorio | SIT comunale | Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0 | Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0+20 | Superficie a parchi naturali, riserve protette o siti Rete Natura 2000 con Piano di gestione all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| NAT.PROT.2 | Grado di esposizione dei nuclei boscati all'antropizzato | SIT comunale | % di nuclei boscati la cui distanza da una infrastruttura risulta minore di 100 m dalle interferenze individuate (strade, ferrovia, urbanizzato) all'anno 0 | Pari a VAL A | % di nuclei boscati la cui distanza da una infrastruttura risulta minore di 100 m dalle interferenze individuate (strade, ferrovia, urbanizzato) all'anno 0+5 | Minore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| NAT.PROT.3 | Specie protette | SIT comunale su dati Regione Emilia-Romagna | Numero di siti con segnalata presenza di specie protette dalla Regione Emilia-Romagna all'anno 0 | Pari a VAL A | Numero di siti con segnalata presenza di specie protette dalla Regione Emilia-Romagna all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni regionali intervenute dopo l'anno 0) |
| NAT.PROT.4 | Alberi monumentali | SIT comunale | Numero di alberi monumentali tutelati da Decreto Regionale L.R. 2/77 all'anno 0 | Pari a VAL A | Numero di alberi monumentali tutelati da Decreto Regionale L.R. 2/77 all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni regionali intervenute dopo l'anno 0) |
| <i>Sistema del verde</i> | | | | | | | |
| NAT.VER.1 | Superfici a parco urbano o fluviale procapite | SIT comunale | Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti /n. abitanti all'anno 0 | Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti e di progetto/n. abitanti all'anno 0+20 | Mq di superfici a parco urbano o fluviale esistenti/n. abitanti all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | 4 mq/ab sotto 10.000 ab. 6 mq/ab sopra 10.000 ab. |
| NAT.VER.2 | Verde pubblico esistente procapite | SIT comunale | Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0 | Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0+20 | Mq verde pubblico esistente /n. abitanti all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | NTA PSC e comunque non inferiori ai limiti di legge |
| NAT.VER.3 | Incidenza del verde ad elevata fruizione di pubblico sul totale del verde urbano comunale | SIT comunale | Mq verde pubblico attrezzato (con presenza di impianto sportivo) e di parchi urbani e fluviali sul totale dei mq a verde pubblico e privato all'anno 0 | Mq di superfici a verde pubblico attrezzato esistente e previsto e a parco urbano o fluviale esistenti e di progetto/n. abitanti all'anno 0+20 | Mq verde pubblico attrezzato (con presenza di impianto sportivo) e di parchi urbani e fluviali sul totale dei mq a verde pubblico e privato all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Maggiore o uguale a VAL A e comunque non inferiore al valore medio provinciale |
| NAT.VER.4 | Incidenza delle superfici a verde esistenti sulla superficie urbanizzata | SIT comunale | Mq superfici a verde pubblico e privato esistenti/superficie urbanizzata all'anno 0 | Valore non stimabile | Mq superfici a verde pubblico e privato esistenti/superficie urbanizzata all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Maggiore o uguale a VAL A e comunque non inferiore al valore medio provinciale |

| SISTEMA DELLA MOBILITA' | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|--|---|--|--|--|---|---|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Sicurezza stradale</i> | | | | | | | |
| MOB.INC.1 | Incidentalità stradale | Polizia municipale, Corpo polizia stradale, Servizio Viabilità Provincia Forlì-Cesena | | Valore non stimabile | Numero di incidenti stradali all'anno 0+5 | Minore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| <i>Trasporto pubblico</i> | | | | | | | |
| MOB.TPL.1 | N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro | Consorzio ATR | N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro all'anno 0 | Valore non stimabile | N. fermate del trasporto pubblico su gomma e/o su ferro all'anno 0+20 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| MOB.TPL.2 | Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico | Consorzio ATR | Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico all'anno 0 | Valore non stimabile | Frequenza media diurna delle corse di trasporto pubblico per il numero delle corse dei mezzi di trasporto pubblico all'anno 0+20 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| <i>Congestione da traffico stradale</i> | | | | | | | |
| MOB.CONG.1 | Livello di congestione della rete viaria provinciale (calcolata nei tratti urbani e nei tratti extraurbani) | Provincia Forlì-Cesena | Il livello di congestione delle strade statali e provinciali, calcolato rispetto al grafo stradale esistente e al traffico rilevato all'anno 0 | Il livello di congestione sulle strade statali e provinciali è calcolato rispetto al grafo stradale di progetto con simulazione sul traffico ottenuta tramite software SITTRA | Il livello di congestione delle strade statali e provinciali, calcolato rispetto al grafo stradale esistente e al traffico rilevato all'anno 0+5 | Minore o uguale al valore soglia | 3 |
| <i>Accessibilità: tempi di percorrenza</i> | | | | | | | |
| MOB.ACC.1 | Tempi medi di percorrenza tra centri urbani | PTCP di Forlì-Cesena | Tempi medi di percorrenza su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0 | Tempi medi di percorrenza stimati all'anno 0+20 su grafo stradale provinciale di progetto | Tempi medi di percorrenza su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| MOB.ACC.2 | Tempi medi di percorrenza dai tessuti insediati o insediabili agli snodi della mobilità (caselli, svincoli superstradali, aeroporto, stazioni ferroviarie, autoporti, scalo merci) | PTCP di Forlì-Cesena | Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0 | Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale previsto, traffico stimato e zone mobilità all'anno 0+20 | Tempi medi di percorrenza dal centro abitato agli snodi della mobilità calcolati su grafo stradale esistente, traffico rilevato e zone mobilità all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| MOB.ACC.3 | % superfici ambiti produttivi sovracomunali individuati dal PTCP ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) | SIT comunale su simulazioni SIT Provincia Forlì-Cesena | % superfici ambiti produttivi sovracomunali individuati ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) sul grafo stradale esistente all'anno 0 sul totale della superficie degli ambiti | % superfici ambiti produttivi sovracomunali previsti dal PSC in conformità al PTCP ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) su grafo stradale di progetto | % superfici ambiti produttivi sovracomunali realizzati ricadenti in aree distanti 15 minuti dalle strutture per la sicurezza (ospedali e caserme dei vigili del fuoco) sul grafo stradale esistente all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| <i>Sistema della mobilità ciclabile e pedonale</i> | | | | | | | |
| MOB.CICL.1 | Dotazione di piste ciclopedonali (ml ad abitante) | SIT comunale | MI di percorsi ciclopedonali esistenti per abitante residente all'anno 0 | MI di percorsi ciclopedonali esistenti e di progetto per abitante insediato e insediabile all'anno 0+20 | MI di percorsi ciclopedonali esistenti per abitante residente all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Nei comuni di pianura non inferiore a 3 ml/ab |

| SISTEMA INSEDIATIVO | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|---|---|--------------------------------|--|--|--|---|-----------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Residenza</i> | | | | | | | |
| INS.RES.1 | Concentrazione della crescita insediativa residenziale in ambiti o in contiguità ai tessuti esistenti | SIT e uffici comunali | Superficie in mq di zone previste contigue ai tessuti urbanizzati all'anno 0 sul totale delle zone previste | Superficie in mq di zone previste contigue ai tessuti urbanizzati all'anno 0 sul totale delle zone previste | Superficie in mq di ambiti insediati e zone previste attuate contigue ai tessuti urbanizzati sul totale delle zone previste attuate e degli ambiti insediati all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.RES.2 | Incidenza alloggi recuperati nei centri urbani a fini residenziali sul totale alloggi | Uffici comunali | N. alloggi riqualificati sul totale degli alloggi esistenti all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | N. alloggi riqualificati sul totale degli alloggi esistenti all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Numero alloggi non occupati |
| <i>Poli ad elevata specializzazione e attività produttive</i> | | | | | | | |
| INS.POL.1 | Polarizzazione di funzioni complementari nei poli ad elevata attrattività di persone e merci | SIT e uffici comunali | % di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli | % di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli | % di funzioni complementari insediate in poli funzionali ad elevata attrattività di persone o merci sul totale delle funzioni insediate nei poli | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.POL.2 | Concentrazione delle attività produttive | SIT e uffici comunali | % superfici per attività produttive comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive | % superfici per attività produttive pianificate comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive | % superfici per attività produttive comprese in ambiti produttivi sul totale delle superfici per attività produttive | Maggiore o uguale al valore soglia | 80% |
| INS.POL.3 | Delocalizzazione attività incompatibili con il valore paesaggistico delle zone collinari a sud della via Emilia storica | SIT e uffici comunali | Superfici di attività produttive e terziarie localizzate a sud della via Emilia storica | Superfici di attività produttive e terziarie desunte dalla mosaicatura dei PRG comprese in una fascia di 200 m nel lato sud della via Emilia | Superfici di attività produttive e terziarie al 2003 localizzate a sud della via Emilia storica moltiplicate per un coefficiente di incentivazione alla delocalizzazione pari allo 0,5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |

| SISTEMA INSEDIATIVO | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|---|--------------------------------|---|--|--|---|-------------------------------------|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Infrastrutture tecnologiche</i> | | | | | | | |
| INS.TEC.1 | Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema acquedottistico | HERA spa | Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0 | Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20 | Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.TEC.2 | Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema fognario-depurativo | HERA spa | Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0 | Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20 | Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.TEC.3 | Livello di servibilità degli insediamenti dal sistema energetico gas | HERA spa | Superficie in mq di territorio urbanizzato non servito sul totale del territorio urbanizzato all'anno 0 | Superficie in mq di ambiti e zone difficilmente servibili sul totale degli ambiti previsti e del territorio consolidato all'anno 0+20 | Superficie in mq di ambiti insediati e zone non servite sul totale degli ambiti insediati e del territorio consolidato all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| <i>Attrezzature pubbliche e spazi collettivi</i> | | | | | | | |
| INS.ATTR.1 | Articolazione dell'offerta di attrezzature sovracomunali | Uffici comunali | Numero di tipi di attrezzature sovracomunali esistenti nell'ambito ottimale all'anno 0/totale tipi attrezzature sovracomunali individuati nel Ruolo dei centri del PTCP | Numero di tipi di attrezzature sovracomunali esistenti e previste nell'ambito ottimale all'anno 0+20/ totale tipi attrezzature sovracomunali individuati nel Ruolo dei centri del PTCP | Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.ATTR.2 | Articolazione dell'offerta di attrezzature di base | Uffici comunali | Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP | Valore non stimabile | Numero di tipi di attrezzature di base presenti nel comune all'anno 0/totale tipi attrezzature individuati nel Ruolo dei centri del PTCP | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| INS.ATTR.3 | Polarizzazione nell'offerta di servizi servizi collettivi | Uffici comunali | Numero di funzioni ospitate in strutture adiacenti o collegate sul totale delle funzioni presenti nel comune all'anno 0 | Numero di funzioni ospitate in strutture esistenti e previste all'anno 0+20 adiacenti o collegate tra loro sul totale delle funzioni presenti nel comune | Numero di funzioni ospitate in strutture adiacenti o collegate sul totale delle funzioni presenti nel comune all'anno 0 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Variabile per tipologia di servizio |
| INS.ATTR.4 | | Uffici comunali | Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature presenti nel comune all'anno 0 | Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature esistenti e previste nel comune all'anno 0+20 | Numero di attrezzature contigue a parchi o aree verdi attrezzate sul totale delle attrezzature presenti nel comune all'anno 0 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Variabile per tipologia di servizio |

| SISTEMA RURALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|---|---|--|--|---|---|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Difesa delle fragilità ambientali</i> | | | | | | | |
| RUR.AMB.1 | Delocalizzazione di funzioni incompatibili con i sistemi a fragilità ambientale e insediativa | SIT Provincia di Forlì-Cesena /ARPA | Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato all'anno 0 | Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato e degli ambiti insediabili all'anno 0+20 | Numero di allevamenti e capi presenti in aree fragili (art.17 a PTCP), negli ambiti agricoli periurbani e in fascia di 500 m di rispetto dell'abitato e degli ambiti insediati all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| RUR.AMB.2 | | SIT Provincia di Forlì-Cesena | Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0 | Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0+20 | Ettari di spandimento in aree prossime ai ricettori naturali (art.17 a,b,c PTCP) - in ambito periurbano e in art. 28A PTCP all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Zero |
| RUR.AMB.3 | Sostenibilità ambientale delle pratiche agricole | SPA | Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0 | Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0+20 | Percentuale di territorio agricolo destinato ad agricoltura biologica od integrata all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Soglie fissate dal Piano settoriale provinciale |
| RUR.AMB.4 | | SPA | Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0 | Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0+20 | Percentuale di territorio agricolo destinato a misure agro-ambientali localizzate in aree preferenziali definite da PTCP o PRSR all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni programmatiche intervenute dopo l'anno 0) |
| RUR.AMB.5 | Funzione agricola di difesa del suolo e dell'ambiente | SPA | Ettari di Superfici agricole interessate da interventi di rimboscimento e rinaturazione (L.R. 2080/92) all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Ettari di Superfici agricole interessate da interventi di rimboscimento e rinaturazione (L.R. 2080/92) all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A (salvo diverse disposizioni normative intervenute dopo l'anno 0) |
| RUR.AMB.6 | | Censimento Agricoltura ISTAT/SPA/Comuni | Incidenza della superficie boschiva sulla superficie totale delle aziende all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Incidenza della superficie boschiva sulla superficie totale delle aziende all'anno 0+5 | Maggiore o uguale al valore soglia | 10% in ambiti A19 e 30% in ambiti A20 |

| SISTEMA RURALE | | | Fase del processo valutativo | | | Target | |
|--|---|--|--|---|--|---|--|
| | | | A - Valutazione di sintesi del quadro conoscitivo - stato di fatto su tutto il territorio comunale | B - Valutazione degli effetti dopo 20 anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | C - Monitoraggio ogni cinque anni su tutto il territorio comunale e per ambiti di progetto | Andamento atteso in fase di monitoraggio | Valore soglia dopo 20 anni |
| Codice | Settori sensibili e indicatori | Fonte dei dati (VAL A e VAL C) | VAL A Definizione operativa | VAL B Definizione operativa | VAL C Definizione operativa | | |
| <i>Sviluppo sostenibile delle attività</i> | | | | | | | |
| RUR.ATT.1 | Struttura aziendale e ricomposizione fondiaria | Catasto e uffici comunali | Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0 | Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0+20 | Percentuale aziende con SAU > 5 ha in pianura, > 10 ha in collina e > 20 ha in montagna sul totale delle aziende nel comune all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% |
| RUR.ATT.2 | Multifunzionalità delle aziende agricole e valorizzazione del territorio rurale | SPA/Servizio Programmazione Economica Provincia di Forlì-Cesena | Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0 | Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0+20 | Incidenza agriturismo, turismo rurale e fattorie didattiche presenti nel territorio rurale all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% in ambiti A17, 80% in ambiti A18, 20% in ambiti A19 e A20 |
| RUR.ATT.3 | | Censimento Agricoltura ISTAT/SPA | Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0 | Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0+20 | Incidenza aziende nel territorio rurale dedite ad attività integrative al reddito agricolo rispetto alle attuali funzioni all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 100% in ambiti A17 e A20, 80% in ambiti A18, 20% in ambiti A19 |
| RUR.ATT.4 | | SIT Provincia di Forlì-Cesena su Servizio Programmazione Economica Provincia di Forlì-Cesena | Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0 | Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0+20 | Incidenza di aziende agricole che aderiscono a percorsi enogastronomici, culturali, etc. all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | 10% in ambiti A17, 20% in ambiti A19, A18 e A20 |
| RUR.ATT.5 | Presenza di funzioni incompatibili con l'alta vocazione produttiva agricola | Uffici comunali su Censimento dei manufatti edilizi sparsi in territorio rurale | Numero di abitazioni civili in ambiti ad alta vocazione agricola produttiva all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Numero di abitazioni civili in ambiti ad alta vocazione agricola produttiva all'anno 0+5 | Minore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| RUR.ATT.6 | | Uffici comunali su Censimento delle attività incompatibili in territorio rurale | Numero di attività produttive incompatibili con la vocazione rurale all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Numero di attività produttive incompatibili con la vocazione rurale all'anno 0+5 | Minore o uguale al valore soglia | Pari a VAL A |
| RUR.ATT.7 | Utilizzo sostenibile della risorsa idrica | SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Consorzi di Bonifica | Estensione della rete del CER esistente all'anno 0 | Estensione rete del CER esistente anno 0 + superfici irrigue di progetto previste all'anno 0+20 | Estensione rete del CER esistente anno 0 + superfici irrigue di progetto realizzate all'anno 0+5 | In aumento fino al raggiungimento del valore soglia | Pari a VAL B |
| RUR.ATT.8 | | Censimento Agricoltura ISTAT | Numero di aziende agricole con prelievo da falda all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Numero di aziende agricole con prelievo da falda all'anno 0+5 | In diminuzione fino al raggiungimento del valore soglia | Numero nuove aziende servite dalle superfici irrigue da CER e approvvigionate da nuovi invasi idrici all'anno 0+20 |
| RUR.ATT.9 | | SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Servizio Tecnico di Bacino | Numero invasi idrici all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Numero invasi idrici all'anno 0 | | |
| RUR.ATT.10 | | SIT Provincia di Forlì-Cesena su dati Servizio Tecnico di Bacino | Estensione invasi idrici all'anno 0 | <i>Valore non stimabile</i> | Estensione invasi idrici all'anno 0 | | |