

PRESENTAZIONE: LE MOTIVAZIONI STRATEGICHE DEL PIANO

CAPITOLO I) PREMESSA

I.1) PIANO ENERGETICO REGIONALE: FINALITÀ

I.2) IL METODO: MODULARITÀ E INTERSETTORIALITÀ DEL PIANO

I.3) IL PIANO ENERGETICO-AMBIENTALE

pag. 3

pag. 3

pag. 4

pag. 5

CAPITOLO II) SCENARIO ATTUALE E NUOVI ORIZZONTI

II.1) INTRODUZIONE

II.2) IL CONTESTO MONDIALE E LA SITUAZIONE DELL'EUROPA

II.2.1) LE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO ENERGETICO

II.2.2) LE PROSPETTIVE DELLO SCENARIO ENERGETICO MONDIALE

II.2.3) PRODUZIONE, IMPORTAZIONE ED ESPORTAZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

pag. 6

pag. 6

pag. 7

pag. 7

pag. 8

pag. 9

CAPITOLO III) EVOLUZIONE NORMATIVA DEL SETTORE

III.1) LA POLITICA ENERGETICA DELL'UNIONE EUROPEA

III.2) IL CONTESTO NORMATIVO NAZIONALE

III.2.1) QUADRO ISTITUZIONALE

III.2.2) NORMATIVA DI SETTORE

III.3) NORMATIVA REGIONALE

pag. 12

pag. 12

pag. 13

pag. 13

pag. 14

pag. 15

CAPITOLO IV) EMERGENZE ENERGETICHE DELLA REGIONE

IV.1) ANALISI DELLA DOMANDA

IV.2) ANALISI DELL'OFFERTA

IV.3) BILANCIO GENERALE: PREVISIONE, FABBISOGNI E DISPONIBILITÀ

IV.4) IL VINCOLO DEI COSTI NELLE SCELTE DI PROGRAMMA

pag. 17

pag. 17

pag. 28

pag. 32

pag. 38

CAPITOLO V) STRATEGIE FONDAMENTALI PER L'ATTUAZIONE DEL PER

V.1) INTERVENTI SULLA DOMANDA

V.1.1) RISPARMIO ENERGETICO NELL'INDUSTRIA

V.1.2) IL RISPARMIO ENERGETICO NEL SETTORE EDILIZIO

V.1.3) EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI USI FINALI

V.1.4) TRASPORTI

V.1.5) IL RISPARMIO ENERGETICO AGLI UTENTI FINALI CON L'ADOZIONE DI TARIFFE BIORARIE PER FAMIGLIE E IMPRESE

V.2) INTERVENTI SULL'OFFERTA E FONTI RINNOVABILI

V.2.1) ENERGIA IDRAULICA

V.2.2) ENERGIA SOLARE

V.2.3) ENERGIA DA BIOMASSA AGRICOLO-FORESTALE

V.2.4) ENERGIA GEOTERMICA

V.2.5) ENERGIA DA RIFIUTI

V.2.6) ENERGIA EOLICA

V.2.7) COGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO

V.3) LE PREVISIONI DELL'OFFERTA: QUADRO DEFINITIVO

pag. 43

pag. 43

pag. 43

pag. 44

pag. 45

pag. 47

pag. 49

pag. 50

pag. 50

pag. 51

pag. 56

pag. 61

pag. 62

pag. 64

pag. 70

pag. 72

CAPITOLO VI) PIANO ENERGETICO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

VI.1) EMISSIONI INQUINANTI: SCENARIO ATTUALE

VI.2) POLITICHE DI KYOTO E PRIORITÀ DI INTERVENTI

VI.3) CRITERI DI INTERVENTI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI

VI.3.1) VALUTAZIONE DEI COSTI ESTERNI

VI.3.2) IDROGENO: UNA SFIDA D'INNOVAZIONE

VI.4) EFFETTI DEL PIANO

pag. 73

pag. 73

pag. 76

pag. 78

pag. 78

pag. 79

pag. 81

CAPITOLO VII) CONCLUSIONI

pag. 84