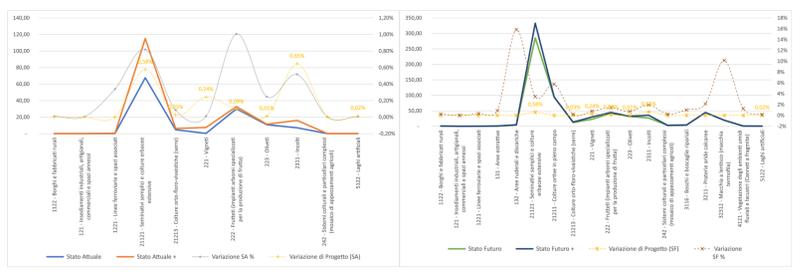


Etichetta UsB	Stato Naturale	Stato Attuale	Stato Attuale +	Variazione SA %	Variazione di Progetto (SA)	Stato Futuro	Stato Futuro +	Variazione SF %	Variazione di Progetto (SF)
1111 - Zone residenziale a tessuto compatto e denso	37,54	236,15	-	-	-	37,54	-	-	-
1112 - Zone residenziale a tessuto discontinuo e rado	284,42	0,03	0,03	0,01%	-	0,71	0,71	0,25%	-
121 - Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi	397,18	0,02	0,02	0,01%	-	0,02	0,02	0,01%	-
1221 - Linee ferroviarie e spazi associati	67,67	0,23	0,23	0,34%	-	0,23	0,23	0,34%	-
1222 - Viabilità stradale e sue pertinenze	28,87	-	-	-	-	-	-	-	-
131 - Aree estrattive	88,28	-	-	-	-	0,82	0,82	0,89%	-
132 - Aree ruderali e discariche	28,07	-	-	-	-	4,45	4,45	15,85%	-
133 - Cantieri	21,19	-	-	-	-	-	-	-	-
141 - Aree verdi urbane	7,91	-	-	-	-	-	-	-	-
142 - Aree ricreative e sportive	12,95	-	-	-	-	-	-	-	-
143 - Cimiteri	2,06	-	-	-	-	-	-	-	-
21121 - Seminativi semplici e colture erbacee estensive	8.527,33	67,94	116,12	0,82%	0,56%	285,82	333,30	3,46%	0,58%
21211 - Colture ortive in pieno campo	1.639,26	-	-	-	-	94,54	94,54	5,77%	-
21213 - Colture orto-floro-vivaistiche (serre)	9.544,26	4,72	6,35	0,09%	0,03%	11,83	13,36	0,21%	0,03%
221 - Vigneti	2.623,77	0,31	7,44	0,01%	0,24%	22,71	29,34	0,78%	0,24%
222 - Frutteti (impianti arborei specializzati per la produzione di frutta)	2.980,89	29,99	32,76	1,01%	0,09%	41,81	44,60	1,40%	0,09%
223 - Oliveti	4.413,60	10,86	11,40	0,26%	0,01%	31,82	32,16	0,76%	0,01%
2243 - Eucalipti impianti di eucalipti a uso produttivo e per alberature	1.182,99	-	-	-	-	-	-	-	-
2311 - Incolti	1.375,46	7,12	16,00	0,52%	0,69%	26,68	35,56	1,94%	0,69%
242 - Sistemi culturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)	1.214,09	0,04	0,04	0,00%	-	2,43	2,43	0,20%	-
3111 - Lecce termofille	70,84	-	-	-	-	-	-	-	-
31111 - Boschi e boscaglie a sughera e/o a sclerofille mediterranee	737,47	-	-	-	-	-	-	-	-
31122 - Querceti (bosco termofillo)	34,03	-	-	-	-	-	-	-	-
3118 - Boschi e boscaglie ripariali	390,80	-	-	-	-	3,94	3,94	1,01%	-
31163 - Pioppeti ripariali	3,84	-	-	-	-	-	-	-	-
3117 - Rimboschimenti a latifoglie	1,43	-	-	-	-	-	-	-	-
3125 - Rimboschimenti a conifere	714,99	-	-	-	-	-	-	-	-
321 - Praterie aride calcaree	2.067,63	-	-	-	-	44,31	44,31	2,14%	-
32221 - Ginepri	78,18	-	-	-	-	-	-	-	-
32222 - Pruneti	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-
3231 - Macchia termofila	427,49	-	-	-	-	-	-	-	-
32312 - Macchia a lentisco (macchia termofila)	189,53	-	-	-	-	19,24	19,24	10,15%	-
3232 - Gariga	21,54	-	-	-	-	-	-	-	-
32322 - Macchia bassa a cisto e rosmarino	104,87	-	-	-	-	-	-	-	-
331 - Vegetazione psammofila florale (comunità erbacee delle dune)	56,80	-	-	-	-	-	-	-	-
332 - Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti	1,86	-	-	-	-	-	-	-	-
4121 - Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri (Canneti a fragmle)	60,32	-	-	-	-	0,75	0,75	1,24%	-
4211 - Comunità erbacee delle paludi salmastre mediterranee	31,46	-	-	-	-	-	-	-	-
5111 - Fiumi	2,32	-	-	-	-	-	-	-	-
5121 - Laghetti e pozze naturali	75,24	-	-	-	-	-	-	-	-
5122 - Laghi artificiali	244,43	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale complessivo	33.635,56	120,68	189,08	0,36%	0,20%	591,50	659,89	1,75%	0,20%

Gráfico della variazione di suolo per lo scenario attuale ante/post operam

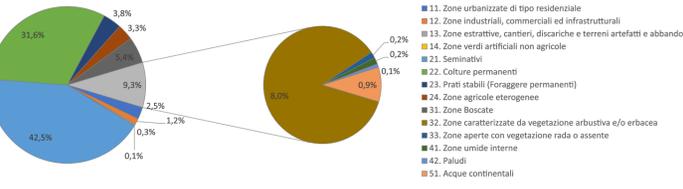
Allo stato attuale la variazione di suolo per i seminativi (-0,24% circa) risulta irrilevante rispetto all'areale. In termini di ettari consumati si stima meno di 47 ha per l'impianto e 115 complessivi rispetto allo stato senza impianti (dei 8.200 ha disponibili) corrispondenti al 0,82% per la tipologia indagata. La variazione di suolo per i vigneti (-0,03% circa) è irrilevante rispetto all'areale. In termini di ettari consumati si stima meno di 1,5 ha per l'impianto e 4,7 complessivi rispetto allo stato senza impianti corrispondenti all'0,09% per la tipologia indagata. Allo stato futuro la valutazione è analoga. L'analisi ha messo in luce un'esigua variazione rispetto allo stato pre-esistente. Deve comunque essere evidenziato che di fatto l'attività agricola non sarà fermata poiché più del 60% delle aree di impianto continueranno a svolgere la loro funzione agricola che sarà convertita da seminativo a colture da campo assai più redditive.



INDIVIDUAZIONE DEGLI SCENARI

0	Stato Naturale	Stato Attuale
1	Stato Attuale	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti)
2	Stato Attuale +	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) + Impianto in progetto
3	Stato Futuro	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione
4	Stato Futuro +	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione + impianto in progetto

Lo stato dell'uso del suolo attuale mostra che la percentuale predominante è data dall'uso agricolo del suolo (81%) con a seguire le aree boscate (13%) e con l'1% di aree urbanizzate.



**REGIONE SICILIA
PROVINCIA RAGUSA
COMUNE DI ACATE**



**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO SITO IN C/DA PAVAVONE NEL COMUNE DI ACATE, COMPRESO LE OPERE PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA IN AT NEL COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG)
POT. IMMISSIONE 38,60 MW - POT. IMPIANTO 38,8332 MWp**

PROGETTO DEFINITIVO

SIA 01.2 - Analisi dell'Effetto Cumulo - Interferenze sull'Uso del Suolo

Titolo elaborato

Committente: **OX2 PV ITALY 1 SRL**

Sviluppo: **emerem**

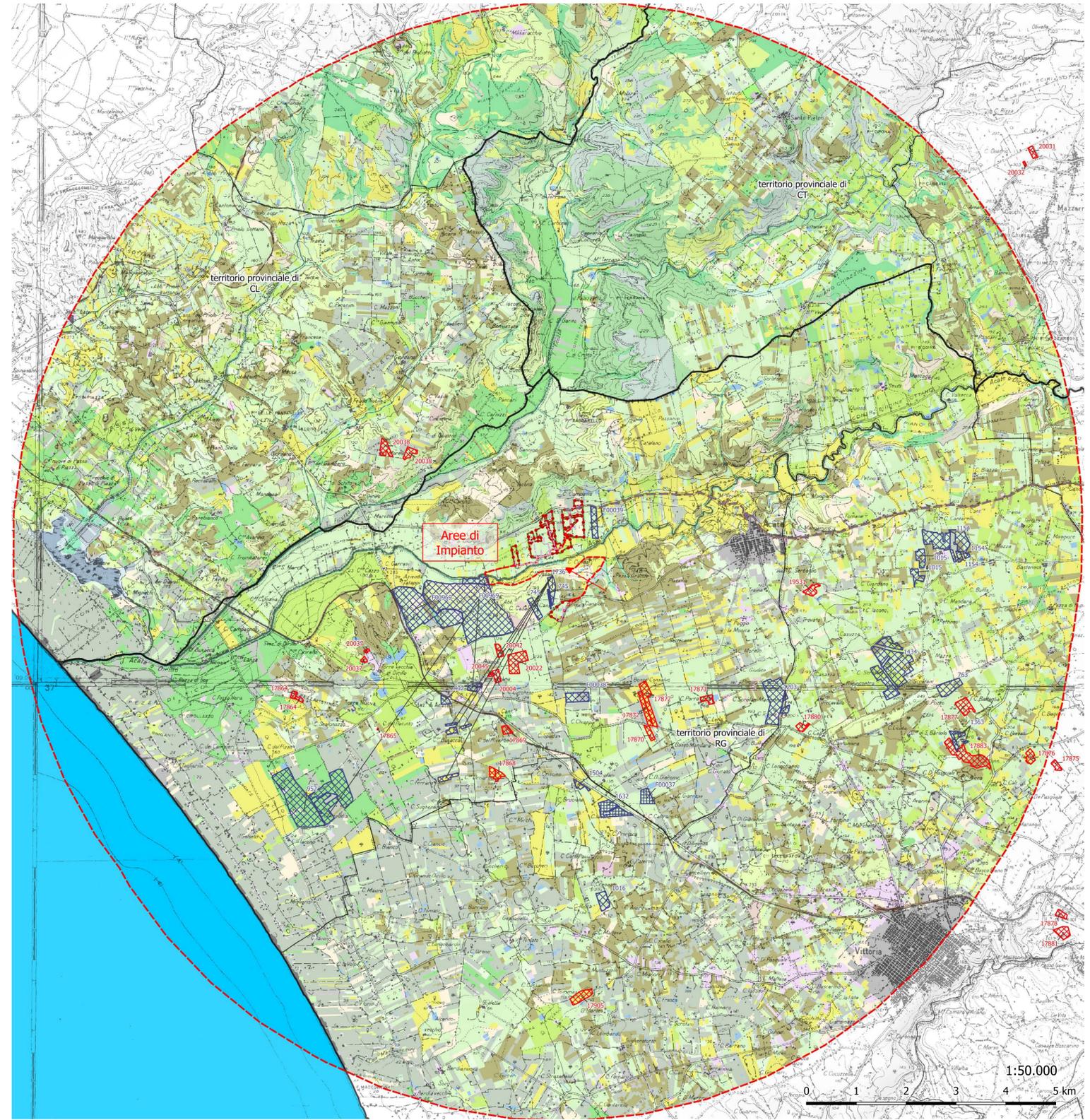
Progettazione: **SOLANING SRL**

Team di progettazione ambientale: **agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fria - agr. Corrado Castello**

geol. **Michele Ogibano**

ing. **Ivo Gulino**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
00	20.05.2022	Emissione	G/O	G/O	
		Oggetto revisione			



IMPIANTI F.E.R. DELL'AREALE DI STUDIO (realizzati, autorizzati ed in valutazione)

ID.	Comune (Prov)	Tipo	Stato	Superficie (ha)	Potenza (MW)	Località	Dist. media (km)	Dist. minima (km)
1632	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Autorizzato	12,48	6,00	C.da Pozzo Ribauda	4,05	3,84
F00037	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Autorizzato	6,36	3,00	C.da Pozzo Camino	4,06	3,89
745	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,80	3,02	C. da Fondo Niglio	0,44	0,17
745	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	0,84	3,02	C. da Fondo Niglio	0,33	0,17
1736	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	12,75	9,30	C.da Busacca	1,74	0,21
F00039	Acate (SR)	Fotovoltaico	In Valutazione	6,87	3,58	C.da Pirra	0,41	0,40
F00969	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	58,65	25,00	C.da Casale	2,06	0,71
F00969	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	147,41	25,00	C.da Casale	3,31	0,71
F00038	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	8,32	3,80	C.da Chiappa	1,69	1,57
402	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	2,42	1,00	Stazione Acate	2,77	2,72
1504	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	2,43	0,95	C.da Dirillo	3,44	3,30
1203	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	29,38	8,66	Casa Traina	4,66	4,26
952	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	82,65	40,00	C.da Piano Del Pizzo/drillo	6,09	5,28
1016	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	6,79	3,64	C.da De Bartolo	5,80	5,61
1434	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	54,37	50,00	C.da Bonincontro	6,70	6,27
1015	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,25	5,99	C.da Pettineo	6,96	6,85
1015	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	5,45	5,99	C.da Pettineo	6,96	6,85
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	1,83	24,00	C.da Pettineo	7,46	6,96
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	1,27	24,00	C.da Pettineo	7,46	6,96
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	26,82	24,00	C.da Pettineo	7,46	6,96
763	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	10,25	5,64	C.da Serra San Bartolo	7,91	7,64
1363	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,03	5,64	C.da San Bartolo	8,36	8,12
20022	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	11,61	4,90	C.da Fondo Niglio	1,20	0,93
20042	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,75	1,00	C.da Casale	1,34	1,27
20004	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,95	1,60	C.da Fondo Niglio	1,69	1,58
20045	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,50	1,00	C.da Fondo Niglio	1,77	1,71
17872	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	5,68	8,00	C.da Bosco	2,60	2,15
17872	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	9,71	8,00	C.da Bosco	2,57	2,15
17869	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,58	1,00	Casa Del Reverbero	2,49	2,41
17870	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,84	1,00	C.da Bosco	3,01	2,82
20038	Gela (CL)	Fotovoltaico	Realizzato	5,00	3,90	C.da Corallo	3,74	3,14
20038	Gela (CL)	Fotovoltaico	Realizzato	3,69	3,90	C.da Corallo	3,27	3,14
17873	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,20	0,99	C.da Porrazzo	3,42	3,28
17868	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	4,66	2,51	C.da Sugherazzo	3,38	3,30
20037	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,52	1,00	Torrevicchia	3,54	3,49
20037	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,95	1,00	Torrevicchia	3,68	3,49
17865	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,06	0,07	C.da Dirillo Monello	4,23	4,21
19531	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,89	0,99	C.da Fossati	5,29	5,13
17864	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,36	0,99	C.da Dirillo Monello	5,25	5,15
17864	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,08	0,99	C.da Dirillo Monello	5,20	5,15
17880	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,61	0,95	C.da Montecalvo	5,36	5,23
17905	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	7,20	3,28	C.da Sugherotorto	7,66	7,51
17877	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	7,12	-	C.da Forcone	8,30	8,09
17883	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	18,49	9,29	C.da Forcone	8,61	8,10
17876	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,75	-	C.da Salme	9,83	9,72

Uso del Suolo (2018)

- 1111 Zone residenziali a tessuto compatto e denso
- 1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado
- 1122 Borghi e fabbricati rurali
- 121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi
- 1221 Linee ferroviarie e spazi associati
- 1222 Viabilità stradale e sue pertinenze
- 131 Aree estrattive
- 132 Aree ruderali e discariche
- 133 Cantieri
- 141 Aree verdi urbane
- 142 Aree ricreative e sportive
- 143 Cimiteri
- 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive
- 21213 Colture orto-floro-vivaistiche (serre)
- 221 Vigneti
- 222 Frutteti
- 223 Oliveti
- 2243 Eucalipteti
- 2311 Incolti
- 242 Sistemi culturali e particellari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)
- 3111 Lecce
- 31111 Boschi e boscaglie a sughera e/o a sclerofille mediterranee
- 31122 Querceti termofili
- 3116 Boschi e boscaglie ripariali
- 31163 Pioppeti ripariali
- 3117 Rimboschimenti a latifoglie
- 3125 Rimboschimenti a conifere
- 3211 Praterie aride calcaree
- 32221 Ginepri
- 32222 Pruneti
- 3231 Macchia termofila
- 32312 Macchia a lentisco
- 3232 Gariga
- 32322 Macchia bassa a cisto e rosmarino
- 332 Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti
- 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri
- 4211 Comunità erbacee delle paludi salmastre
- 5111 Fiumi
- 5121 Laghetti e pozze naturali
- 5122 Laghi artificiali

IMPIANTO

- Confini di Impianto
- Recinzione
- Cavidotti di trasmissione MT
- Cavidotti Mt interni
- Cavidotto interrato 36 kV
- Fascia arborea
- Aree di Installazione

Legend:

- Distance from installation area (Buffer 10.000)
- Impianti F.E.R. - Sicilia
- Fotovoltaico (Realizzato)
- Fotovoltaico (Autorizzato)
- Fotovoltaico (In Valutazione)

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTAMENTE PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO. QUALI UTILIZZI NON AUTORIZZATI SARANNO PERSECUITI A NORMA DI LEGGE. THIS DOCUMENT CAN NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.