



#pernondisperdereenergie

Il servizio di DEC per le forniture di EE e GAS

Istruzioni per l'uso

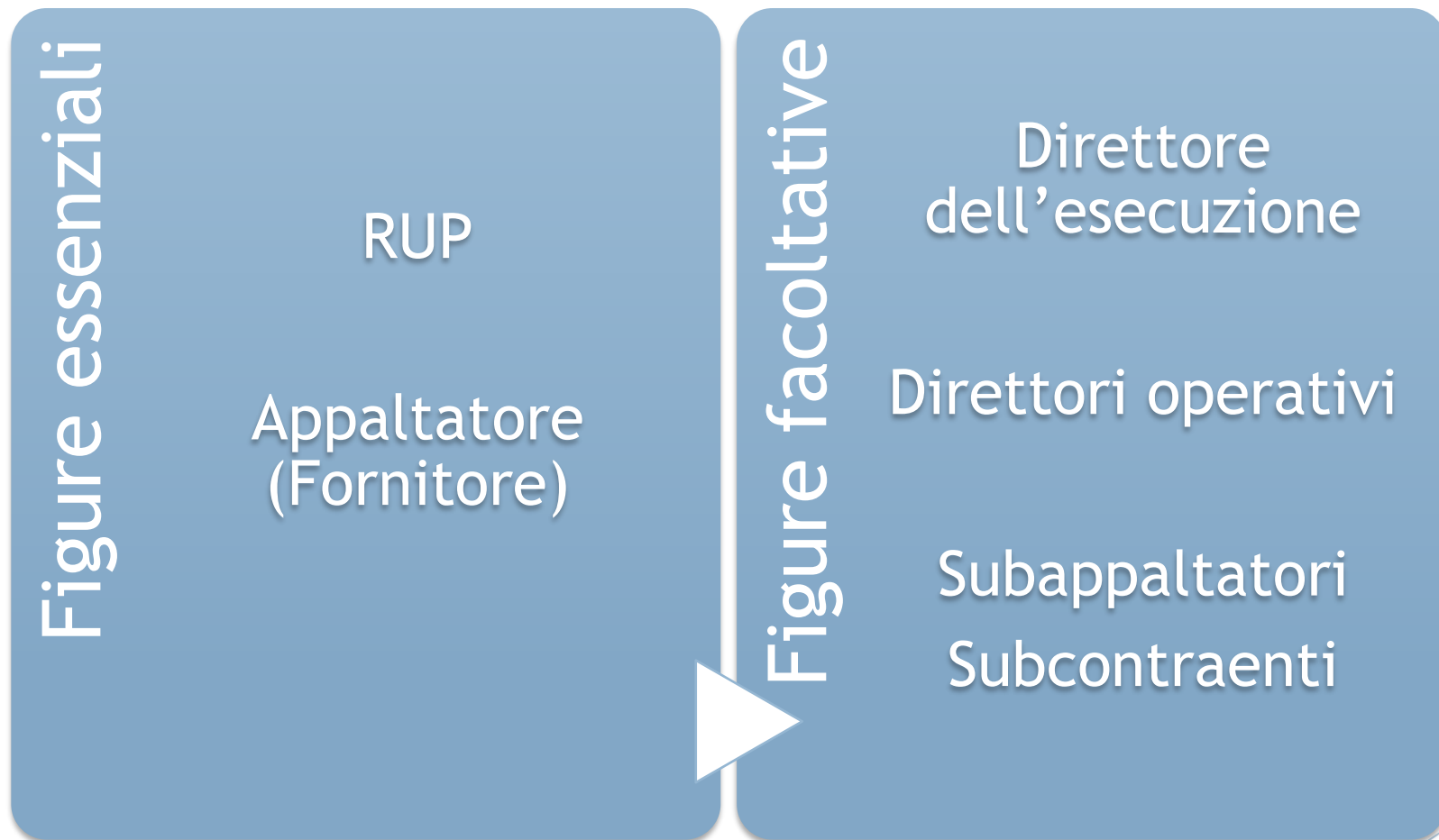
L'esecuzione del contratto: la normativa di riferimento

Parte II Titolo V del D.Lgs. 50/2016 (art. 100 - 113 bis)

Decreto ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 7 marzo 2018, n. 49 - Linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni di direttore dei lavori e direttore dell'esecuzione

Linee guida n. 3 ANAC - Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni

L'esecuzione del contratto: le figure chiave



L'esecuzione del contratto: quando il RUP non può coincidere col DE

Linee Guida n. 3 (RUP) :

- ▶ Art.10.1 Il responsabile del procedimento svolge, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di progettista e direttore dell'esecuzione del contratto.
- ▶ Art 10.2 Il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento nei seguenti casi:
 - a) prestazioni di importo superiore a 500.000 euro;
 - b) interventi particolarmente complessi sotto il profilo tecnologico;
 - c) prestazioni che richiedono l'apporto di una pluralità di competenze;
 - d) interventi caratterizzati dall'utilizzo di componenti o di processi produttivi innovativi o dalla necessità di elevate prestazioni per quanto riguarda la loro funzionalità;
 - e) per ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento.

D.M. MIT n. 49/2018:

Compiti del direttore dell'esecuzione - 1

- ▶ Svolge il coordinamento, la direzione e il controllo tecnico contabile dell'esecuzione del contratto in modo da assicurarne la regolare esecuzione nei tempi stabiliti ed in conformità alle prescrizioni contenute nei documenti contrattuali e nelle condizioni offerte in sede di aggiudicazione o affidamento;
- ▶ Segnala tempestivamente al RUP eventuali ritardi, disfunzioni o inadempimenti nell'esecuzione del contratto anche al fine dell'applicazione, da parte del RUP, delle penali o della risoluzione contrattuale;
- ▶ Dopo che il contratto è divenuto efficace, da avvio all'esecuzione della prestazione redigendo apposito verbale;
- ▶ Dispone l'esecuzione anticipata, qualora ne ricorrano le condizioni.

D.M. MIT n. 49/2018:

Compiti del direttore dell'esecuzione - 2

- ▶ In relazione alle prestazioni affidate in subappalto:
 1. verifica che i subappaltatori o i subcontraenti corrispondano ai nominativi comunicati alla stazione appaltante e che svolgano effettivamente le parti di prestazione ad esse affidate;
 2. registra le contestazioni dell'esecutore sulla regolarità delle prestazioni eseguite dal subappaltatore;
 3. segnala al RUP, entro ventiquattro ore, eventuali inosservanze dell'art. 105 da parte dell'esecutore (subappalto);
 4. coadiuva il RUP nelle verifiche dei requisiti di capacità tecnica in caso di avalimento;
- ▶ Propone al RUP le modifiche nonché le varianti dei contratti in corso d'esecuzione indicandone i motivi in apposita relazione.
- ▶ Qualora ne ricorrano i presupposti, ordina la sospensione dei lavori e lo comunica al RUP.

D.M. MIT n. 49/2018:

Compiti del direttore dell'esecuzione - 3

- ▶ Cessate le cause della sospensione, lo comunica al RUP, il quale disporrà la ripresa dell'esecuzione del contratto. Entro 5 giorni, il DE dispone verbale di ripresa dell'esecuzione, comunicando il nuovo termine contrattuale indicato dal RUP.
- ▶ Accerta l'ultimazione della prestazione in contraddittorio con l'esecutore.
- ▶ Provvede al controllo della spesa compilando i documenti contabili.
- ▶ In caso di sinistri, compila una relazione da trasmettere al RUP.
- ▶ Nel caso dei verbali, il direttore dell'esecuzione deve trasmetterli al RUP entro 5 giorni.
- ▶ La contabilità è effettuata secondo l'ordinamento delle singole stazioni appaltanti (non ci sono i documenti contabili previsti per i lavori).

Il servizio di DEC per le forniture di energia elettrica e gas naturale - 1

Controllo di ogni ciclo di emissione di bollette e certificazione della correttezza della fatturazione.

Emissione di report attestanti l'esito della verifica, da inviare all'Amministrazione in tempo utile per garantire la puntuale liquidazione delle fatture.

Comunicazione, su richiesta, di dati riepilogativi di consumo e spesa relativi a singole utenze o gruppi di utenze, anche per rilevazioni a fini statistici (es: MEF-Istat).

Il servizio di DEC per le forniture di energia elettrica e gas naturale - 2

Supporto in fase di verifica dei congruagli o per la risoluzione di problematiche sulla fatturazione.

Supporto nella gestione delle pratiche sulle forniture elettriche (es: attivazioni, allacci, voltture, subentri, spostamenti, aumenti potenza, ecc.), intrattenendo rapporti con i fornitori e il distributore locale per conto dell'Amministrazione.

Eventuali altre richieste volte a soddisfare le necessità dell'Amministrazione in materia di EE e gas naturale.

Il servizio di DEC per le forniture di energia elettrica e gas naturale - 3

Attualmente, si avvalgono del servizio di DEC i seguenti Soci:

Ente	Consumo EE (kWh)	Spesa EE (€)	Consumo gas (smc)	Spesa gas (€)
Azienda USL Toscana Sud-Est	(1) 47.805.947 (2) 5.157.565	(1) 16.812.841 (2) 1.840.990	12.036.231	17.333.376
Azienda USL Toscana Nord-Ovest	(1) 53.537.445 (2) 4.272.917	(1) 18.828.547 (2) 1.525.141	12.000.000	14.800.000*

*consumi annuali in stima, spesa stimata da gennaio a settembre 2023

In passato, si sono avvalsi del servizio di DEC l'ARPAT e, solo per la fornitura di energia elettrica, il Comune di Arezzo.

DEC - Forniture EE

Verifica correttezza fatturazione - 1

Step 1

Download bollette di periodo

Step 2

Download flusso di fatturazione
(messo a disposizione dal fornitore)

Step 3

Verifica applicazione tariffe CET
(PUN fascia+spread per ciascun lotto dell'AQ)

Step 4

Confronto del valore dei corrispettivi unitari applicati con
valori stabilità da ARERA, Agenzia delle entrate, Terna

DEC - Forniture EE

Verifica correttezza fatturazione - 2

Step 4

Verifica presenza conguagli per ricalcolo dei dati di consumo, CTS, more, indennizzi automatici, comunicazioni del fornitore, ecc.

Step 5

Ricalcolo di tutte le voci presenti in bolletta
(Servizi di vendita, servizi di rete, oneri di sistema, imposte, ritenuta di garanzia, imponibile, IVA e importo totale)

Step 6

Comparazione tra importi addebitati e importi ricalcolati

Step 7

Comunicazione esito verifica e invio relativo report

DEC - Forniture EE

Verifica correttezza fatturazione - 3

	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	
	ID	Bolletta	Data emissione	POD	Anno competenza	Mese competenza	F1	F2	F3	F1	F2	F3	Tipo di consumo	P disponibile	Pmax fatturata	Spesa per la materia energia	Spesa per il trasporto e la gestione	Spesa per oneri di sistema	Totale imposte	Addebito CTS Del. 333/07	Totale fornitura energia elettrica, imposte e CTS	Spesa per la materia energia	Spesa per il trasporto e la gestione	Spesa per oneri di sistema	Totale imposte	Totale fornitura energia elettrica	Verifica corretta fatturazione	Consumo fatturato [kWh]	Media consumi ultimi tre anni stesso mese	Diff [%]	Supero Potenz a Disponibile	note	
1																																	
2	1			IT001E01	2021	1	147.529	115.363	215.892	61.133	46.241	85.945	Effettivo	1.308	834.000	30.482,02	5.888,78	24.746,19	4.590,88	0,00	65.707,87	30.482,02	5.888,78	24.746,19	4.590,88	65.707,87	OK	478.784	408.799	14,62%	NO	La bolletta addebita "Contributo allacciamento" per i	
3	2			IT001E01	2021	1	110.769	84.109	154.151	46.161	34.675	61.280	Effettivo	1.212	666.000	22.259,46	4.438,96	18.175,24	3.817,72	0,00	48.491,38	22.259,46	4.438,96	18.175,24	3.817,72	48.491,38	OK	349.029	362.963	-3,99%	NO	26.808,51 IVA (causa adeguamento automatico della	
4	3			IT001E01	2021	1	341.156	246.525	450.638	140.315	105.638	201.908	Effettivo	3.312	1848.000	66.320,04	12.813,34	53.692,30	8.787,84	0,00	141.613,52	66.320,04	12.813,34	53.692,30	8.787,84	141.613,52	OK	1038.379	1035.172	0,31%	NO	potenza da parte del Distributore Locale)	
5	4			IT001E01	2021	1	50.873	23.877	15.465	32.525	12.678	4.365	Effettivo	2.250	984.000	6.041,22	3.017,85	6.439,21	0,00	0,00	15.498,28	6.041,22	3.017,85	6.439,21	0,00	15.498,28	OK	90.215	73.399	17,97%	NO		
6	5			IT001E01	2021	1	21.419	16.552	32.364	2.933	2.353	4.636	Effettivo	769	124.500	4.470,53	907,62	3.662,66	879,19	0,00	9.940,00	4.470,53	907,62	3.662,66	879,19	9.940,00	OK	70.335	0	100,00%	NO		
7	6			IT001E01	2021	1	39.770	28.840	51.277	14.846	11.254	20.252	Effettivo	582	302.280	7.665,75	1.716,64	6.430,49	1.498,59	0,00	17.311,47	7.665,75	1.716,64	6.430,49	1.498,59	17.311,47	OK	19.887	161.935	-35,07%	NO		
8	7			IT001E01	2021	1	16.089	6.329	10.561	4.352	1.308	2.021	Effettivo	269	136.204	2.152,15	670,83	1.959,96	412,24	0,00	5.195,18	2.152,15	670,83	1.959,96	412,24	5.195,18	OK	32.379	27.643	16,18%	NO		
9	8			IT001E01	2021	1	4.349	1.997	3.057	1.473	544	607	Effettivo	120	39.600	612,30	232,12	597,21	117,43	0,00	1.559,06	612,30	232,12	597,21	117,43	1.559,06	OK	9.394	9.325	0,73%	NO		
10	9			IT001E01	2021	1	7.879	5.347	9.630	4.509	3.144	8.097	Effettivo	80	60.600	1.453,30	426,37	1.314,74	285,70	0,00	3.480,71	1.453,30	426,37	1.314,74	285,70	3.480,71	OK	22.856	23.712	-3,75%	NO		
11	10			IT001E01	2021	1	29.173	19.206	37.305	9.408	6.251	12.543	Effettivo	400	184.800	5.472,13	1.230,55	4.605,09	1.071,05	0,00	12.378,82	5.472,13	1.230,55	4.605,09	1.071,05	12.378,82	OK	85.684	65.099	24,02%	NO		
12	11			IT001E01	2021	1	528	631	1.380	0	0	0	Effettivo	100	21.600	158,83	139,35	224,85	0,00	0,00	533,63	158,83	139,35	224,85	0,00	533,63	OK	2.539	2.880	-13,43%	NO		
13	12			IT001E01	2021	1	4.067	1.957	3.216	36	4	1	Effettivo	250	29.400	593,78	205,07	565,42	115,50	0,00	1.495,77	593,78	205,07	565,42	115,50	1.495,77	OK	9.240	12.187	-31,89%	NO		
14	13			IT001E01	2021	1	8.890	7.050	12.165	4.138	3.176	5.759	Effettivo	200	85.400	1.795,12	457,16	1.556,71	351,31	0,00	4.160,30	1.795,12	457,16	1.556,71	351,31	4.160,30	OK	28.105	17.684	37,08%	NO		
15	14			IT001E01	2021	1	291.230	205.246	377.189	73.163	55.886	108.126	Effettivo	4.000	1996.800	55.825,71	11.659,70	46.110,83	0,00	0,00	113.596,24	55.825,71	11.659,70	46.110,83	0,00	113.596,24	OK	873.665	897.760	-2,76%	NO		
16	15			IT001E01	2021	1	274.817	186.000	324.510	31.443	23.322	49.842	Effettivo	4.000	1788.000	50.352,47	10.470,91	41.439,11	0,00	0,00	102.262,49	50.352,47	10.470,91	41.439,11	0,00	102.262,49	OK	785.327	0	100,00%	NO		
17	16			IT001E01	2021	1	5.315	1.801	3.267	0	0	0	Effettivo	200	37.152	678,43	234,08	638,80	129,79	0,00	1.681,10	678,43	234,07	638,81	129,79	1.681,10	OK	10.383	10.632	-2,97%	NO		
18	17			IT001E01	2021	2	149.086	106.142	174.194	67.952	45.316	72.419	Effettivo	1.308	810.000	27.567,97	5.271,10	22.160,79	4.220,67	622,14	59.842,67	27.567,97	5.271,10	22.160,79	4.220,67	59.842,67	OK	423.422	370.129	13,81%	NO	La bolletta addebita CTS relativo al mese di gennaio	
19	20			IT001E01	2021	2	126.034	86.407	140.338	55.603	37.096	57.983	Effettivo	1.212	687.000	22.681,16	4.378,87	18.254,59	3.845,84	0,00	48.254,59	22.681,16	4.378,87	18.254,59	3.845,84	48.254,59	OK	352.779	328.743	6,81%	NO	2021 per 7 POD. Nella presente bolletta non è stato	
20	21			IT001E01	2021	2	365.609	237.257	373.929	153.611	103.322	170.645	Effettivo	3.312	1860.000	62.976,50	11.944,25	50.383,46	8.325,96	1114,42	134.744,59	62.976,50	11.944,25	50.383,46	8.325,96	134.744,59	OK	976.795	948.673	2,88%	NO	fatturato il POD IT001E	
21	22			IT001E01	2021	2	22.151	12.623	3.974	23.865	10.557	1.064	Effettivo	2.250	1134.000	2.624,46	2.689,01	4.052,30	0,00	0,00	9.365,77	2.624,46	2.689,01	4.052,30	0,00	9.365,77	OK	38.748	32.303	16,63%	NO		
22	23			IT001E01	2021	2	22.493	15.688	26.411	2.921	1.974	3.271	Effettivo	769	121.500	4.144,41	822,58	3.371,56	807,40	0,00	9.145,95	4.144,41	822,58	3.371,56	807,40	9.145,95	OK	64.592	31.663	50,98%	NO		
23	24			IT001E01	2021	2	41.208	25.374	37.793	14.980	9.388	13.859	Effettivo	582	244.952	6.754,99	1.402,26	5.512,14	1.304,69	79,17	15.053,25	6.754,99	1.402,26	5.512,14	1.304,69	15.053,25	OK	104.375	145.079	-39,00%	NO		
24	25			IT001E01	2021	2	14.102	4.984	6.945	3.516	891	1.175	Effettivo	269	125.108	1.715,26	549,52	1.566,06	325,39	42,46	4.198,69	1.715,26	549,52	1.566,06	325,39	4.198,69	OK	26.031	24.081	7,49%	NO		
25	26			IT001E01	2021	2	4.207	1.912	2.581	1.576	565	560	Effettivo	120	28.800	569,98	187,26	526,40	108,75	42,46	1.434,85	569,98	187,26	526,40	108,75	1.434,85	OK	8.700	8.814	-1,31%	NO		
26	27			IT001E01	2021	2	7.535	4.765	7.334	4.566	2.871	4.738	Effettivo	80	61.800	1.268,01	381,22	1.141,86	245,43	42,46	3.078,98	1.268,01	381,22	1.141,86	245,43	3.078,98	OK	19.634	18.505	5,75%	NO		
27	28			IT001E01	2021	2	20.582	11.781	18.536	5.681	3.242	4.951	Effettivo	400	117.600	3.293,33	738,86	2.743,06	636,24	0,00	7.411,49	3.293,33	738,86	2.743,06	636,24	7.411,49	OK	50.899	58.586	-15,10%	NO		
28	29			IT001E01	2021	2	3.873	1.682	2.506	415	32	4	Effettivo	250	31.200	526,83	186,96	500,92	100,76	42,46	1.357,93	526,83	186,96	500,92	100,76	1.357,93	OK	8.061	10.762	-33,51%	NO		
29	30			IT001E01	2021	2	8.982	5.929	8.399	4.176	2.831	4.271	Effettivo	200	61.200	1.508,86	396,71	1.297,42	291,38	0,00	3.484,37	1.508,86	396,71	1.297,42	291,38	3.484,37	OK	23.310	14.558	37,55%	NO		
30	31			IT001E01	2021	2	308.204	193.304	283.594	79.290	52.266	85.950	Effettivo	4.000	2011.200	50.816,70	10.526,97	41.483,39	0,00	0,00	102.827,06	50.816,70	10.526,97	41.483,39	0,00	102.827,06	OK	785.102	798.308	-1,68%	NO		
31	32			IT001E01	2021	2	254.112	150.183	224.102	41.396	26.691	43.653	Effettivo	4.000	1854.000	40.711,83	8.922,32	33.675,47	0,00	0,00	83.309,62	40.711,83	8.922,32	33.675,47	0,00	83.309,62	OK	628.397	624.023	0,70%	NO		
32	33			IT001E01	2021	2	5.467	1.655	2.491	0	0	0	Effettivo	200	38.344	634,44	216,08	590,83	120,16	0,00	1.561,51	634,44	216,08	590,83	120,16	1.561,51	OK	9.613	9.666	-0,55%	NO		
33	34			IT001E01	2021	3	150.185	113.189	184.232	78.776	49.525	77.689	Effettivo	1.308	768.000	28.701,64	5.536,03	23.113,51	4.357,05	561,93	62.270,16	28.701,64	5.536,03	23.113,51	4.357,05	62.270,16	OK	447.606	397.848	11,12%	NO	La bolletta addebita CTS relativo al mese di febbraio	
34	35			IT001E01	2021	3	136.053	91.544	145.349	63.823	39.978	61.384	Effettivo	1.212	630.000	24.013,37	4.585,77	19.245,88	3.797,10	0,00	51.642,12	24.013,37	4.585,77	19.245,88	3.797,10	51.642,12	OK	372.946	362.405	2,83%	NO	2021 per 7 POD (e gennaio 2021 per un POD). Nella	
35	36			IT001E01	2021	3	408.716	253.419	397.338	173.286	111.084	181.332	Effettivo	3.312	1836.000	68.408,08	12.993,90	54.678,02	8.946,05	1.006,57	146.032,62	68.408,08	12.993,90	54.678,02	8.946,05	146.032,62	OK	1.059.473	1.001.237	5,50%	NO	presente bolletta è stata fatturata la mensilità	
36	37			IT001E01	2021	3	7.247	4.840	1.851	12.198	8.012	1.581	Effettivo	2.250	1242.000	1.188,41	2.981,44	3.500,10	0,00	0,00	7.669,95	1.188,41	2.981,44	3.500,10	0,00	7.669,95	OK	17.588	48.364	-178,39%	NO		

DEC - Forniture EE

Verifica correttezza fatturazione - 4

Le principali criticità emerse nella verifica della fatturazione sono:

- ▶ applicazione di valori errati delle componenti tariffarie;
- ▶ applicazione errata di imposte (accise, IVA);
- ▶ errato calcolo della quota potenza;
- ▶ letture in stima prolungate nel tempo;
- ▶ ritardo nell'emissione di bolletta di chiusura per forniture temporanee;
- ▶ ritardo nell'emissione di bolletta di congruaggio in presenza di consumi ricalcolati dal distributore (in caso di accertato malfunzionamento del contatore);
- ▶ non applicazione della ritenuta di garanzia.



Andrea Palumbo
Ufficio Tecnico

andrea.palumbo@consorzioenergiatoscana.it

Mob. +39 334 6381153

Tel. + 39 055 353888