

Rapporto su ENR

**Ente Nazionale di Ricerca e
promozione per la
standardizzazione**

a cura di F. Beltrame e V. Dagostino



Rapporto su ENR



Rapporto su ENR al 29 novembre 2016

INDICE

a cura di F. Beltrame e V. Dagostino

1 NOME E MISSIONE DI ENR.....	2
1.1 RISERVA STATUTARIA.....	2
2 COME OPERA ENR	3
3 IL POSIZIONAMENTO DI ENR RISPETTO A ISO, CEN E UNI	6
4 TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ DI ENR: COMMESSE E COLLABORAZIONI	6
4.1 FILONI TEMATICI LUNGO I QUALI SI MUOVE ENR	7
4.2 ACCORDI DI COLLABORAZIONE E CONVENZIONI.....	9
5 DOCUMENTI DI BILANCIO	10
5.1 RELAZIONE ILLUSTRATIVA SUL BILANCIO PRECONSUNTIVO 2016 E PREVISIONALE 2017 DI ENR	10
5.2 LA SITUAZIONE ECONOMICA DI ENR: BILANCIO PRECONSUNTIVO 2016 E BILANCIO PREVISIONALE 2017 ..	12
6 CONSIDERAZIONI FINALI.....	17

1 Nome e missione di ENR

Si ricorda, con riferimento all'iscrizione dell'Ente nel Registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Palermo (n° 183 parte I, e pag. 336 parte II), che in data 30 gennaio 2014 il CdA di ENR (verbale n. 21) ha deciso all'unanimità il cambio del nome dell'Ente stesso da "ENR - Ente Nazionale di Ricerca per la Certificazione e la Standardizzazione" a "ENR - Ente Nazionale di Ricerca e promozione per la standardizzazione" al fine di rappresentare in maniera compiuta la propria missione, così come indicata dal vigente Statuto.

La modifica del nome di ENR si è resa opportuna per sottolineare il concetto di diffusione, raccolto sotto il termine di "promozione", delle norme tecniche, in riferimento a tutte le diverse fasi del processo di standardizzazione. Tenuto conto che restano fuori dal perimetro di ENR le attività di certificazione, ENR centra le proprie attività rispetto all'intera materia della standardizzazione, con particolare riferimento alla produzione di norme, alla promozione del loro impiego, alla loro diffusione, inclusi gli aspetti di formazione nei vari domini di pertinenza. Nell'ambito della standardizzazione, ENR ha la missione di colmare il *gap* tra competenza e capacità, quello che viene sintetizzato nell'espressione anglosassone come *capacity building*. Esistono diversi esempi di professionalità (in medicina, in ingegneria) nei quali la competenza non ha valore senza la capacità di operare. Per dimostrare una capacità, la stessa deve essere fruibile, dimostrabile e completa rispetto al *target* fissato: le attività di ENR sono orientate alla creazione di capacità. Il concetto di "diffusione" è necessario per ampliare lo spazio operativo di ENR. Per questa ragione, il nome dell'Ente è: "ENR - Ente Nazionale di Ricerca e promozione per la standardizzazione".

In linea con la nuova denominazione va letto il documento che rappresenta tale missione di ENR, per dare chiara visibilità all'esterno degli spazi operativi di ENR stesso (vedi allegato n. 1: <http://www.enrstandards.org/it/mission.html>).

Si ricorda altresì che, in data 22 luglio 2015, ENR ha inviato (Prot. N. 072/2015/ENR) al Prefetto di Palermo copia autenticata, in carta libera, della modifica della denominazione dell'Ente, redatta per *atto pubblico notarile*, ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 361/2000, con richiesta di inserire la suddetta modifica del nome nel Registro delle Persone Giuridiche e che, in data 2 settembre 2015, il Vice-Prefetto di Palermo ha inviato la propria risposta (prot. 85526/2015) con la quale ha comunicato che, in data 25 agosto 2015, è stata annotata la nuova denominazione di ENR nel Registro delle Persone Giuridiche (vedi allegato n. 2).

1.1 Riserva Statutaria

Premesso che il Prefetto viene periodicamente tenuto al corrente, in via formale e informale, in merito alla situazione dell'Ente, in data 26 luglio 2016, a valle del CdA del 13 maggio 2016, il Direttore di ENR si è recato alla Prefettura di Palermo per aggiornare il Prefetto relativamente alla situazione dell'Ente. In tale circostanza, il Prefetto ha suggerito la costituzione, a fini bilancistici, di una riserva statutaria, ai sensi dell'articolo 14, comma 2 dello Statuto dell'Ente, sulla quale accantonare, annualmente, una quota dell'avanzo pari ad almeno il 10% dello stesso, finalizzata alla

crescita dell'Ente e a garantire i rapporti verso eventuali creditori. In particolare, la Riserva Statutaria è stata inserita, tra le differenti voci che compongono il Patrimonio Netto, alla voce A del Passivo dello Stato Patrimoniale (art. 2424 del Codice Civile).

2 Come opera ENR

Nel corso dell'anno 2016, si sono consolidati il nuovo nome e, soprattutto, la rinnovata missione di ENR, declinata in termini ben identificabili dall'esterno, secondo il seguente proprio **flusso operativo**:

- prima stesura di una norma;
- promozione dell'impiego della norma;
- promozione della diffusione della norma;
- formazione degli utenti potenziali della norma.

Per ENR le **parole chiave** sono ricerca, promozione e standardizzazione.

Il termine **promozione** si applica sia come promozione della produzione di standard sia come promozione dell'impiego di standard.

La parola **standardizzazione** conferma ed estende quanto sopra, in quanto non riguarda solo l'oggetto norma, ma anche tutto quello che c'è prima, dopo e intorno.

L'attività di ENR non è limitata dunque alla produzione di standard in senso stretto, bensì all'intero processo di standardizzazione.

Secondo una sequenza temporale, l'azione di ENR si dispiega come:

1. identificazione esigenza di standardizzazione di un determinato bacino di utenza;
2. prime esperienze ricognitive sul dominio di merito;
3. individuazione e formulazione di linee guida generali;
4. prima redazione di una norma/standard (tipicamente di natura volontaria e non cogente, attraverso la creazione di un comitato tecnico di utenti e costruttori del prodotto/servizio da standardizzare);
5. pubblicazione e comunicazione sul proprio sito istituzionale della prima redazione di norma/standard e creazione di *awareness* e *feedback*;
6. promozione dell'impiego della norma/standard;
7. promozione della diffusione della norma/standard;
8. formazione degli utenti potenziali della norma/standard.

Il flusso operativo di ENR è sintetizzato nelle tre figure seguenti, Figura 1, Figura 2 e Figura 3.



Figura 1

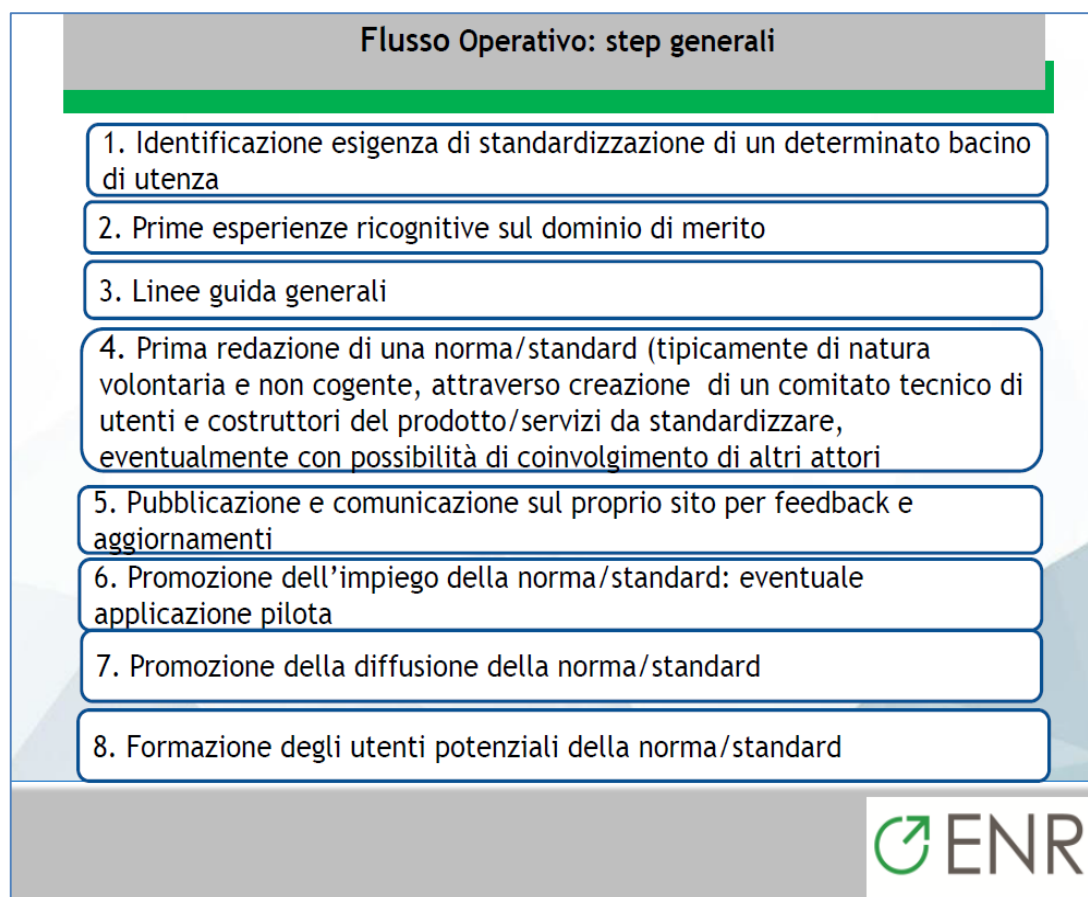


Figura 2

Flusso Operativo: aspetti di dettaglio

1. Relativamente al punto 1 della slide precedente, la ricognizione del settore di riferimento viene svolta anche con riferimento alla situazione pregressa, ai soggetti interessati e alla raccolta delle loro indicazioni (equiv. ISO-Technical Committee: http://www.iso.org/iso/home/standards_development/deliverables-all.htm?type=standard)

2. Prima stesura della norma (ontologia metodologica di produzione norma tecnica): eventualmente con coinvolgimento di altri attori (utenti, costruttori di prodotti /servizi)

3. Registro delle norme (conservazione digitale delle stesse) nel tempo

Figura 3

Quanto sopra sinteticamente rappresentato è basato sulle considerazioni seguenti.

Ogni nuova tecnologia, processo, applicazione dà luogo a un'esigenza: si pone la necessità/opportunità di produrre schemi, linee guida, stralci (la redazione di un glossario in tal senso sul sito ENR è in costruzione, così da favorire il rinvio al sito di ENR stesso a chi effettui ricerche su standardizzazione attraverso i principali motori di ricerca) che sostenga chi opera come pioniere. Si intravede un importante ruolo di ENR, relativamente a questa fase, in una serie di comparti (medicina digitale, diagnostica e restauro beni culturali, *cybersecurity*, *smart cities* sono esempi di aree tematiche in fase di decollo/sviluppo che richiedono promozione di standard e, contemporaneamente, qualcosa di interinale).

Nel corso del 2016, è stata avviata anche una metodologia interna a ENR finalizzata, una volta prodotta tutta la serie di norme tecniche (di natura volontaria) relative a un determinato prodotto o processo, a produrre un vero e proprio regolamento per il suo esercizio da parte del bacino di utenza di competenza.

3 IL POSIZIONAMENTO DI ENR RISPETTO A ISO, CEN E UNI

Va richiamato che l'approccio di ENR è complementare e non concorrenziale con gli Enti di standardizzazione (ISO, CEN, e UNI): ENR fa qualcosa di preliminare e temporaneo, ma anche pronto subito, cotto e mangiato, mentre loro sviluppano in tempi necessariamente assai lunghi standard che talvolta, se obsoleti, diventano fattore di rigidità per l'industria (per esempio, era un problema introdurre nelle centrali nucleari i PLC perché c'erano standard e autorizzazioni fermi alle schede).

All'altro estremo della sequenza sopra delineata, ENR può specializzarsi in emendamenti campione, motivate deroghe o quant'altro serva all'industria come "strumento ponte" da utilizzare, mentre gli Enti di standardizzazione si occupano, con i tempi necessari, dell'aggiornamento con tutti i crismi di standard resi obsoleti da evoluzioni tecnologiche.

4 TIPOLOGIE DI ATTIVITÀ DI ENR: COMMESSE E COLLABORAZIONI

Nello svolgere le proprie attività nell'ambito di quanto previsto dal proprio Statuto a beneficio della collettività, ENR può trovarsi a svolgere due tipologie di attività: 1) partecipare a COLLABORAZIONI con altri soggetti pubblici e/o privati e 2) ricevere COMMESSE, da soggetti pubblici e/o privati. Per quanto riguarda le COLLABORAZIONI, ENR può partecipare ad attività di ricerca in cui l'attività non viene venduta ad alcuno, ma viene co-finanziata, da un ente finanziatore, parzialmente o interamente, perché meritevole. In tal caso, ENR non ha un obbligo di fare ricerca, e la collaborazione non è soggetta a IVA. Per quanto riguarda invece le COMMESSE, ENR realizza un servizio per un soggetto che commissiona il servizio stesso a ENR per un certo prezzo. In tal caso, ENR ha obbligo di fare ricerca e la commessa è soggetta a IVA.

Nel corso del 2016 è stato implementato un sistema di gestione delle commesse e delle collaborazioni finalizzato alla standardizzazione del processo di codifica dei progetti (COMMESSE e/o COLLABORAZIONI) nell'ambito dei sistemi di gestione, con lo scopo di ottenere un'utile base informativa per il raggiungimento di un efficace ed efficiente sistema di gestione operativa degli stessi.

DEFINIZIONI

Progetto	Nome assegnato alla COMMESSA e/o COLLABORAZIONE ufficialmente acquisita
Codice Progetto	Numerazione standard assegnata a ciascun Progetto (COMMESSA e/o COLLABORAZIONE ufficialmente acquisita), in modo tale da poter monitorare sistematicamente i costi corrispondenti alle attività messe in atto per la realizzazione di ciascun Progetto.

L'adozione della procedura interna prevede l'introduzione della seguente codifica:

CODIFICA

Nome Progetto	Codice	PROGETTO
X	ENR 1.000	COMMESSE
Y	ENR 2.000	COLLABORAZIONI
Z	ENR 9.000	SPESE GENERALI

4.1 Filoni tematici lungo i quali si muove ENR

Nel corso del 2016, considerato che ENR scrive norme tecniche a intrinseca natura trasversale, al fine di non disperdere il campo in svariati settori, l'Ente ha intrapreso l'organizzazione delle proprie attività, specie dal punto di vista delle proprie relazioni istituzionali, con attori industriali con i quali si instaurano via via Progetti, secondo tre filoni tematici principali:

- I) **Tecnologie Cloud, in particolare applicate alla Pubblica Amministrazione (PA);**
- II) **ICT Marino-Marittimo;**
- III) **ICT Sanità,**

come riassunto in **Tabella 1**, di seguito rappresentata.

Tabella 1

Tipologia Progetti	Area tematica	PROGETTI
Commessa	Tecnologie per Beni Culturali	TECLA (PON 2007-2013 da UNIPA)
Commessa	Imprese Innovative	RTA da LUPT (UNINA)
Commessa	ICT Sanità	LAS (Progetto LAS=Liste di Attesa)
Collaborazione	ICT Marino-Marittimo	Cluster MIUR - Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth - CTN BIG
Collaborazione	ICT Marino-Marittimo	MISE H2020 - Maritime (SIRM) - progetto MOQAP (ICT/Maritime)
Collaborazione	ICT Marino-Marittimo	MISE PON 2014-2020 (Grandi Progetti): Industria sostenibile settore marittimo (FINCANTIERI)
Collaborazione	ICT Marino-Marittimo	Bando FEAMP 2014-2020 - misura 1.26
Collaborazione (*)	ICT Marino-Marittimo	Blue Growth/Port of the Future (Horizon 2020) (*)
Collaborazione	Tecnologie Cloud	Cloud for Europe FASI I (lotti 1, 2 e 3)
Collaborazione	Tecnologie Cloud	Cloud for Europe FASE II (lotto 2 e lotto 3)
Collaborazione	Tecnologie Cloud	Cloud for Europe FASE III (lotto 2 e lotto 3)
Collaborazione	Tecnologie Cloud	PA@Cloud (PCP-MIUR/MISE) - Capofila, in fase 1, Comune di Martina Franca
Collaborazione	Tecnologie Cloud	MISE PON 2014-2020 (Grandi Progetti): Agenda Digitale/Tecnologie Cloud (SIELTE)

Collaborazione	ICT Sanità	MISE H2020 - Medicina di precisione - progetto PRE.MED (Cooperativa LA TRACCIA)
Collaborazione	ICT Sanità	MISE H2020 - e-health - progetto SI.CURA (ITSLAB)
Collaborazione	Formazione	Accordo ENR-UNIGE - Master su Standardizzazione ICT
Collaborazione	Formazione	Accordo ENR-ANESA-CD - Corsi su Informatica Forense

Nel corso del 2016, ENR ha profuso dunque uno sforzo notevole per consolidare rapporti di *networking/partenarship*, al fine di partecipare ai vari bandi sia nazionali che internazionali, anche se tale impegno produrrà risultati nel medio/lungo termine.

I) Tecnologie Cloud applicate alla PA

Nel corso del 2016, il filone tematico Tecnologie Cloud applicate alla PA è rappresentato dai seguenti Progetti:

- a) Cloud for Europe FASI I (lotti 1, 2 e 3);
- b) Cloud for Europe FASE II (lotto 2 e lotto 3);
- c) Cloud for Europe FASE III (lotto 2 e lotto 3);
- d) PA@Cloud (PCP-MIUR/MISE) - Capofila, in fase 1, Comune di Martina Franca;
- e) MISE PON 2014-2020 (Grandi Progetti): Agenda Digitale/Tecnologie Cloud (SIELTE).

II) ICT Marino-Marittimo

Nel corso del 2016, il filone tematico ICT Marino-Marittimo non ha ancora portato risultati, ma ha visto un notevole sforzo profuso dall'Ente sia per progetti sottoposti (Cluster CTN BIG del MIUR), sia per la sottomissione di altri progetti, con particolare riferimento ai seguenti:

- a) Cluster MIUR - Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth - CTN BIG;
- b) MISE H2020 - Maritime (SIRM) - progetto MOQAP (ICT/Maritime);
- c) MISE PON 2014-2020 (Grandi Progetti): Industria sostenibile settore marittimo (FINCANTIERI);
- d) Bando FEAMP 2014-2020 - misura 1.26;
- e) Blue Growth/Progetto Europeo "Port of the Future" (Horizon 2020) (*)¹;
- f) GAL Terra Barocca (bandi in uscita nel primo trimestre 2016)².

¹ (*) nella tabella previsionale 2017 non sono stati inseriti ricavi stimati in quanto la scadenza del secondo *step* è prevista per ottobre 2017.

² Il Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari (CeRTA), di cui ENR è socio, è stato invitato ad aderire a un accordo di partenariato che vede il G.A.L. (Gruppo di Azione Locale) TERRA BAROCCA, con sede legale nel Comune di Modica (Ragusa), come principale soggetto proponente. Per partecipare concretamente alla nuova programmazione della Regione Sicilia, occorre costituire dei partenariati. ENR si è quindi inserito in tale partenariato, considerato che l'Ente ha già lavorato nel settore agroalimentare e che in tale settore la parte standardizzazione e certificazione risulta ancora scoperta. Si tratta di finanziamenti destinati al settore agroalimentare per nuove produzioni e nuove attività (pomodorini, ortaggi vari, etc.). Pertanto, attraverso l'adesione a tale accordo, ENR potrebbe essere eleggibile per la nuova programmazione della Regione Sicilia.

III) ICT Sanità

Nel corso del 2016, il filone tematico ICT Sanità è rappresentato dai seguenti Progetti:

- a) MISE H2020 - Medicina di precisione - progetto PRE.MED (Cooperativa LA TRACCIA);
- b) MISE H2020 - e-health - progetto SI.CURA (ITSLAB);
- c) LAS (ProgettoListe di Attesa (LAS)).

Si tratta di tre filoni sui quali ENR ha cercato di stabilire *partnership* industriali e pubbliche con carattere, ove possibile, sistemico e non episodico, cercando, al tempo stesso, di reclutare le corrispondenti e necessarie risorse umane di competenza per la conduzione dei diversi Progetti. Alcuni *partner* sono di seguito elencati.

Partnership/Networking (elenco interlocutori attivi):

- a) SIELTE S.p.A.;
- b) COOPERATIVA EDP LA TRACCIA;
- c) FINCANTIERI S.p.A.;
- d) CETENA S.p.A.;
- e) Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IAMC-CNR);
- f) Istituto di Calcolo e Reti ad alte prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR);
- g) Università degli Studi di Genova (UNIGE);
- h) Università degli Studi di Palermo (UNIPA);
- i) Università degli Studi di Napoli (UNINA);
- j) CESMA - Centro Servizi Metrologici Avanzati (UNINA), GAL TERRA BAROCCA;
- k) ANESA-CD;
- l) ITSLAB s.r.l.;
- m) Fondazione EUCENTRE (European Centre for Training and Research in Earthquake Engineering/ Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica).

4.2 Accordi di collaborazione e Convenzioni

In linea con i temi propri della missione dell'Ente, sono stati stipulati accordi con l'Università degli Studi di Genova (UNIGE), il CESMA - Centro Servizi Metrologici Avanzati (UNINA), ANESA-CD, e il GAL Terra Barocca.

- a) **Accordo ENR-UNIGE** - Master su Standardizzazione ICT: accordo stipulato con l'Università degli Studi di Genova, il quale, a breve, si concretizzerà in un Master sulla Standardizzazione nel settore ICT;
- b) **Accordo ENR-ANESA-CD** - Corsi su Informatica Forense;
- c) **Accordo ENR-CESMA** (UNINA);
- d) **Accordo ENR-GAL TERRA BAROCCA**.

5 DOCUMENTI DI BILANCIO

5.1 Relazione illustrativa sul bilancio preconsuntivo 2016 e previsionale 2017 di ENR

Con riferimento al preconsuntivo per l'esercizio 2016, si evidenzia che ENR, nell'ambito della propria missione, consistente nell'intervenire nei processi di produzione, impiego e promozione di norme tecniche, ha visto nel 2016 un anno positivo per il processo di crescita e diversificazione dell'Ente sui versanti della costruzione di *partnership* pubbliche e private (MoU, rapporti di collaborazione a carattere sistemico con aziende nazionali nel settore ICT Marino-Marittimo, ICT Sanità e Tecnologie Cloud con particolare riferimento alla loro applicazione al settore della Pubblica Amministrazione (PA), e per il reclutamento di risorse umane, in forme diverse. A fronte di ciò, tuttavia, la situazione economico-contabile a livello di preconsuntivo 2016 è lontana dal previsionale 2016 per motivi diversi (differimenti nella uscita di bandi nazionali ed europei), in ogni caso non imputabili ad assenza di *effort* dell'Ente che è stato dispiegato con intensità crescente nel corso dell'anno 2016, a ogni livello. Per questa ragione, sono stati affidati a ENR, con obbligazioni giuridiche definitive, progetti (commesse e collaborazioni) di importo minore rispetto a quelli svolti nell'anno 2015. Tale decremento, come illustrato nel previsionale 2017, in considerazione di quanto sopra e di una serie di ulteriori progetti previsti per il prossimo anno, "figli" dall'accresciuto *effort* dispiegato nel corso del 2016, non è destinato a ripetersi, con buona probabilità, nell'anno 2017.

La situazione preconsuntiva al 31 dicembre 2016 e previsionale relativa all'esercizio 2017, sottoposte all'approvazione del CdA (previo parere del Collegio dei Revisori), la cui analisi di dettaglio è fornita di seguito a questa relazione, rappresentano la migliore previsione della situazione economica e patrimoniale di ENR al 31 dicembre 2016 e per l'esercizio 2017, secondo quanto previsto dallo Statuto di ENR, *i.e.* una fotografia commentata di ciò che è accaduto nel 2016 e, conseguentemente, di ciò che si prevede accadrà nel corso dell'esercizio 2017.

In particolare, nel corso del 2016, ENR si prevede conseguirà un Valore della Produzione pari a circa 36 mila Euro, un Risultato *ante* Imposte negativo per circa 24 mila Euro e un Disavanzo d'esercizio netto pari a circa 18 mila Euro.

Per lo svolgimento delle attività relative all'anno 2016, si registrano costi per servizi esterni pari a 3 mila Euro, essenzialmente dovuti a incarichi professionali e rimborsi spese.

Per quello che riguarda il bilancio previsionale 2017, si prevede, coerentemente con le motivazioni sopra citate che hanno condotto agli esiti dell'esercizio precedente, una consistente evoluzione sia dal punto di vista qualitativo (tipologia di contenuti), sia da quello quantitativo (entità delle risorse).

E' previsto, infatti, un rilevante incremento del Valore della Produzione per un ammontare totale pari a 200 mila Euro, derivante dall'assegnazione delle seguenti commesse o da progetti in corso, sottomessi o in corso di sottomissione (collaborazioni).

1) Progetto RTA (commessa)

Essa riguarda attività volte alla redazione di un Regolamento di accreditamento a valle della redazione della norma tecnica relativa ai "Sistemi di gestione per l'innovazione - Requisiti" (redatta da ENR), commissionata dal Centro Interdipartimentale di ricerca Laboratorio di Urbanistica e di Pianificazione Territoriale "Raffaele d'Ambrosio" (L.U.P.T), istituito dall'Università degli Studi di Napoli "Federico II", per un valore di **circa 18.000 Euro**.

2) Progetto LAS (commessa)

Essa riguarda attività volte alla “realizzazione di una norma tecnica per la gestione prioritizzata di ricoveri ospedalieri in regime di elezione” per un valore totale di 15.000 Euro di cui sul Bilancio Previsionale 2017 **7.500 Euro**.

3) Cluster MIUR - Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth - CTN BIG (collaborazione)

Partecipazione formale di ENR al Cluster Tecnologico Nazionale Blue Italian Growth (Cluster CTN BIG) nell’ambito dell’economia del mare, con agevolazioni previste dal MIUR con risorse a valere sul Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR). Il CTN BIG genererà, all’intersezione tra ricerca pubblica e privata, opportunità di sviluppo tecnologico e innovativo per il sistema industriale marino e marittimo del Paese. In particolare, il Cluster condurrà consultazioni e azioni di coordinamento dei principali attori del sistema della ricerca pubblica e privata su temi della Blue Growth, anche in collaborazione con i Ministeri competenti. Nell’ambito di tale collaborazione, si stimano per ENR ricavi pari a **3.000 Euro**.

4) Progetto MISE H2020 - PON 2014/2020 - Maritime (SIRM) - Maritime Operations Quality Assurance Platform (MOQAP) - Ambito ICT (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla proposta “MOQAP” sottoposta a valere sulle risorse previste dal bando Progetti di R&S negli ambiti tecnologici di Horizon 2020 - Bando PON I&C 2014-2020. Nell’ambito di tale collaborazione, a fronte di un budget totale pari a 35.000 Euro (durata 3 anni), si stimano per ENR, per l’anno 2017, ricavi **pari a 9.500 Euro**.

5) MISE PON 2014-2020 (Bando Grandi progetti R&S PON/Industria sostenibile) - progetto per sviluppo di un sistema di generazione di energia a impatto zero per un'imbarcazione da 20 metri circa con fuel cells (Fincantieri) (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla sottomissione in corso di tale proposta, nell’ambito del settore ICT marino-marittimo, a guida Fincantieri, a valere sulle risorse previste dal decreto del MISE 1 giugno 2016 Decreto 1 giugno 2016 - Bando Grandi progetti R&S PON/Industria sostenibile. Nell’ambito di tale collaborazione, si stimano per ENR ricavi, per l’anno 2017, pari a **50.000 Euro**.

6) Bando PO FEAMP 2014-2020 - misura 1.26 "innovazioni nel settore della pesca" (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla sottomissione in corso di una proposta nel settore della pesca a valere sui fondi FEAMP 2014-2020. Nell’ambito di tale collaborazione, si stimano per ENR, per l’anno 2017, ricavi pari a **12.000 Euro**.

7) Blue Economy/Blue Growth (collaborazione) (*)

Partecipazione di ENR alla *Call Port of the Future (MG-7-3-2017, step 1)*, con riferimento alla strategia UE *Blue Economy/Blue Growth* a valere su risorse del programma di R&D e Innovazione UE Horizon 2020. Nell’ambito di tale collaborazione (durata 3 anni), si stimano per ENR, a partire dal 2018, ricavi pari a **50.000 Euro**.

(*) Nella tabella previsionale 2017 non sono stati inseriti ricavi stimati in quanto la scadenza dello step 2 (quella che assegna le risorse) è prevista per ottobre 2017.

8) Progetto Cloud for Europe: PCP Tender Cloud for Europe (collaborazione)

Il *Call for tender* a livello Europeo citato è suddiviso in tre lotti: 1) *brokerage* di servizi Cloud per la PA; 2) sviluppo di *framework* normativo sulla materia; 3) *enforcement* di tali norme.

ENR, dopo avere concluso la Fase I sui lotti 2 e 3, partecipa, sempre per i lotti 2 e 3, alla Fase II e alla Fase III, per un valore stimato, per il 2017, di circa **7.200 Euro**.

9) PA@Cloud Pre-Commercial Procurement (PCP) nazionale MIUR-MISE (collaborazione)

Nel corso dell'anno 2013 è stato pubblicato un avviso PCP nazionale MIUR-MISE con finanziamento pari a 150 milioni di Euro a valere sulle Regioni della Convergenza. ENR ha dato un contributo alla redazione dello studio di fattibilità (capofila: Comune di Martina Franca - Regione Puglia) ammesso per avviso di finanziamento PCP (MIUR) per poco più di 2 milioni di Euro. A valle della redazione del capitolato, ENR parteciperà, insieme ad altri soggetti alla gara PCP prevista a breve. La collaborazione di ENR, nell'ambito di tale progetto, è stimata per un valore pari a **30.000 Euro**.

10) MISE PON 2014-2020 (Bando Grandi progetti R&S PON/Agenda Digitale) (SIELTE) (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla sottomissione in corso di una proposta nell'ambito del settore ICT (PA-CLOUD) a guida SIELTE a valere sulle risorse previste dal decreto del MISE 1 giugno 2016 Decreto 1 giugno 2016 - Bando Grandi progetti R&S PON/Agenda Digitale. Nell'ambito di tale collaborazione, per l'anno 2017, si stimano per ENR, a fronte di un budget totale pari a 30.000 Euro (durata 36 mesi), ricavi pari a **10.000 Euro**.

11) MISE H2020 - PON 2014/2020 - Medicina di precisione (Cooperativa La Traccia) - Progetto PRE.MED (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla proposta "PRE.MED" sottoposta a valere sulle risorse previste dal bando Progetti di R&S negli ambiti tecnologici di Horizon 2020 - Bando PON I&C 2014-2020. Nell'ambito di tale collaborazione, a fronte di un budget totale pari a 30.000 Euro (durata 2 anni), si stimano per ENR, per l'anno 2017, ricavi pari a **6.500 Euro**.

12) Progetto MISE H2020 - PON 2014/2020 - e-health (ITSLAB) - Progetto SI.CURA - Ambito ICT (collaborazione)

Partecipazione di ENR alla proposta "SI.CURA" sottoposta a valere sulle risorse previste dal bando Progetti di R&S negli ambiti tecnologici di Horizon 2020 - Bando PON I&C 2014-2020. Nell'ambito di tale collaborazione, si stimano per ENR, per l'anno 2017, a fronte di un budget totale pari a circa 30.000 Euro (durata 2 anni e mezzo), ricavi pari a **4.200 Euro**.

13) Accordo ENR-UNIGE - MASTER UNIGE Standardizzazione ICT (collaborazione)

Nell'ambito dell'accordo quadro (MoU) siglato tra ENR e UNIGE-DIBRIS, si prevede l'organizzazione di corsi di formazione, a livello master, nel settore della standardizzazione ICT. Nell'ambito di tale accordo, si stimano per ENR, per l'anno 2017, ricavi pari a **21.000 Euro**.

14) Accordo ENR-ANESA - CD - Informatica Forense (collaborazione)

Nell'ambito dell'accordo siglato tra ENR e ANESA CD, si prevede l'organizzazione di corsi di formazione nel settore dell'informatica forense. Nell'ambito di tale accordo, si stimano per ENR, per l'anno 2017, ricavi pari a **21.000 Euro**.

5.2 La situazione economica di ENR: bilancio preconsuntivo 2016 e bilancio previsionale 2017

La situazione economica di ENR, in questo rapporto, è rappresentata dalla Figura 3, relativa al bilancio preconsuntivo 2016, e dalle Figure 4 e 5, relative al bilancio previsionale 2017.

In relazione al bilancio previsionale 2017, oltre alla rappresentazione del perimetro di bilancio in senso stretto (in colore rosso, Figura 4) vengono rappresentati, rispettivamente nei colori verde e

blu, in Figura 5, il perimetro dei progetti cui ENR partecipa (in colore verde) e, più in generale (in colore blu) il perimetro delle iniziative sulle quali ENR interviene.

In questo modo, la Figura 5 consente una rappresentazione in grado di mettere in relazione il valore del bilancio di ENR al “valore del settore” sul quale le attività di ENR hanno un impatto (diretto o indiretto): per esempio, il valore in Italia (stimato) del settore certificazione indicato in Figura 6 è 400 Milioni di Euro.

Al fine di una più accurata definizione del modo reale di operare di ENR, e quindi di una corrispondente corretta e coerente rappresentazione in termini di bilancio previsionale su più esercizi a livello industriale, nel corso del 2016 è parso opportuno introdurre una tipologia di attività di ENR denominabile come CONTRIBUTI.

In particolare, nella terza colonna delle Figure 4 e 5, viene data evidenza verso l'esterno ad un blocco denominato “Qualificazione e acquisizione competenze” (ovviamente da parte di ENR), che costituisce valore di oggetti non fatturabili nell'esercizio di riferimento (per esempio, oggetti assimilabili alla tipologia di *asset* immateriali di ENR), ma comunque potenzialmente fatturabili in esercizi futuri, cui faccia riscontro, a pareggio, un blocco denominato CONTRIBUTI (di soci di ENR) nella prima colonna, come nella realtà attualmente avviene, anche al fine di non prestare il fianco a una rappresentazione bilancistica “reticente”.

Tutto ciò può rivestire significato anche verso l'interno della Fondazione RINA e degli altri soci di ENR, e non solo verso l'esterno. L'introduzione di tale blocco di entrate in prima colonna e del corrispondente blocco di uscite in terza colonna, nelle Figure 3 e 4 (naturalmente per ciascun esercizio contabile, sia in sede previsionale, sia in sede consuntiva), così come denominati nel paragrafo precedente, potrebbe costituire un importante valore aggiunto costituito proprio dalla allocazione di risorse da parte dei soci verso ENR, e ciò potrebbe rivestire valore anche in ottica strettamente bilancistica in pareggio, tenendo un certo margine. In altre parole, si tratta di un sostegno a parte della spesa attraverso un apporto dei soci di ENR (costi fissi), per avere commesse e/o collaborazioni future con altri soggetti. Si tratta peraltro di costi fissi non contabilizzati (infatti non giuridicamente rilevanti), utili per diversi scopi, quali quello per rendicontazione comunitaria (parte di *overhead*, ad attestare che ENR possa agire come cofinanziatore). Vale altresì la pena ricordare i vantaggi di tale rappresentazione. Infatti, tutto ciò non andrebbe ascritto come vantaggio patrimoniale ma, per esempio, come un *buffer* di risorse (in terza colonna delle Figure 3 e 4) per attività su più esercizi, e potrebbe valere la pena prendere in considerazione eventuali strumenti di agevolazione fiscale in tal senso (a titolo di esempio, proprio in relazione alla specifica natura di diverse attività di ENR, il recente Decreto attuativo italiano su *patent box* relativo agli *asset* immateriali).

Figura 3 - Valore del Bilancio preconsuntivo di ENR - anno 2016 (K€)

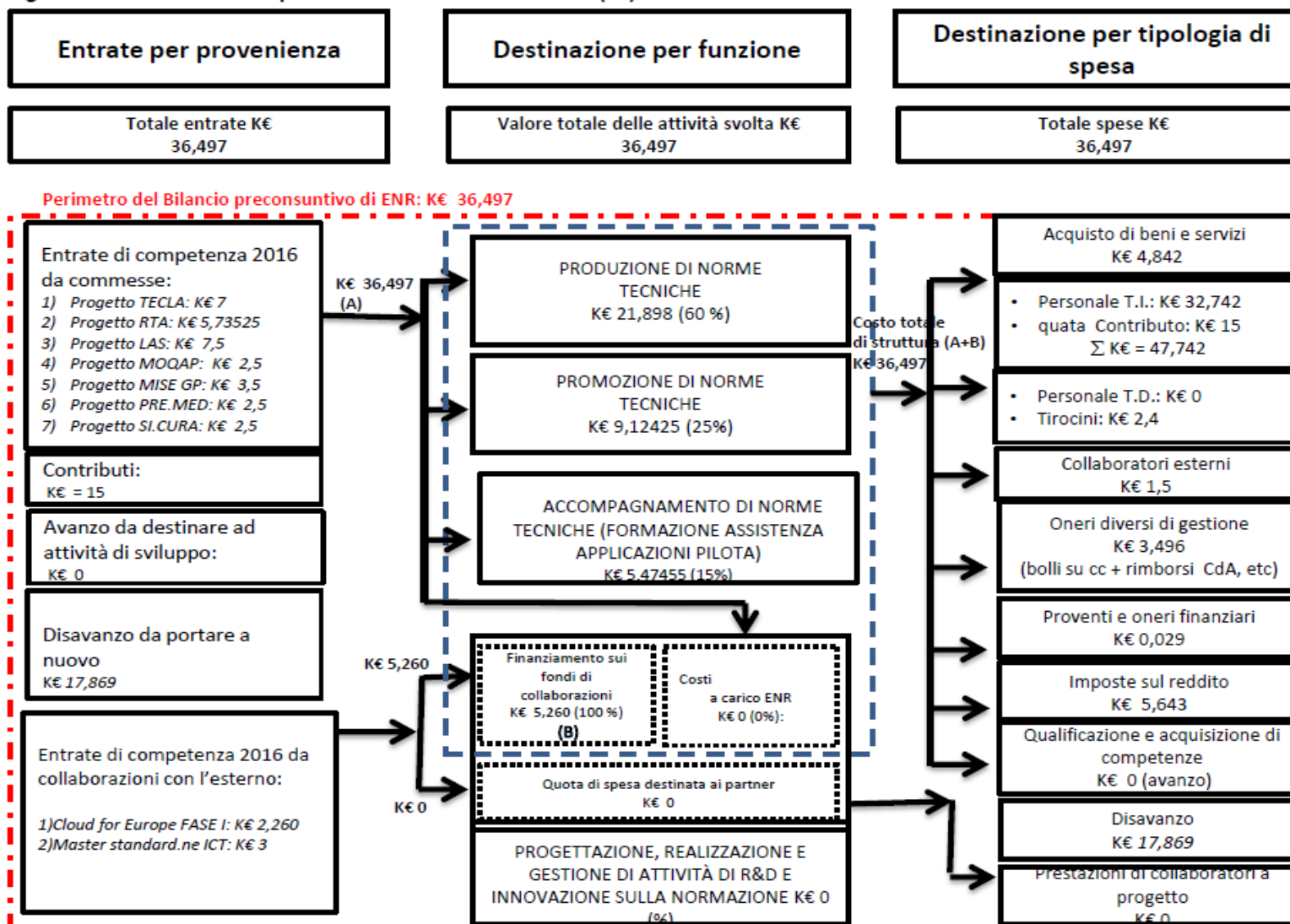


Figura 4 - Valore del Bilancio previsionale di ENR - anno 2017 (K€)

Entrate per provenienza	Destinazione per funzione	Destinazione per tipologia di spesa
Totale entrate K€ 199,9	Valore totale delle attività svolta K€ 199,9	Totale spese K€ 199,9

Perimetro del Bilancio preconsuntivo di ENR: K€ 199,9

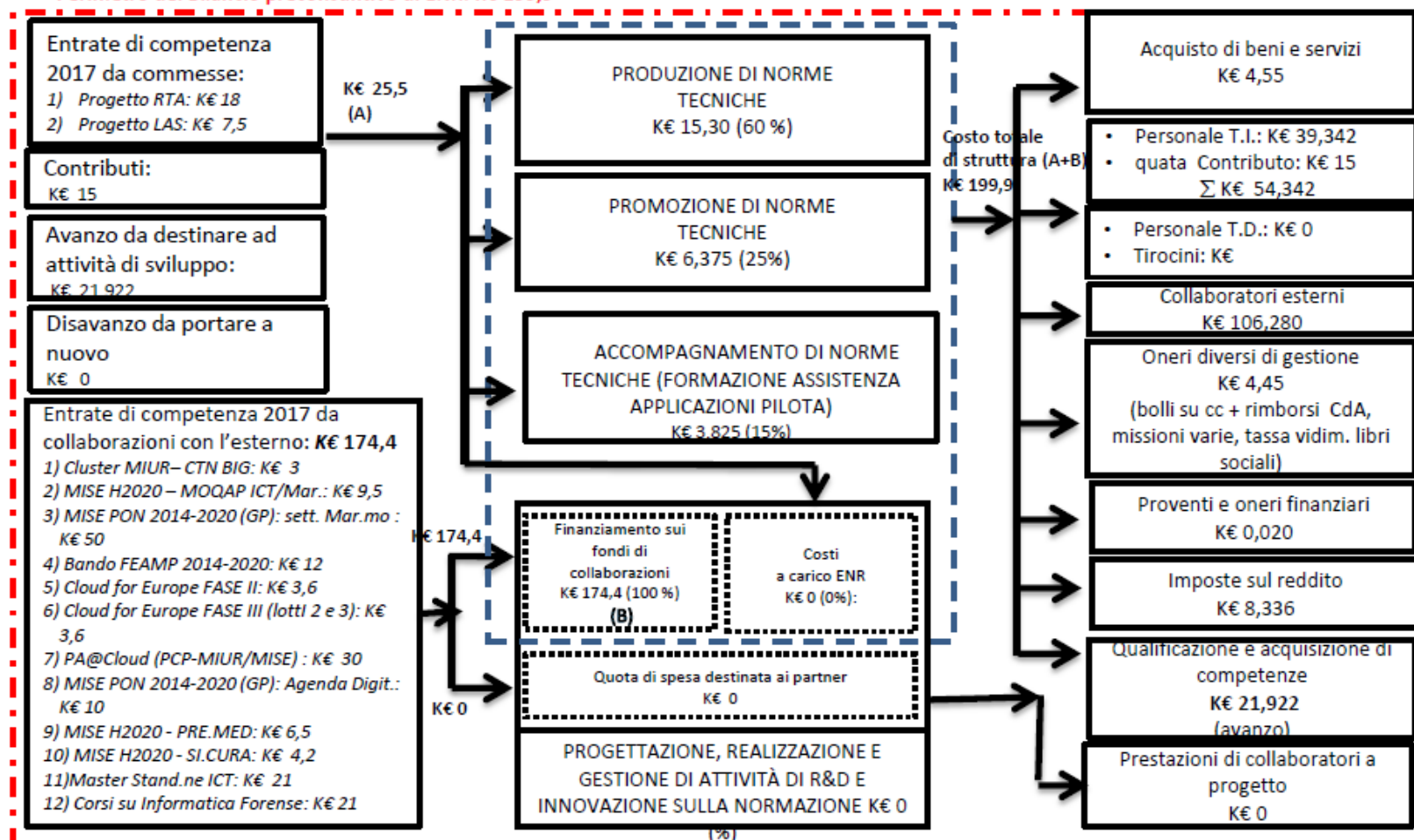
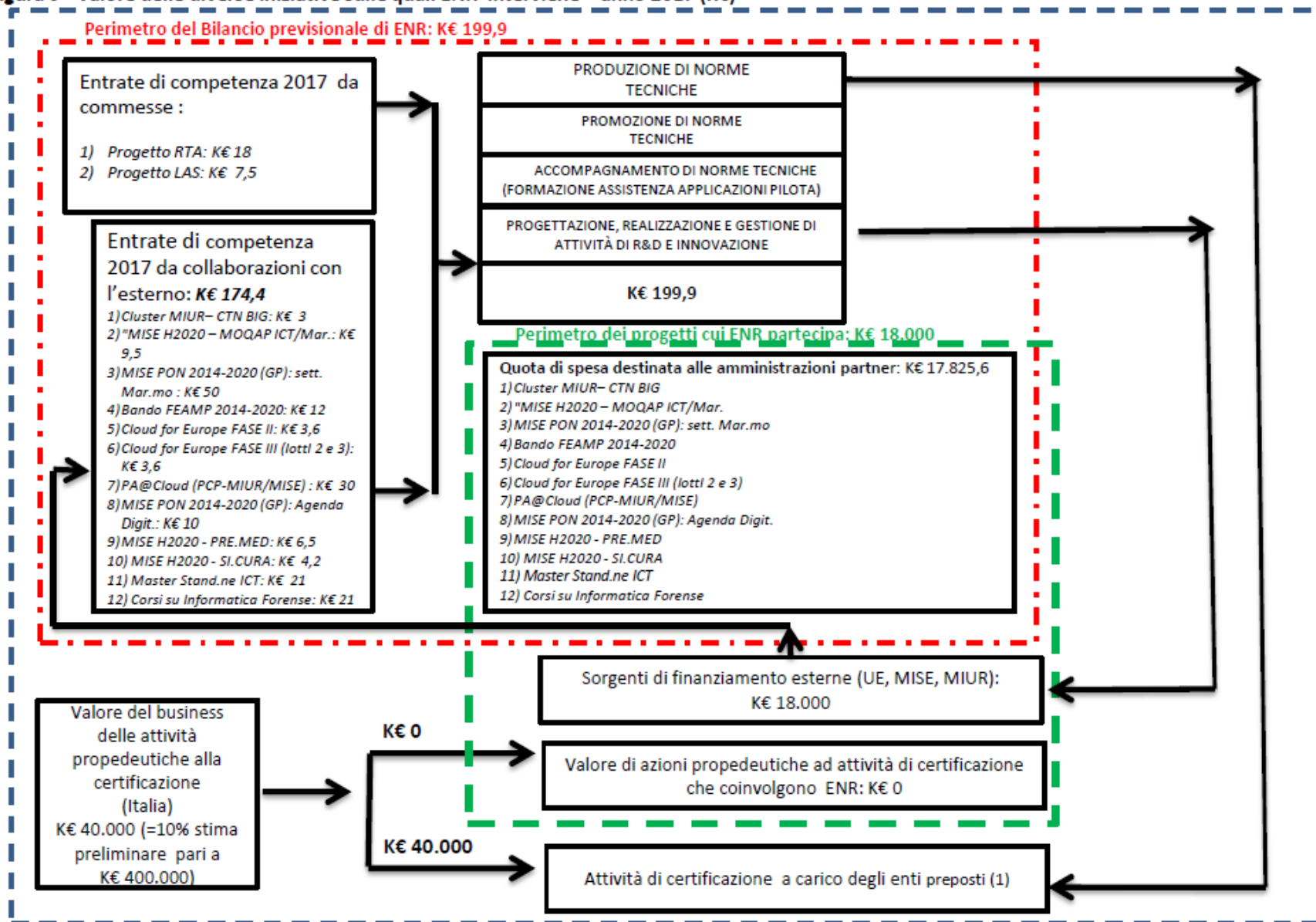


Figura 5 - Valore delle diverse iniziative sulle quali ENR interviene – anno 2017 (K€) Perimetro delle iniziative su cui ENR interviene: K€ 400.000



(1) Attività che comportano per ENR solo utilizzo di personale e di logistica

6 CONSIDERAZIONI FINALI

Allo stato attuale ENR, superata positivamente la fase di *bootstrap* dell'anno 2015 (descritta nel Rapporto di ENR aggiornato al 18 novembre 2015, <http://www.enrstandards.org/it/index.html>) si trova in una prima fase di sviluppo del proprio percorso di crescita e pertanto, per svolgere le proprie diverse attività, è necessario continuare a ricorrere a commesse e collaborazioni con altri soggetti pubblici e privati, sia a livello nazionale sia a livello internazionale. Tale passaggio può ancora essere accettato anche in percentuali (quali quelle del 2016) che a regime sarebbero invece da respingere, in quanto ENR si trova a vivere una prima fase del proprio sviluppo e dunque anche se l'incidenza è bassa, il volume di attività svolto serve a ENR per rafforzare il proprio *curriculum*, al fine di provare all'esterno che l'Ente continua, in misura crescente, a essere attivo/produttivo, che ha svolto e sta svolgendo attività di ricerca e standardizzazione sempre più numerose e di impatto rispetto ai diversi filoni tematici fin qui individuati come strategicamente prevalenti rispetto al proprio percorso di crescita.

Con riferimento al preconsuntivo per l'esercizio 2016, si evidenzia che ENR ha visto nel 2016 un anno positivo per il processo di crescita e diversificazione dell'Ente sui versanti della costruzione di *partnership* pubbliche e private (MoU, rapporti di collaborazione a carattere sistemico con aziende nazionali nel settore ICT Marino-Marittimo, ICT Sanità e Tecnologie Cloud con particolare riferimento alla loro applicazione al settore della Pubblica Amministrazione (PA). A fronte di ciò, tuttavia, la situazione economico-contabile a livello di preconsuntivo 2016 è lontana dal previsionale 2016 per motivi diversi (differimenti nella uscita di bandi nazionali ed europei), in ogni caso non imputabili ad assenza di *effort* dell'Ente che è stato dispiegato con intensità crescente nel corso dell'anno 2016, a ogni livello. Per questa ragione, sono stati affidati a ENR, con obbligazioni giuridiche definitive, progetti (commesse e collaborazioni) di importo minore rispetto a quelli svolti nell'anno 2015. Tale decremento, come illustrato nel previsionale 2017, in considerazione di quanto sopra e di una serie di ulteriori progetti, "figli" dall'accresciuto *effort* dispiegato nel corso del 2016 sopra citato, previsti per il prossimo anno non è destinato a ripetersi, con buona probabilità nell'anno 2017.

Inoltre, nel corso del 2016, l'Ente ha consolidato e intrapreso il potenziamento delle proprie risorse umane secondo cinque tipologie:

- a) **una risorsa a tempo indeterminato** reclutata a fine 2015;
- b) **una risorsa con contratto di collaborazione professionale** per coprire i filoni tematici ICT Sanità (progetto LAS) e ICT Marino-Marittimo (costruzione di proposte, rapporti istituzionali con soggetti pubblici e privati), supportando l'unica risorsa a tempo indeterminato già reclutata a fine 2015;
- c) **una risorsa con contratti di tipologia prestazioni occasionali** per la copertura del filone tematico Tecnologie Cloud per la PA, risorsa necessaria per chiudere il progetto Cloud for Europe (Fase I-II-III, lotti 2 e 3). Si tratta di una risorsa tuttavia a natura non episodica (a dispetto della contingente denominazione di tipologia contrattuale sopra richiamata) auspicabilmente destinata a operare nel corso del 2017;

d) una risorsa tirocinante sulla base di apposita Convenzione stipulata con l'Università degli Studi di Palermo (UNIPA) a supporto dell'unica risorsa a tempo indeterminato reclutata a fine 2015;

e) un dottorando industriale: ENR si è impegnato ad accogliere, per un anno e mezzo e a titolo gratuito (pagato da MIUR), un dottorando industriale in collaborazione con UNIPA e l'Istituto IAMC del CNR sul filone tematico ICT Marino-Marittimo.

Allegati:

allegato n. 1: missione di ENR

allegato n. 2: risposta Vice-Prefetto di Palermo.



MISSIONE



Ente Nazionale di Ricerca
e promozione per la standardizzazione

ENR - Ente Nazionale di Ricerca e promozione per la standardizzazione

La missione di ENR è quella di intervenire nei processi di produzione e diffusione di norme tecniche, uno degli strumenti principali, nell'attuale fase di globalizzazione dei mercati, a difesa e sostegno della collettività intesa sia come soggetti utenti-consumatori di beni e servizi (per una loro tutela rispetto a valori quali la salute, la sicurezza, la protezione dell'ambiente) sia come soggetti produttori degli stessi, non solo per una loro difesa rispetto a eventuali concorrenze improprie perché basate su prodotti o processi inadeguati, ma anche per un loro migliore posizionamento nella competizione internazionale.

Quanto al processo di produzione di norme tecniche, l'apporto di ENR, in collaborazione con gli altri soggetti, nazionali esteri o internazionali investiti di funzioni nel settore, consiste in studi e ricerche in materia di stesura, qualificazione, aggiornamento delle norme tecniche, ivi incluso quanto denominato ricerca pre-normativa in ambito UE.

Quanto al processo di diffusione di norme tecniche, l'apporto di ENR consiste, anche in collaborazione con altri soggetti nazionali esteri o internazionali, attivi nel settore, in attività di promozione e accompagnamento dell'adozione di norme tecniche attraverso interventi di verifica di fattibilità, di sperimentazione, di formazione e informazione rivolta non solo agli operatori dei diversi settori produttivi, ma più in generale alla pubblica opinione.

Coerentemente con il significato più pieno da attribuire al termine "standardizzazione" (non soltanto la definizione di *standard*, ma anche tutto quanto concerne la promozione del loro impiego) la copresenza nella missione di ENR di compiti sia di ricerca sia di promozione ha anche la finalità di colmare il *gap* frequente in Italia fra attività di acquisizione di competenze e interventi di loro effettiva valorizzazione in capacità operativa di produrre risultati. In tal senso ENR ha la missione di contribuire, anche attraverso un'azione di *hub* per il sistema standardizzazione nel suo complesso, alla creazione del contesto necessario perché altri soggetti possano efficacemente svolgere le loro attività di certificazione e di attestazione, attività che non rientrano nei compiti di ENR.

Tra le modalità operative sono incluse in particolare:

- la sistematica relazione con i Ministeri che esprimono propri rappresentanti nel Consiglio di Amministrazione di ENR e con l'UNI anche in considerazione della presenza negli Organi dell'UNI di membri designati dai Ministeri)
- la produzione di protocolli, linea guida, procedure operative, per facilitare la pratica applicazione delle norme tecniche
- l'attenzione alla dimensione internazionale (in particolare a mercati quali gli Emirati Arabi, India, Brasile, Argentina).



*Ufficio Territoriale del Governo
Prefettura di Palermo
Area IV[^] Bis*

Prot. n. 85526/2015

2 settembre 2015

Al Presidente dell'Associazione E.N.R.
VIA Francesco Crispi, 248
90139 - PALERMO

Oggetto: Approvazione modifica della denominazione dell'Associazione.

Con riferimento alla richiesta di approvazione della modifica statutaria, si comunica che in data 25 agosto c.a. è stata annotata nel registro delle persone giuridiche, tenuto da questa Prefettura, la nuova denominazione dell'Ente: **ENR - Ente Nazionale di Ricerca e Promozione per la Standardizzazione.**

Il Viceprefetto
(E. Giarrusso Di Giovanni)

ec