

Doc. CLXI-bis  
n. 1

**RELAZIONE**  
**SULL'ATTIVITÀ DELLA BANCA DATI NAZIONALE**  
**DEL DNA E DEL LABORATORIO CENTRALE PER**  
**LA MEDESIMA BANCA DATI**

**(Anni 2012-2014)**

*(Articolo 19 della legge 30 giugno 2009, n. 85)*

**Presentata dal Ministro dell'interno**  
**(ALFANO)**

Comunicata alla Presidenza il 3 luglio 2015

PAGINA BIANCA

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P 5 C



# Ministero dell'Interno

Per consentire il recepimento delle “decisioni di Prüm” è stato predisposto uno schema di regolamento recante “disposizioni di attuazione dell’art. 16 della Legge 30 giugno 2009, n. 85, concernente l’istituzione della Banca Dati Nazionale del DNA e del Laboratorio centrale per la Banca Dati Nazionale del DNA, successivamente elaborato e sviluppato dall’Ufficio Legislativo e Relazioni Parlamentari di questo Dicastero in sede di coordinamento interministeriale, che è in calendarizzazione per la preliminare approvazione da parte del Consiglio dei ministri.

Al fine di rendere pienamente operativo il trattato di Prüm mediante lo scambio tra i Paesi aderenti di elementi utili per le indagini di polizia, l’Italia deve istituire la Banca Dati Nazionale del DNA presso il Ministero dell’Interno – Dipartimento della Pubblica Sicurezza e il Laboratorio centrale per la Banca Dati del DNA presso il Ministero della Giustizia – Dipartimento dell’Amministrazione Penitenziaria.

La legge 30 giugno 2009, n. 85, ha stanziato le somme occorrenti a tali fini (art. 32). A decorrere dall’esercizio finanziario 2010 è stato istituito il cap. 2635 art. 1 con uno stanziamento annuo di €. 1.827.420,00, IVA compresa. Secondo le indicazioni prioritarie fissate dal Ministro dell’Interno pro tempore sono state reperite ulteriori risorse finanziarie derivanti dalla ripartizione del Fondo Unico di Giustizia – residui 2011, pari a €. 5.500.000,00, allocate sul cap. 7391, da utilizzare *entro l’esercizio finanziario 2012*.

Nella precedente relazione riferita agli anni 2010 e 2011 (inviata nel luglio 2012 ai Presidenti dei due rami del Parlamento e al Comitato parlamentare di controllo sull’attuazione dell’accordo di Schengen, di vigilanza sull’attività di Europol, di controllo e vigilanza in materia di immigrazione), sono state evidenziate le procedure amministrative avviate nel corso degli esercizi finanziari di quegli anni, funzionali alla realizzazione della Banca Dati Nazionale del DNA.

Per quanto concerne la descrizione delle attività realizzate nel periodo 2012/2014, si è utilizzato per maggior dettaglio *l’articolato del testo del regolamento di attuazione* che è in calendarizzazione per la preliminare approvazione da parte del Consiglio dei ministri distinguendo per annualità di riferimento e capitolo/i di bilancio di riferimento.

Infatti, lo schema di regolamento, che si compone di 8 Capi e 36 articoli, prevede al Capo I (artt. 1-2) le disposizioni di carattere generale ed al Capo II (artt. 3-10) le disposizioni riguardanti l’operatività dell’istituenda Banca Dati, ovvero, l’organizzazione e il funzionamento della Banca Dati Nazionale del DNA (art. 3) e del

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

laboratorio centrale (art. 4), le modalità di acquisizione del campione biologico attraverso l'utilizzo delle impronte digitali (AFIS) (art. 5), le procedure per l'analisi dei reperti biologici acquisiti sulla scena del crimine, degli scomparsi e dei loro consanguinei (art. 6), le modalità di alimentazione della Banca Dati (art. 7), il trattamento dei dati raccolti nel laboratorio centrale (art. 8), le procedure per la consultazione della Banca Dati (art. 9) e i criteri di inserimento e raffronto dei profili del DNA (art. 10). Pertanto, le attività di competenza di questo Dicastero, finalizzate del funzionamento della Banca Dati Nazionale del DNA, sono focalizzate sugli artt. 3, 5, 6 e 10 che sono stati quelli cui si è incentrata l'attività di implementazione ed aggiornamento con l'impiego delle risorse finanziarie, come evidenziato di seguito.

## 1. ATTIVITA' FINALIZZATE ALL'ISTITUZIONE DELLA BANCA DATI NAZIONALE DEL DNA PRESSO IL SERVIZIO PER IL SISTEMA INFORMATIVO INTERFORZE DELLA DIREZIONE CENTRALE DELLA POLIZIA CRIMINALE.

Nel corso dell'anno 2012 sono proseguite le attività amministrative finalizzate alla fornitura dell'hardware, del software e dei servizi professionali necessari a rendere operativa l'istituenda Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale. Le attività programmate nel corso dell'anno 2012 hanno visto la predisposizione delle gare ad evidenza pubblica per l'acquisizione del materiale hardware, software e servizi professionali necessari a predisporre la piattaforma tecnologica della banca dati nazionale del DNA (portale BDN DNA, servizi di tracciabilità del campione biologico, predisposizione del sito primario e del sito di disaster recovery, etc).

### CAPITOLO 7391, residui 2011

#### *Articolo 3 del regolamento denominato (Organizzazione e funzionamento della Banca Dati e misure di sicurezza)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Adeguamento sala macchine sito primario per la BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 88.862,40
Installazione apparati per controllo accessi sala macchine per il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 11.479,39

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Realizzazione sistema tracciabilità ciclo vita campione biologico e sistema di supporto alla decisioni (SSD) della BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 156.622,40
Acquisto PC per il sito della BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 52.959,28
Fornitura di hardware, software e servizi per il sito primario di Disaster Recovery della BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 1.173.499,00
Fornitura licenze software e abbonamento rivista per consultazione giuridica della BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 948.083,06
Acquisto PC per Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza	€ 159.778,08
Acquisto 76 kit di foto-segnalamento SPIS per Arma dei Carabinieri	€ 157.056,64
Acquisto stampanti e toner per Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza	€ 282.123,48
Acquisto apparati per elettroforesi capillare in ambito progetto DNA per Laboratorio della Polizia di Stato	€ 156.951,61
Acquisto materiale informatico per i laboratori della Polizia di Stato	€ 90.375,70
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 3.277.791,04</b>

**Articolo 5 del regolamento denominato  
(Acquisizione del campione biologico - Acquisti hardware, software, stampanti,  
lettori collegati al sistema AFIS)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Manutenzione evolutiva sulla procedura Prelievo DNA in ambito AFIS	€ 75.709,09
Manutenzione sottosistema liste certificate foto-segnalamento per AFIS-progetto DNA	€ 61.092,90

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Aumento del quinto contrattuale per l'implementazione di scanner, lettori e stampanti termiche	€ 189.999,58
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 326.801,57</b>

*Articolo 10 del regolamento denominato  
(Criteri di inserimento e raffronti tra profili del DNA, norme di concordanza per 10  
Laboratori e certificazione Banca Dati Nazionale DNA)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Servizio specialistico di supporto alla certificazione ISO 9001 della BDN DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 170.610,00
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 170.610,00</b>

## CAPITOLO 2635

*Articolo 6 del regolamento denominato  
(Prelievo, gestione e tipizzazione del profilo del DNA da reperti biologici per i  
Laboratori delle FF.PP. - Acquisto kit salivari, kit di tipizzazione e licenze LIMS)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Acquisto kit di tipizzazione	€ 326.084,84
Acquisto kit di tipizzazione	€ 182.115,62
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 508.200,46</b>

*Articolo 10 del regolamento denominato  
(Criteri di inserimento e raffronti tra profili del DNA, norme di concordanza per 10  
Laboratori e certificazione Banca Dati Nazionale DNA)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Accreditamento per i tre Laboratori dell'Arma dei Carabinieri	€ 900.000,00

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Accreditamento all'Arma dei Carabinieri per licenze LIMS	€ 200.000,00
Acquisto reattivi Life Technologies	€ 40.179,46
Acquisto reattivi Qiagen	€ 4.402,46
Acquisto n. 3 strumenti AB 3500 Genetic Analyzer per i laboratori di Roma, Napoli e Palermo	€ 554.533,94
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 1.699.115,86</b>

Nel corso dell'anno 2013 sono proseguite le attività amministrative finalizzate alla fornitura dell'hardware, del software e dei servizi professionali necessari a rendere operativa l'istituenda Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale.

Le attività programmate nel corso dell'anno 2013 hanno visto nel mese di agosto gli esperti americani del FBI installare e predisporre l'architettura logica del software base che gestirà i profili del DNA, denominato CODIS (COMbined DNA Index System) utilizzato da gran parte dei Paesi membri dell'Unione Europea quale database DNA a fini forensi.

## CAPITOLO 2635, p.g.1

### *Articolo 3 del regolamento denominato (Organizzazione e funzionamento della Banca Dati Nazionale DNA e misure di sicurezza)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Contratto per la fornitura di una piattaforma per la formazione a distanza (e-learning) del personale delle Forze di polizia per i servizi offerti dalla Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale	€ 449.868,32
Aumento del quinto contrattuale per implementazione licenze VMware per i servizi offerti dalla Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale	€ 38.288,40

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Aumento del quinto contrattuale per implementazione hardware per i servizi offerti dalla Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale	€ 29.114,57
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 517.271,29</b>

**Articolo 5 del regolamento denominato**  
**(Acquisizione del campione biologico - Acquisti hardware, software, stampanti, lettori collegati al sistema AFIS)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Fornitura di servizi professionali di Manutenzione Evolutiva (MEV) del sottosistema AFIS per il prelievo biologico della BDN DNA – Società Almaviva	€ 74.778,00
Fornitura di servizi professionali di Manutenzione Evolutiva (MEV) del sottosistema AFIS per il prelievo biologico della BDN DNA – Società Hewlett Packard	€ 41.509,05
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 116.287,05</b>

**Articolo 6 del regolamento denominato**  
**(Prelievo, gestione e tipizzazione del profilo del DNA da reperti biologici per i Laboratori delle FF.PP. - Acquisto kit salivari, kit di tipizzazione e licenze LIMS)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Fornitura di kit per prelievo salivare	€ 794.365,17
Implementazione sistema LIMS per Arma dei Carabinieri	€ 80.000,00
Implementazione sistema LIMS per Polizia di Stato	€ 50.618,53
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 924.983,70</b>

**Articolo 10 del regolamento denominato**  
**(Criteri di inserimento e raffronti tra profili del DNA, norme di concordanza per 10 Laboratori e certificazione Banca Dati Nazionale DNA)**

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Accreditamento per i Laboratori dell'Arma dei Carabinieri	€ 100.000,00
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 100.000,00</b>

Nel corso dell'anno 2014 sono proseguite le attività amministrative finalizzate alla fornitura dell'hardware, del software e dei servizi professionali necessari a rendere operativa l'istituenda Banca Dati Nazionale del DNA presso il Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale.

Le attività programmate nel corso dell'anno 2014 hanno avuto quale scopo principale quello richiesto dall'articolo 16, comma 1, lettera c, della legge 30 giugno 2009, n. 85 ovvero definire e implementare le competenze tecnico-professionali del personale ad essa addetto. E' stata collaudata la piattaforma tecnologica di un sistema di formazione a distanza e-learning interforze che consentirà a circa 8000 utenti delle Forze di polizia di essere formati puntualmente sui vari profili di utenti previsti per l'accesso ai servizi offerti dal portale della Banca Dati Nazionale del DNA, nonché corsi IT sui diversi prodotti software ed hardware utilizzati nell'ambito del progetto, come prodotti di business intelligence finalizzati alla tracciabilità del campione biologico e per fornire le statistiche utili a predisporre la relazione annuale al Parlamento ai sensi dell'articolo 19 della legge. Sono state aggiornate le procedure che consentiranno di certificare i servizi offerti dalla Banca Dati Nazionale del DNA a norma ISO 9001 per successivamente implementare alla norma ISO/IEC 27001 che affronta il tema di gestione in sicurezza delle informazioni.

## CAPITOLO 2635, p.g.1

### *Articolo 3 del regolamento denominato (Organizzazione e funzionamento della Banca Dati Nazionale DNA e misure di sicurezza)*

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Fornitura licenze "CA" per area service management e sicurezza ambito Banca Dati Nazionale DNA del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale	€ 151.894,07

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.5.C.



# Ministero dell'Interno

Fornitura corso di formazione sui prodotti IT Cognos Business Intelligence (BI) ambito Banca Dati Nazionale DNA del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale (DCPC)	€ 24.197,48
Aumento quinto al contratto per implementazioni componenti applicative del portale Banca Dati Nazionale DNA del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC per il servizio di tracciabilità del campione biologico	€ 28.304,00
Atto aggiuntivo al contratto della DCPC per la realizzazione del portale Prüm/Banca Dati Nazionale DNA per la fornitura di servizi professionali	€ 511.912,00
Aumento quinto contratto per il completamento della piattaforma e-learning per l'attività di formazione a distanza sui vari servizi offerti dal Portale della Banca Dati Nazionale DNA	€ 86.945,74
Aumento quinto contratto per la fornitura delle norme ISO per la certificazioni di qualità e per corso di formazione specialistici IT ambito Banca Dati Nazionale DNA del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 26.807,06
Aumento quinto contratto fornitura ampliamento manutenzione licenze legate a piattaforma SmartAnalytics ambito Banca Dati Nazionale DNA del Servizio per il Sistema Informativo Interforze della DCPC	€ 195.900,12
Pagamenti CIG e vari oneri contrattuali	€ 634,24
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 1.026.594,71</b>

**Articolo 5 del regolamento denominato  
(Acquisizione del campione biologico - Acquisti hardware, software, stampanti,  
lettori collegati al sistema AFIS)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Fornitura licenze e servizi per la gestione della sicurezza informatica del sistema AFIS e protezione delle postazioni di	€ 60.695,00

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

foto-segnalamento e prelievo	
Fornitura servizi di supporto specialistico per la gestione della sicurezza delle autenticazioni alle applicazioni informatiche	€ 23.180,00
Fornitura servizi di supporto specialistico sui sistemi di virtualizzazione in ambiente "Red-hat"	€ 15.616,00
Fornitura di apparati (stampanti termiche, etichettatrici, scanner, lettori di codici a barre e materiale di consumo) alla Guardia di Finanza e al Dipartimento di Giustizia Minorile	€ 54.115,54
Fornitura di contenitori per il trasporto del campione biologico per la Guardia di Finanza	€ 42.300,00
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 195.906,54</b>

**Articolo 6 del regolamento denominato**  
**(Prelievo, gestione e tipizzazione del profilo del DNA da reperti biologici per i**  
**Laboratori delle FF.PP. - Acquisto kit salivari, kit di tipizzazione e licenze LIMS)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Acquisto kit per la Polizia di Stato (Direzione Centrale Anticrimine)	€ 74.749,35
Fornitura di buste di sicurezza per la custodia dei reperti biologici	€ 48.799,41
<b>Totale parziale</b>	<b>€ 123.548,76</b>

**Articolo 10 del regolamento denominato**  
**(Criteri di inserimento e raffronti tra profili del DNA, norme di concordanza per 10**  
**Laboratori e certificazione Banca Dati Nazionale DNA)**

Descrizione Fornitura	Importo con IVA
Accreditamento per i Laboratori della scientifica della Polizia di Stato	€ 56.116,10

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# Ministero dell'Interno

Accreditamento per i Laboratori dell'Arma dei Carabinieri	€	340.000,00
<b>Totale parziale</b>	<b>€</b>	<b>396.116,10</b>

## 2. FORMAZIONE DEL PERSONALE per le esigenze di funzionamento della Banca Dati DNA:

### • MODALITÀ DI PRELIEVO DEI CAMPIONI BIOLOGICI

- Nel dicembre 2012 si è tenuto un corso di formazione interforze per "Formatori", cui hanno partecipato 33 appartenenti all'Arma dei Carabinieri, 32 appartenenti Alla Polizia di Stato, 38 appartenenti al Corpo della Guardia di Finanza, 63 appartenenti al Corpo della Polizia Penitenziaria e 2 appartenenti al Corpo Forestale dello Stato.
- Ad oggi, l'Arma dei Carabinieri ed il Corpo della Guardia di Finanza hanno completato l'addestramento "a cascata" sul territorio dello stato, rispettivamente a favore di 1532 e 907 unità. I Corpi della Polizia di Stato e della Polizia penitenziaria avvieranno la formazione non appena i rispettivi laboratori otterranno l'accreditamento.

### • MODALITÀ DI UTILIZZO DEL PORTALE BANCA DATI DEL DNA

Nel corso dell'anno 2014, 35 unità di ciascuna forza di Polizia (Carabinieri, Polizia di Stato e Guardia di finanza) hanno partecipato al corso pilota per "incaricato trattamento dati BDN DNA – profilo movimentazione campione biologico", erogato con modalità "a distanza" dal Servizio per il Sistema Informativo Interforze della Direzione Centrale Polizia Criminale.

### • MODALITÀ UTILIZZO DEL SOFTWARE CODIS

Dal 26 al 30 agosto del 2013, presso la DCPC, si è tenuto un corso interforze per "Formatori di personale preposto all'utilizzo del software CODIS" (a cura di esperti statunitensi del F.B.I.) cui hanno partecipato 14 unità, di cui 5 appartenenti all'Arma dei Carabinieri, 5 alla Polizia di Stato, 2 al Corpo della Polizia Penitenziaria, 1 alla Guardia di Finanza e 1 al Corpo Forestale dello Stato.

## 3. COORDINAMENTO

Prosegue la collaborazione istituzionale con il Ministero della giustizia finalizzata al raggiungimento dell'obiettivo dell'accreditamento del Laboratorio centrale attraverso

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. P.S.C.



# Ministero dell'Interno

la disponibilità di personale esperto del Servizio per il Sistema Informativo Interforze anche per il completamento delle procedure concorsuali del personale tecnico del Corpo della Polizia Penitenziaria da destinare al predetto laboratorio.

E' stato avviato il confronto con l'Ufficio dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali sull'architettura informatica dell'istituenda Banca Dati Nazionale del DNA che ha consentito all'Amministrazione, con il contributo dei Comandi e delle Direzioni Centrali, di ottenere il parere favorevole dell'Autorità Garante sia sul testo riorganizzativo del Servizio per il Sistema Informativo Interforze, che prevede l'istituzione di una divisione per la gestione della Banca Dati Nazionale del DNA, e sia sul testo relativo al decreto di attuazione sul funzionamento della Banca dati previsto dall'articolo 16 della legge 30 giugno 2009, n. 85.

Si è raggiunta un'intesa di massima con l'Autorità Garante che porterà a disciplinare con decreti ad hoc sia il dettaglio sulle misure di sicurezza adottate dalla Banca Dati e sia sui collegamenti e lo scambio di informazioni necessari al funzionamento della banca dati con il Ministero della giustizia.

Continua la collaborazione interistituzionale ed interdisciplinare con Università e Associazioni di settore (Genetisti Forensi Italiani, GeFI e Società Italiana di Genetica Umana, SIGU) attraverso la partecipazioni a convegni e tavoli per divenire ad uno scambio informativo volto a creare una rete di esperti e quindi di un sistema Paese sul tema banca dati nazionale del DNA che sia funzionale all'elevato tasso tecnologico e di diverse competenze che la materia richiede.

## 4. PROGRAMMAZIONE

Nel corso del primo semestre 2015 verranno completate le configurazioni del sistema CODIS fornito dal FBI per l'inserimento dei profili del DNA a disposizione dei laboratori scientifici della Polizia di Stato e dell'Arma dei Carabinieri, cui seguirà la predisposizione di uno o più moduli formativi per il personale che effettuerà le operazioni di inserimento dei profili del DNA, e verranno individuate le policy di gestione dei profili del DNA sulla piattaforma e-learning. A conclusione di tale attività la banca dati nazionale del DNA potrebbe iniziare a funzionare fermo restando l'attività normativa in fase di conclusione (decreti di attuazione e decreto istitutivo della Banca Dati Nazionale del DNA) e l'accreditamento del laboratorio centrale presso il Dipartimento Amministrazione Penitenziaria del Ministero della Giustizia.

Durante il corso dell'anno si predisporranno i decreti volti a disciplinare con dettaglio sia le misure di sicurezza adottate dalla Banca Dati che i collegamenti e lo

MODULARIO  
INTERNO 314

MOD. 4 P.S.C.



# *Ministero dell'Interno*

scambio di informazioni necessari al funzionamento della banca dati con il Ministero della Giustizia.

Sono in corso le attività amministrative propedeutiche all'acquisizione di una piattaforma tecnologica finalizzata al sito secondario Disaster Recovery (DR) individuato quale Centro Unico di Backup (CUB), il sito del Centro Polifunzionale della Polizia di Stato con sede a Bari, e questa è da considerarsi l'ultima fase necessaria al completamento dell'infrastruttura tecnologica della Banca Dati Nazionale del DNA.

PAGINA BIANCA

€ 1,00



\*171612006250\*