



**STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE
MATERIE CONCIANTI**

AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI NAPOLI

NAPOLI – CASTELFRANCO DI SOTTO (PI)

Bilancio di Previsione Anno 2014

Il Direttore Generale
Avv. Mario Esti

L'Amministratore Unico
Dott. Maurizio Maddaloni



STAZIONE SPERIMENTALE PER L'INDUSTRIA DELLE PELLI E DELLE MATERIE CONCIANTI

AZIENDA SPECIALE DELLA CAMERA DI COMMERCIO DI NAPOLI
NAPOLI – CASTELFRANCO DI SOTTO (PI)

80143 NAPOLI
VIA POGGIOREALE,39 – TEL. 081.597.91.00
TELEFAX 081.26.55.74 – E-mail: ssip@ssip.it
COD.FISC. 80019360637 P.IVA 05453650631

Prot. N. 2071 del 11/12/2013
Pagina 1 di 1

INTRODUZIONE AL BUDGET 2014

Per l'anno 2014 sono presentate quelle iniziative la cui origine deriva dal contatto con il mondo imprenditoriale cui il servizio della SSIP è specificatamente rivolto.

In merito al contributo Camerale si evidenzia che ne è stato previsto l'utilizzo maggioritario a copertura della definizione del Piano di Formazione della Stazione, nonché di iniziative specifiche indirizzata a tecnici derivanti da Istituti secondari di istruzione ad indirizzo conciario, anche in ragione della Determina n. 6 del 29.11.2013 dell'Amministratore, con la quale, limitatamente alle attività formative ed informative, si dà seguito al Protocollo d'Intesa siglato dalla SSIP con la Provincia di Avellino, il Comune di Solofra e l'ISS "G. Ronca" di Solofra.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' PER L'ANNO 2014

1. Attività Istituzionali

Le attività di seguito riportate si riferiscono alle attività istituzionali svolte dalla SSIP. Nella fattispecie, esse sono gestite tramite le risorse umane ed economiche assegnate alla Direzione Generale ed al Responsabile Scientifico, per l'adempimento di attività ordinarie o anche straordinarie ritenute di interesse generale per la SSIP e/o per il settore conciario, ma comunque basate su attività coerenti con la strategia formulata dall'organo amministrativo.

1.1 Analisi e Controlli

L'attività si esplica tramite l'esecuzione di prove di diversa natura (analisi chimiche classiche e strumentali, prove fisico-meccaniche, di solidità e merceologiche) e pareri diretti alla risoluzione di quesiti di natura merceologica (difetti, riconoscimento specie, classificazione doganale). L'oggetto delle attività di analisi è principalmente il cuoio, nelle varie fasi di lavorazione, e/o il



manufatto, quali le calzature; minori dal punto di vista numerico ma comunque da sottolineare sono le prove effettuate su reflui e rifiuti conciari, ai fini della classificazione di pericolosità.

Negli ultimi anni si è registrato il notevole aumento di richieste di Analisi Strumentali, vale a dire determinazioni specifiche atte a caratterizzare le prestazioni ecologiche e tossicologiche dei cuoi, riconducibili alla maggiore attenzione da parte dei Clienti e dei mercati di riferimento delle imprese conciarie. Per quanto riguarda le caratteristiche prestazionali, sono maggiormente richieste le prove fisiche meccaniche e di solidità correlate all'utilizzo cuoi laminati e rivestiti con coperture polimeriche per la produzione di manufatti rispondenti alle tendenze del settore Moda, nazionale ed internazionale, principale settore di sbocco della produzione conciaria italiana.

Le attività sono svolte sia presso la sede di Napoli che, limitatamente a prove chimiche e strumentali, presso la sezione già esistente a Castelfranco di Sotto. L'analisi della provenienza geografica delle richieste e il notevole aumento di attività di prova, che si sta registrando nel corso del 2013 presso la sezione di Castelfranco di Sotto, rimarkano la necessità di dare incisività alle azioni di potenziamento della presenza della Stazione nei distretti, dando seguito ad iniziative già prese in carico dal precedente CdA, quali ad esempio l'insediamento di una sezione distaccata dalla SSIP presso l'Istituto Tecnico Ronca di Solofra, già oggetto di accordo con la Provincia di Avellino.

Si sottolinea che, ad oggi, la SSIP non è accreditata secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, ma è laboratorio accreditato presso l'ICEC, istituto di certificazione del campo conciario, a seguito di verifica effettuata secondo la predetta norma. La validità e la fruibilità delle certificazioni d'analisi rilasciate sono garantite, anche in ambito internazionale, dallo status di organismo pubblico e dalla riconosciuta esperienza nel settore. Sono tuttavia da considerare i mutamenti nelle richieste dei Clienti del settore conciario che, sempre più spesso, prevedono, per capitolato interno o per imposizione legislativa (Cina), l'accREDITAMENTO dei laboratori certificanti le caratteristiche delle materie prime.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte, e sulla base dei feedback derivanti dai Clienti, si prevede per l'anno 2014 il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Certificazione ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 (vd. Sezione 3);
- Pianificazione dell'ampliamento della tipologia di matrici sottoponibili a prove (calzature, materiali per calzature), con analisi dei costi e degli investimenti necessari;

Nel quadro seguente sono riportate le strumentazioni analitiche o di supporto all'analisi che si ritengo necessarie per l'adeguamento delle richieste da parte dei fruitori dei servizi analitici e/o per rottura irreversibile delle apparecchiature già in dotazione nella SSIP:



Apparecchiatura	Utilizzo		Costo previsto
Spettrofotometro (ICP-MS)	Analisi dei Metalli	Malfunzionamento irreversibile strumentazione esistente e risposdenze alle richieste dei Clienti	140.000
Gas Cromatografo GC-NCI-MS	Analisi dei Composti clorurati, PBDE	Malfunzionamento irreversibile strumentazione esistente presso la Sezione di Santa Croce s/Arno e risposdenze alle richieste dei Clienti	80.000
Cromatografo Liquido con rilevatore in massa a triplo quadrupolo (HPLC-MS-MS)	Analisi di tensioattivi etossilati e PFOS	Risposdenze alle richieste dei Clienti	250.000
Apparecchiatura per il campionamento per le prove fisiche (tecnologia in corso di valutazione)	Preparazione del campione delle prove fisiche	Valutazione economica dei costi delle attrezzature esistenti. Risposdenza ai requisiti normativi ed alle richieste dei Clienti	20.000

L'onere previsto per tale strumentazione è stata richiesto quale "Contributo in c/to impianti" alla voce F-9 del Piano degli investimenti per le attività istituzionali ordinarie, di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento, per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

1.2 Formazione

Nel corso dell'ultimo triennio le attività di formazione si sono espletate tramite l'attivazione di attività di stage propedeutiche all'esecuzione di tesi di laurea e stage e praticantati post-diploma, nonché tramite corsi di aggiornamento tecnico normativo progettati su specifiche esigenze. In particolare sono stati attivati, per un totale di :

- n. 3 Tirocini formativi con laureandi provenienti dall'Università di Salerno;
- n. 8 Tirocini finalizzati a tesi, con laureandi provenienti dall'Università di Salerno, di Napoli e di Pisa;
- n. 2 praticantati post-diploma per diplomati dell'indirizzo chimico conciario dell' ISISS G. Ronca di Solofra;
- 24 ore di aggiornamento tecnico-normativo presso la sede di Napoli per i docenti e per gli studenti del 4° e 5° anno dell'indirizzo chimico conciario dell' ISISS G. Ronca di Solofra;
- 8 ore di addestramento tecnico-analitico presso la sede di Castelfranco di Sotto per gli studenti del 5° anno dell'indirizzo chimico conciario dell' Istituto Cattaneo di S. Miniato;
- 16 ore di aggiornamento tecnico-normativo e merceologico presso la sede di Napoli per tecnici del Ministero della Difesa.

Le iniziative di formazione previste per l'anno 2014 sono descritte nella Sezione 3.



1.3 Normazione

Tale attività è incentrata sulla partecipazione alle Commissioni di Normazione nazionali ed internazionali (UNI, CEN, ISO, IUP, IUC, IUF, IUE) per l'elaborazione e l'aggiornamento di metodi di analisi e norme tecniche di settore (calzature, abbigliamento, arredamento, ecc.). In particolare, oltre all'attività di revisione di documenti in aggiornamento, in ambito CEN/TC 289 la SSIP provvede ad elaborare metodiche per vari tipi di determinazione, partecipando inoltre ai circuiti interlaboratorio che ne derivano. Nel corso del 2014 si prevede il proseguimento di tali attività, anche attraverso la consueta partecipazione a meeting nazionali ed internazionali.

Il dettaglio delle iniziative di normazione previste per l'anno 2014 sono descritte nella Sezione 3.

1.4 Documentazione

Attraverso lo spoglio delle pubblicazioni tecniche che pervengono all'Istituto, principalmente per attività di scambio, nonché tramite l'acquisto della normativa inerente i vari aspetti del settore conciario, il Centro Documentazione della Stazione Sperimentale ha raggiunto la raccolta di circa 19.000 pubblicazioni. L'ufficio cura anche la pubblicazione della rivista "Cuoio, Pelli, Materie Concianti" pubblicata in 6 numeri/anno con una tiratura di 1.500 copie distribuita gratuitamente a tutti i contribuenti della Stazione ed inviata agli Istituti del Cuoio di tutto il mondo ed agli operatori del settore.

Nel corso del 2014, sono previste le seguenti attività di miglioramento del servizio:

- potenziare/revisionare il sito (www.ssip.it) al fine di aumentare la fruibilità delle informazioni;
- informatizzare parzialmente il CPMC e il servizio documentazione, prevedendo la distribuzione informatica della rivista e modalità di acquisizione digitale delle riviste sottoposte a censimento;
- anche a seguito di contatti con il mondo universitario che si interessa dell'industria conciaria, verificare la possibilità di rendere il CPMC una rivista peer reviewed, effettuando relativa analisi dei costi;

1.5 Ricerca Interna

Le attività di ricerca interna si basano sull'utilizzo di risorse umane e strumentali già disponibili presso la SSIP, prevedendo, talvolta, l'attivazione di tirocini finalizzati a tesi in collaborazione con diverse Università (vd. Formazione). Le attività prendono spunto dalle risultanze dell'attività analitica e di aggiornamento normativo, nonché dalla conoscenza e dai rapporti in essere con varie realtà del settore di riferimento e degli indotti da esso derivanti; talvolta esse possono rappresentare azioni di valutazione preliminare di tecnologie poi oggetto di successivo intervento da parte del CdA, come nel caso del Progetto Ciclone. I risultati di tali attività, laddove non



suscettibili di copertura brevettuale, sono normalmente pubblicati nella Rivista Ufficiale della SSIP e/o presentati a convegni di carattere nazionale ed internazionale.

Un elenco non esaustivo delle tematiche di recente affrontate tramite attività di ricerca interna è riportato di seguito:

- Monitoraggio delle sostanze estremamente preoccupanti nel cuoio alla luce delle nuove linee guida dettate dal regolamento REACH;
- Difetti del cuoio laminato. Studio dei parametri tecnici coinvolti nel danneggiamento di articoli laminati - Vademecum predisposto a cura dell'AICC - Associazione Italiana dei Chimici del Cuoio;
- Recupero del Cromo dai bagni esausti e suo possibile riutilizzo per le operazioni di concia - Uso di matrici a base polisaccaridica per la depurazione e per il riciclo di reflui conciari;
- Fattori che influenzano la formazione del Cromo VI nelle pelli conciate al cromo e messa a punto di sistemi di contenimento;
- Combustione catalitica dei fanghi conciari;

Nell'ambito delle ricerche interne sono tuttora attive le seguenti richieste di finanziamento, presentate da diversi Capofila e che prevedono la presenza della SSIP come partner pubblico di ricerca:

- N. 3 progetti in ambito Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006 - In fase di seconda istruttoria
- N.1 progetto in ambito Legge 46/82 FIT DM 13 Marzo 2009 - bando Tematico REACH - CalixSintani e loro derivati quali sostituti dei concianti al Cromo ottenuti da Cromo esavalente - In fase di istruttoria

Naturalmente, trattandosi di richieste di finanziamento la cui valutazione non è ancora conclusa da parte degli enti preposti, non si è ritenuto opportuno riportarne i valori in bilancio. Qualora l'istruttoria dovesse concludersi positivamente si effettueranno le opportune variazioni alle poste di bilancio.

Nel corso del 2014 si intende inoltre dar seguito alle iniziative di ricerca interna già programmate ed in parte avviate nel 2013 ed attivare ulteriori linee di particolare interesse descritte nella Sezione 3.

2. Attività di Ricerca Contrattualizzate

Per le attività di ricerca già contrattualizzate, non si è ritenuto per l'anno 2014 richiedere alcun contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento.

Le attività di ricerca considerate sono le seguenti:

1. Progetto Ciclone - fase di industrializzazione - Fine prevista 31/12/2014.



2. Progetto Bando Industria 2015 – Nuove tecnologie per il Made in Italy – Programma MI01_0007 - la chimica delle formulazioni per il made in italy: nuove piattaforme tecnologiche per pelli e tessuti a basso impatto ambientale.

Di seguito si intende riportare una breve esposizione dello stato dell'arte e delle ulteriori attività previste nel corso del 2014 per il progetti citato.

2.1 Progetto Ciclone - fase di industrializzazione

Progetto finanziato interamente dalla SSIP su proposta della Presidenza SSIP (delibera CdA 16/6/04). Il progetto ha portato alla progettazione, costruzione e sperimentazione di una macchina per l'abbattimento a secco delle SOV in uscita dalle linee di rifinizione ed è oggetto di brevetto italiano n. RE2005A000067 di cui è titolare la SSIP e per il quale si propone l'estensione ai Paesi europei. Dopo le modifiche suggerite da prove preliminari presso alcune concerie del Veneto, della Toscana e della Campania, l'impianto pilota (capacità ca. 2000 mc aria/ora) è stato sperimentato con successo. I risultati incoraggianti ottenuti in tali sperimentazioni, e la concomitante richiesta da parte di varie concerie, hanno comportato la decisione di procedere alla costruzione di un impianto industriale, capace di trattare circa 25.000 mc/h di effluente gassoso. Nel contempo i risultati delle sperimentazioni effettuate sono stati presentati al Congresso Mondiale dei Chimici del Cuoio di Washington.

Nel corso del 2011, si è conclusa la fase di progettazione esecutiva dell'impianto, con evidenza di necessità di rimodulare l'investimento in funzione dei costi delle materie prime. Per tali motivi nel corso del 2014, è prevista la costruzione dell'impianto, nonché la successiva validazione della tecnologia tramite prove in conceria.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 58.500,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo in c/to impianti	Totale
2014	10.000,00	12.500,00	6.000,00	28.500,00	28.500,00	0,00	30.000,00	58.500,00
TOTALE	10.000,00	12.500,00	6.000,00	28.500,00	28.500,00	0,00	30.000,00	58.500,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione sono relativi a :

1. costo del personale della SSIP
2. Consulenza dei partners (Ing.Senatore + Tedesco Impianti)
3. Materiali impiegati nella sperimentazione

La colonna "Contributo in c/to impianti" riporta la strumentazione necessaria allo svolgimento del progetto di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.



2.2 Progetto Bando Industria 2015 – Nuove tecnologie per il Made in Italy – Programma MI01_0007 - la chimica delle formulazioni per il made in italy: nuove piattaforme tecnologiche per pelli e tessuti a basso impatto ambientale.

Il programma si propone di portare innovazione in quelle filiere produttive dei settori manifatturieri del Made in Italy che impiegano in larga misura cuoio, pelle e tessuto.

Di fatto, buona parte dell'innovazione tecnologica di prodotto nei settori utilizzatori nasce dal trasferimento a valle di nuove tecnologie sviluppate in alcuni settori science-based, in particolare con l'utilizzo innovativo di sostanze, prodotti chimici e formulazioni.

Il Programma, promosso all'interno di AISPEC, l'Associazione Nazionale della chimica fine e specialistica di Federchimica, si è posto l'obiettivo di creare innovazione nel manufatto finale pelle/tessuto attraverso l'impiego di nuove formulazioni chimiche, nuovi prodotti e nuove tecnologie: le nuove tecnologie devono consentire di produrre manufatti di caratteristiche originali e innovative ed essere nello stesso tempo ecosostenibili.

Il Programma si prefigge i seguenti obiettivi:

- studio e messa a punto di formulati innovativi esenti da cromo e da sottoprodotti tossici per la tecnologia di concia delle pelli
- sostituzione delle cloroparaffine nel processo conciario con prodotti ecosostenibili
- studio e applicazione di nuovi formulati per concia specifici per le fasi di sgrassaggio e ingrasso contenenti prodotti derivati da materie prime naturali come glucosidi, biomasse, sanse, oli vegetali caratterizzati da alto assorbimento sulla pelle.
- studio e applicazione di nuovi formulati destinati a pelli e tessuti, per trattamenti di superficie atti a conferire funzioni di idro-oleo repellenza, antisoiling e con buone proprietà di mano, esenti da PFOA e PFOS e/o a bassa emissione di VOC
- studio e applicazione di manufatti intelligenti: cuoio, pelle e tessuto trattati con formulazioni che permettono il rilascio controllato di principi attivi ad attività biologica di origine naturale ma non solo, oppure di fragranze

Le innovazioni portate dallo sviluppo di queste linee progettuali verranno applicate seguendo tutti gli step applicativi nella filiera fino alla produzione del prototipo pelle-tessuto con le caratteristiche volute.

Partecipano al Progetto in collaborazione tra di loro 5 Grandi Industrie, 9 PMI e 7 Istituti Pubblici tra cui la SSIP.



Le attività previste per la Stazione nell'ambito del Programma riguardano essenzialmente il supporto tecnico-scientifico per lo studio e la messa a punto dei formulati, per l'applicazione degli stessi al supporto pelle nonché la validazione dei risultati ottenuti.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 132.800,00

ANNO	SSIP	partner	materiali	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo in c/to impianti	Totale
2014	124.300,00	8.500,00	0,00	132.800,00	132.800,00	0,00	0,00	132.800,00
TOTALE	124.300,00	8.500,00	0,00	132.800,00	132.800,00	0,00	0,00	132.800,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione sono relativi a :

1. costo del personale della SSIP
2. Consulenza dei partners (Sviluppo Chimica)

3. Attività Interne

3.1 Area Ricerca - Analisi Tannini

Il progetto deriva da specifica richiesta proveniente dal Distretto toscano della concia ed in particolare dal Consorzio Vera Pelle al Vegetale. La rilevanza delle attività e degli obiettivi assume valenza nazionale laddove i risultati del presente studio saranno propedeutici alla ridefinizione della norma UNI 10885, nonché alla risoluzione di problematiche di natura merceologica.

Nella fattispecie si intende ottenere, al termine di una sperimentazione biennale, una procedura analitica che consenta di verificare la quantità di tannini vegetali effettivamente utilizzata per la concia di un pellame "al vegetale", potendo discernere gli stessi tannini dai prodotti di sostituzione di origine non naturale.

Nel corso del 2014, si effettueranno indagini preliminari, sia di natura documentale che di natura tecnica, al fine di individuare quelle caratteristiche peculiari dei tannini vegetali che ne consentano la quantificazione e la discriminazione dagli altri componenti il pellame.

Solo sulla base delle risultanze derivanti da questa prima fase di sperimentazione sarà possibile programmare le successive attività di validazione, da effettuarsi comunque nel 2014.

Si prevede la possibilità di effettuare attività in collaborazione con il Laboratorio Chimico Merceologico.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 58.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo in c/to impianti	Totale
2014	30.000,00	20.000,00	8.000,00	58.000,00	37.000,00	21.000,00	0,00	58.000,00
TOTALE	30.000,00	20.000,00	8.000,00	58.000,00	37.000,00	21.000,00	0,00	58.000,00



I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. Costo del personale della SSIP
2. Spese per l'esecuzione di prove tramite apparecchiature non esistenti presso la Stazione (HPLC-MS)
3. Materiali impiegati nella sperimentazione

3.2 Area Ricerca - Valutazione della Biodegradabilità dei Pellami

L'iniziativa deriva dalla crescente richiesta da parte del mercato di prodotti a minor impatto ambientale, accompagnata dalla necessità di dimostrare e valutare il grado di impatto secondo schemi che consentano di poter comparare le prestazioni eco-tossicologiche e gli impatti di diversi materiali. Difatti, seguendo il principio generale che per promuovere la sostenibilità, i produttori si impegnano a ridurre l'impatto ambientale prediligendo componenti biodegradabili, si osserva un ritorno alla produzione di articoli naturali, con alto contenuto di tannini.

Tuttavia dati derivanti da precedenti studi, effettuati su diverse tipologie di cuoi, mostrano risultati discordanti tra loro relativamente all'effettiva biodegradabilità, anche in ragione di metodologie diverse o non ancora standardizzate; è diventata pertanto pressante la necessità di ottenere dati di biodegradabilità basati su procedure riconosciute dagli organismi di normazione, utili sia per determinare un'importante caratteristica di natura ecologica, sia come dati di input per il Life Cycle Assessment (LCA) o l'Environmental Product Declaration (EPD).

Nel corso del 2014 si ritiene di poter riuscire ad ottenere dati di biodegradabilità sulle principali tipologie di pellami in commercio. Le attività saranno svolte con la collaborazione non onerosa del Dipartimento di Igiene della Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 45.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo in c/to impianti	Totale
2014	30.000,00	0,00	10.000,00	40.000,00	27.000,00	13.000,00	5.000,00	45.000,00
TOTALE	30.000,00	0,00	10.000,00	40.000,00	27.000,00	13.000,00	5.000,00	45.000,00



I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP
2. Materiali impiegati nella sperimentazione

La colonna "Contributo in c/to impianti" riporta la strumentazione necessaria allo svolgimento del progetto di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

3.3 Area Ricerca - Valutazione del Carbon Footprint dei Pellami

Anche quest'iniziativa deriva dalla crescente necessità di dimostrare e valutare il grado di impatto ambientale di un prodotto secondo schemi che consentano di poter comparare le prestazioni eco-tossicologiche e gli impatti di diversi materiali.

La Carbon Footprint (CF) è definita come la misura delle emissioni e rimozioni totali di gas ad effetto serra espressa come impatto di surriscaldamento globale netto in termini di CO₂ equivalente. La Carbon Footprint of Product (CFP) è la CF di un sistema di prodotto e le emissioni di gas ad effetto serra sono associate a tutto il suo ciclo di vita. Lo strumento fondamentale alla base del CF è la valutazione del ciclo di vita o studio di tipo LCA (Life Cycle Assessment). Pertanto, il CF può essere visto come uno studio LCA la cui analisi si limita alle emissioni che hanno effetto sul cambiamento climatico, emissioni definite dal Protocollo di Kyoto e identificate dall'IPCC - Intergovernmental Panel on Climate Change.

L'indicatore che quantifica il CF è il potenziale di riscaldamento globale o Global Warming Potential (GWP) che rappresenta il rapporto fra il riscaldamento causato da un gas ad effetto serra in uno specifico intervallo di tempo e il riscaldamento causato nello stesso periodo dal CO₂ nella stessa quantità. I potenziali di emissione differenti di gas ad effetto serra possono essere sommati fra di loro in un singolo indicatore che esprime il contributo complessivo clima-alterante di queste emissioni.

La carbon footprint, per le ragioni suddette, costituisce un importante indicatore ambientale che si sta affermando come uno strumento di marketing usato dalle industrie manifatturiere non solo per dimostrare l'impegno a ridurre l'impatto ambientale, ma anche per evidenziare la sostenibilità dei loro prodotti. L'importanza dell'impronta del carbonio è talmente considerata che in alcuni paesi si procede a certificarne l'entità.

Nel corso del 2014 si ritiene di poter riuscire ad ottenere dati di Carbon Footprint sulle principali tipologie di pellami in commercio. Le attività saranno svolte con la collaborazione non onerosa del Dipartimento di Ingegneria Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Napoli "Federico II".



L'investimento netto previsto è pari ad Euro 28.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	7.000,00	13.000,00	8.000,00	28.000,00
TOTALE	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00	7.000,00	13.000,00	8.000,00	28.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP, comprensivo dell'attivazione di una borsa di studio
2. Materiali impiegati nella sperimentazione

La colonna Contributo in c/to impianti riporta la strumentazione necessaria allo svolgimento del progetto di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

3.4 Area Ricerca - Nuovi materiali per la funzionalizzazione del cuoio

Negli ultimi anni, le leggi sempre più rigide sull'inquinamento ambientale hanno posto i produttori di pelli di fronte a sfide molto grandi, che, per superarle, hanno dovuto rivedere i vecchi schemi produttivi. Tuttavia, se da un lato si è riusciti a ridurre le quantità di vari componenti considerati nocivi che si immettono nell'ambiente, dall'altro gli additivi utilizzati come stabilizzanti termici e chimici non hanno ancora raggiunto il massimo grado di sicurezza. Ad esempio, le resine acriliche e poliuretatiche ampiamente utilizzate, soprattutto nella fase di rifinitura del pellame, presentano lo svantaggio di avere una breve vita alle alte temperature e di rilasciare, nel tempo, sostanze tossiche. In questa direzione un valido aiuto è fornito dalle nanotecnologie, ossia da tecniche capaci di controllare e manipolare sistemi su lunghezze di scala dell'ordine 1-100 nm. In particolare le nano-particelle di argilla (allumino-silicati) o di silice consentono di ottenere pelli più resistenti alle alte temperature e all'attacco dei solventi.

Quanto in premessa evidenzia l'originale supporto che può fornire la messa a punto di nanoparticelle alle pelli e alle rifiniture in cuoio nella preparazione di prodotti con maggiore resistenza agli agenti esterni e con minore rilascio di additivi.

Il progetto si articola in due "task", ciascuno suddivisa in due fasi, miranti a studiare dettagliatamente i diversi aspetti del problema.

Task n. 1. Nanocompositi a base di montmorillonite

Handwritten initials: CR and NF



Esistono in letteratura studi preliminari indicanti che le nanoparticelle di montmorillonite possono essere utilizzate per stabilizzare le pelli. Tuttavia, tali alluminosilicati sono composti inorganici che per poter essere utilizzati hanno bisogno di essere convertiti in composti organofilici. A tal fine saranno formulati nano-compositi la cui strutturazione, e quindi utilizzazione, dipende dalla particolare procedura messa a punto. Dunque la prima fase di questa attività del progetto sarà sfruttata per ottimizzare i protocolli sperimentali e raggiungere la migliore formulazione organofilica compatibile con il ricoprimo delle pelli e che impartisca ad esse una maggiore resistenza alla temperatura e ai solventi. Nella seconda fase di quest'attività la formulazione ottenuta sarà utilizzata per ricoprire campioni di pelle e studiarne le prestazioni sia chimiche sia fisiche.

Task n. 2. Nanoparticelle di SiO₂

In quest'attività si intende ottenere resine mediante la sintesi di nano particelle di SiO₂. Il metodo sarà opportunamente modificato per ottenere resine idonee ad essere utilizzate come ricoprente delle pelli. La presenza di nano particelle di SiO₂ fornirà maggiore resistenza termica ed oleorepellenza. La formulazione sarà, poi, utilizzata per ricoprire diversi pezzi di pelli per valutarne le prestazioni chimiche e fisiche.

Nel corso del 2014, si ritiene di poter riuscire ad ottenere campioni di pelle con caratteristiche di resistenza termica e oleorepellenza migliorate dai trattamenti studiati. Le attività saranno svolte con la collaborazione non onerosa del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari, Ambientali e Microbiologiche della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università del Molise.

Handwritten initials: "pe" and "df".

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 55.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	30.000,00	0,00	15.000,00	45.000,00	25.000,00	20.000,00	10.000,00	55.000,00
TOTALE	30.000,00	0,00	15.000,00	45.000,00	25.000,00	20.000,00	10.000,00	55.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP, comprensivo dell'attivazione di una borsa di studio
2. Materiali impiegati nella sperimentazione

La colonna "Contributo in c/to impianti" riporta la strumentazione necessaria allo svolgimento del progetto, con particolare riferimento ad attrezzature per il deposito superficiale standardizzato dei



composti sul cuoio, di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

3.5 Area Analisi e Normazione - Certificazione ISO 17025

Questa attività ha per obiettivo l'accreditamento dei laboratori di prova della SSIP, richiesto sia dai Clienti, per forniture nazionali ed internazionali, che dalla necessità di fornire un servizio qualitativamente elevato ed in linea con le esigenze del mercato. Un ulteriore stimolo a tale iniziativa è la possibilità di favorire l'integrazione della SSIP all'interno della Rete dei Laboratori delle CCIA nonché l'accreditamento e/o riconoscimento presso centri di controllo delle merci nazionali (Agenzie delle Dogane) ed internazionali (China National Accreditation Board For Laboratories - CNAL).

L'Accreditamento secondo la ISO/IEC 17025 costituisce più di una certificazione. L'utilizzo crescente dei sistemi qualità su scala generale ha aumentato la necessità di garantire che i laboratori, che fanno parte di un'organizzazione più vasta o offrono anche altri servizi, possano operare secondo un sistema qualità conforme alla ISO 9000. Il nuovo standard incorpora così tutti quei requisiti della ISO 9000 che sono significativi per lo scopo e il campo di applicazione dei servizi di prova di un laboratorio. I laboratori che operano in conformità alla ISO /IEC 17025 operano anche in conformità con gli standard di qualità della ISO 9000. I laboratori accreditati quindi assicurano la competenza a produrre dati e risultati tecnicamente validi.

Un laboratorio di prova, per ottenere l'Accreditamento di ACCREDIA, viene valutato accuratamente da esperti indipendenti che verificano la conformità delle attività svolte rispetto ai requisiti tecnici e relativi alla gestione per la qualità posti dalla norma ISO/IEC 17025. L'Accreditamento assicura al mercato che il Laboratorio, oltre a soddisfare i criteri di buona gestione organizzativa, tesa alla soddisfazione del Cliente, applica metodiche di prova esattamente definite, esegue misurazioni riferibili a campioni di misura nazionali ed internazionali, e ha la competenza tecnica per giudicarne in modo fondato gli esiti.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 60.200,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	20.000,00	0,00	30.000,00	50.000,00	32.000,00	18.000,00	10.200,00	60.200,00
TOTALE	20.000,00	0,00	30.000,00	50.000,00	32.000,00	18.000,00	10.200,00	60.200,00



I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP, comprensivo dell'attivazione di una borsa di studio
2. Spese di funzionamento derivanti principalmente da:
 - a. oneri di accreditamento
 - b. spese di qualificazione del personale
 - c. aggiornamento licenze software

La colonna "Contributo in c/to impianti" riporta la strumentazione, necessaria al monitoraggio delle condizioni ambientali dei laboratori, di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

3.6 Area Analisi e Normazione - Sviluppo Nuovi Metodi e Norme tecniche sul cuoio

Tale attività è incentrata sulla partecipazione alle Commissioni di Normazione nazionali ed internazionali (UNI, CEN, ISO, IUP, IUC, IUF, IUE) per l'elaborazione e l'aggiornamento di metodi di analisi e norme tecniche di settore (calzature, abbigliamento, arredamento, ecc.). In particolare, oltre all'attività di revisione di documenti in aggiornamento, in ambito CEN/TC 289 la SSIP provvede ad elaborare metodiche per vari tipi di determinazione, partecipando inoltre ai circuiti interlaboratorio che ne derivano. Nel corso del 2014 si prevede il proseguimento di tali attività, anche attraverso la consueta partecipazione a meeting nazionali ed internazionali, e nello specifico è già possibile prevedere lo sviluppo o la revisione delle seguenti norme:

- Cuoio - Determinazione della biodegradabilità del cuoio
- Cuoio - Prove chimiche - Linee guida per l'analisi dei composti chimici nel cuoio
- EN ISO 4044 Cuoio - Prove chimiche - preparazione dei campioni per le prove chimiche
- EN ISO 17075 Cuoio - Prove chimiche - Determinazione del cromo esavalente
- ISO 2418 Cuoio - Prove chimiche, fisiche, meccaniche e di solidità del colore - Posizionamento del campionamento
- ISO 2420 Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione della densità apparente
- ISO 3378 Cuoio - Prove fisiche e meccaniche - Determinazione della screpolatura del fiore e dell'indice di screpolatura



- "Life Cycle Assessment, Carbon Footprint in Leather Processing (Review of methodologies and recommendations for harmonization)
- prEN 16484 Cuoio - Linee guida per la determinazione dell'origine del cuoio
- Cuoio - "Product Category Rules (PCR)" per la determinazione dell'impatto ambientale
- Cuoio - Criteri per la definizione delle caratteristiche dei cuoi a ridotto impatto ambientale - Parte 1: Indicatori ambientali del processo e delle caratteristiche funzionali del cuoio
- Cuoio - Criteri per la definizione delle caratteristiche dei cuoi a ridotto impatto ambientale - Parte 2: Sostanze chimiche

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 30.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	10.000,00	0,00	20.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
TOTALE	10.000,00	0,00	20.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, per i quali non si richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP,
2. Spese di funzionamento derivanti principalmente da:
 - a. oneri di trasferta legati alla partecipazione alle Commissioni di Normazione e/o Gruppi di lavoro specifici

3.7 Area Formazione - SSIPOF - Progettazione ed erogazione di attività formative

L'iniziativa è orientata alla definizione di un Piano di Offerta Formativa, che preveda, in maniera strutturata, corsi di aggiornamento tecnico e normativo, rivolti ad operatori conciari ed utilizzatori di cuoio, da effettuarsi sia presso la sede di Napoli che nei vari distretti conciari, anche in collaborazione con le realtà già operanti nel campo della formazione in ambito conciario.

L'attività consiste nella pianificazione delle attività formative nonché nella concreta attuazione dei corsi di formazione previsti nel Piano.

La progettazione dell'offerta formativa sarà effettuata, previa individuazione dei fabbisogni, definendo:



- gli obiettivi dell'azione formativa destinatari
- i programmi didattici
- le metodologie da adottare in funzione dei destinatari dell'attività e delle risorse disponibili
- eventuali vincoli normativi
- la sede ed il periodo temporale di svolgimento.

Nel corso del 2014, si intende in ogni caso effettuare procedere all'esecuzione di un'iniziativa mirata alla formazione di almeno 3 tecnici derivanti da Istituti di Istruzione secondaria ad Indirizzo conciario, inerenti la Valutazione merceologica ed analitica delle pelli e dei manufatti in cuoio.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 245.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	145.000,00	70.000,00	30.000,00	245.000,00	0,00	245.000,00	0,00	245.000,00
TOTALE	145.000,00	70.000,00	30.000,00	245.000,00	0,00	245.000,00	0,00	245.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP
2. Spese destinate ai frequentatori del corso
3. Materiali impiegati per la divulgazione del Piano e per la formazione dei corsisti

3.8 SSIPInforma - Integrazione attività di Documentazione

Tramite questa iniziativa si intende, già nel corso del 2014, perseguire i seguenti obiettivi:

- potenziare/revisionare il sito (www.ssip.it) al fine di
 - aumentare la fruibilità delle informazioni;
 - attivare nuovi servizi informativi periodici, tipo newsletter o forum;
- informatizzare parzialmente il CPMC e il servizio documentazione, prevedendo:
 - la distribuzione informatica del Bollettino Ufficiale e
 - modalità di acquisizione digitale delle riviste sottoposte a censimento;
- verificare la possibilità di rendere il CPMC una rivista *peer reviewed*, effettuando relativa analisi dei costi;

L'azione è rivolta quindi a potenziare ed a rendere maggiormente fruibile verso l'esterno il sistema di documentazione tecnica della Stazione, che rappresenta un patrimonio unico a livello



nazionale, rispondendo pienamente a quelli che sono i compiti istituzionali di informazione e divulgazione scientifica.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 50.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	20.000,00	10.000,00	15.000,00	45.000,00	26.000,00	19.000,00	5.000,00	50.000,00
TOTALE	20.000,00	10.000,00	15.000,00	45.000,00	26.000,00	19.000,00	5.000,00	50.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP
2. costi di funzionamento derivanti principalmente dai costi di creazione della nuova piattaforma documentale informativa e del sito

La colonna "Contributo in c/to impianti" riporta le apparecchiature necessarie alla digitalizzazione di cui si chiede il finanziamento in c/capitale ai sensi dell'art. 69 del Regolamento per cui non si tiene conto delle quote di ammortamento nella presentazione del presente bilancio.

3.9 Linea Guida REACH per l'Industria Conciaria

Il regolamento comunitario REACH, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione di sostanze chimiche è in piena attuazione in particolare con l'avvio della prima fase di pre-registrazione delle sostanze chimiche esistenti ("sostanze phase-in") che si è chiusa il 1 Dicembre 2008.

La pre-registrazione riguarda anche i fabbricanti/importatori di articoli che contengono sostanze destinate ad essere rilasciate in un uso normale e prevedibile in quantitativi pari o superiori a 1 tonnellata per anno.

In base al regolamento REACH il materiale cuoio è considerato un articolo che dovrebbe essere esente dalle prescrizioni del REACH in quanto esso non contiene sostanze chimiche il cui rilascio è di tipo intenzionale.

L'industria conciaria è comunque considerata come "utilizzatore a valle" e pertanto essa è sicuramente coinvolta nell'applicazione del regolamento. In particolare le concerie devono assicurarsi che tutti i prodotti chimici utilizzati saranno sottoposti all'iter di registrazione onde evitare possibili sorprese circa l'eventuale ritiro dal mercato di preparati di comune utilizzo.



Inoltre è opportuno che l'industria conciaria si assicuri che il proprio fornitore includa tutte le utilizzazioni dei prodotti chimici al fine di garantire una corretta valutazione dei rischi ("scenario di esposizione") di ogni utente durante la valutazione delle sostanze da parte delle autorità REACH. Ciò è necessario per garantire una corretta classificazione e l'approvazione di un uso finale delle sostanze chimiche appropriato ed "identificato".

Le concerie devono, infine, verificare che i prodotti chimici acquistati e di conseguenza il cuoio finito non contengano le cosiddette sostanze SVHC (Very High Concern Substances); infatti se il contenuto di sostanze SVHC nel cuoio è superiore allo 0,1% la conceria ha allora una serie di ulteriori obblighi giuridici per quanto riguarda l'uso del prodotto e la notifica ai propri clienti.

Tutti gli obblighi derivanti dall'applicazione del Regolamento pongono una serie di difficoltà operative all'interno delle concerie, anche in ragione del fatto che la maggior parte di esse sono piccole e medie imprese. A ciò si aggiunga la tendenza da parte degli utilizzatori di cuoio ad utilizzare impropriamente il Regolamento come un vero e proprio Capitolo tecnico, ponendo il conciatore nella condizione di effettuare una serie di analisi molto spesso inutili.

Sulla base della situazione sopra descritte, si ritiene necessario mettere a disposizione del conciatore (ma anche dell'utilizzatore di cuoio) uno strumento che possa essere utilizzato per la corretta applicazione del Regolamento stesso in conceria, sotto la forma di un vademecum o Linea Guida, oggetto di una vera e propria iniziativa editoriale, che veda il coinvolgimento sia dei ricercatori della Stazione che del servizio Documentazione.

L'investimento netto previsto è pari ad Euro 13.000,00

ANNO	SSIP	partner	funzionam.	SUBTOTALE	Attività autofinanziata	Contributo in c/to esercizio	Contributo In c/to impianti	Totale
2014	10.000,00	0,00	3.000,00	13.000,00	4.000,00	9.000,00	0,00	13.000,00
TOTALE	10.000,00	0,00	3.000,00	13.000,00	4.000,00	9.000,00	0,00	13.000,00

I costi previsti per l'anno 2014 e riportati nel bilancio di previsione, di cui richiede il contributo in c/esercizio della Camera di Commercio ai sensi dell'art. 65 comma 3 del Regolamento sono relativi a:

1. costo del personale della SSIP
2. spese di funzionamento derivanti dalla distribuzione della Linea Guida

Il Responsabile Scientifico

Il Responsabile Amministrativo

Il Direttore Generale



BILANCIO PREVENTIVO 2014 - ALLEGATO G AL D.P.R. N. 254 del 02/11/2005

VOCI DI COSTO/RICAVO	VALORI COMPLESSIVI		QUADRO DI DESTINAZIONE PROGRAMMATICA DELLE RISORSE															
	PREVENTIVO ANNO 2014	ATTIVITA' ISTITUZIONALI ORDINARIE	ATTIVITA' CONTRATTUALI		RICERCA INTERNA				ANALISI E NORMAZIONE		FORMAZ.	DOCUMENTAZIONE						
			Progetto Cicione	Industria 2015	Analisi Tannini	Valutazione Biodegradabilità dei Pellami	Carbon Footprint	Funzion. del cuoio	Certificaze ISO 17025	Nuovi Metodi e Norme		SSIPInfoma	Linee Guida REACH					
A RICAVI ORDINARI																		
1 Prov. da servizi	215.000	215.000																
2 Altri proventi e rimborsi	1.397.000	1.047.700	28.500	132.800	37.000	27.000	7.000	25.000	32.000	30.000			26.000	4.000				
6 Contributo della CCIAA Perdita	358.000				21.000	13.000	13.000	20.000	18.000		245.000		19.000	9.000				
totale A	1.970.000	1.262.700	28.500	132.800	58.000	40.000	20.000	45.000	50.000	30.000	245.000		45.000	13.000				
B COSTI DI STRUTTURA																		
6 Organi istituzionali	87.000	87.000																
7 Personale	850.000	400.700	10.000	124.300	30.000	30.000	20.000	30.000	20.000	10.000	145.000		20.000	10.000				
Borse di Studio	20.000						5.000	5.000	5.000					5.000				
8 Funzionamento	581.000	444.000	6.000		8.000	10.000		15.000	30.000	20.000	30.000		15.000	3.000				
9 Ammortam.to	331.000	331.000																
totale B	1.849.000	1.262.700	16.000	124.300	38.000	40.000	20.000	45.000	50.000	30.000	175.000		35.000	13.000				
C COSTI ISTITUZIONALI																		
10 Spese per progetti	121.000		12.500	8.500	20.000									10.000				
totale C	121.000		12.500	8.500	20.000						70.000		10.000					
Totale Costi	1.970.000	1.262.700	28.500	132.800	58.000	40.000	20.000	45.000	50.000	30.000	245.000		45.000	13.000				

Il Responsabile Amministrativo

Il Direttore Generale

L'Amministratore Unico



Relazione dell'Amministratore Unico al Bilancio di Previsione 2014

Il preventivo Economico per l'esercizio 2014, nel rispetto dello Statuto Aziendale, approvato con delibera del consiglio camerale n. 23 del 15/07/10, è stato redatto in conformità alle disposizioni di cui al D.P.R. N. 254 del 02/11/05 che regola la disciplina contabile della gestione patrimoniale e finanziaria delle Camere di Commercio e delle Aziende Speciali. Lo schema di bilancio, alla luce di quanto sopra si presenta nelle seguenti articolazioni

RICAVI

A) RICAVI ORDINARI

A.1) Proventi da servizi	€	207.000
A.2) Altri Proventi o Rimborsi	€	1.405.000
A.3) Contributi da Organismi Comunitari	€	0
A.4) Contributi Regionali o da altri Enti Pubblici	€	0
A.5) Altri Contributi	€	0
A.6) Contributi da Camera di Commercio	€	358.000
TOTALE RICAVI (A)	€	1.970.000

COSTI

B) COSTI DI STRUTTURA

B.6) Organi Istituzionali	€	87.000
B.7) Personale	€	850.000
B.8) Funzionamento	€	581.000
B.9) Ammortamenti e Accantonamenti	€	331.000
TOTALE COSTI (B)	€	1.849.000

C) COSTI ISTITUZIONALI

C.10) Spese per progetti ed iniziative	€	121.000
TOTALE COSTI (C)	€	121.000

TOTALE DEI COSTI B +C € **1.970.000**

TOTALE A PAREGGIO € **1.970.000**

Il Preventivo, con le risultanze evidenziate, si configura in pareggio e, quindi, garantisce l'efficace svolgimento delle attività dell'Azienda e la corretta gestione amministrativa. Per un esame approfondito delle singole poste in bilancio si rimanda all'esame della descrizione dei costi e dei ricavi previsti e al programma di attività.



ENTRATE

Voce A. 1 Proventi da Servizi

Previsione.....214.230,00

RICAVI / PROVENTI DERIVANTI

DALLE PRESTAZIONI

Prestazioni c/terzi (analisi e controlli)	209.525,00
Prestazioni c/terzi - misurazioni	4.500,00
Abbonamenti Rivista	200,00
Altro	5,00

La previsione riguarda i servizi che la Stazione Sperimentale esegue a pagamento a favore di tutti coloro che ne richiedono le prestazioni, non solo dei conciatori. I servizi erogati sono rappresentati principalmente da analisi chimiche-fisiche dei cuoi e delle pelli, consulenze, pareri, misurazioni, e abbonamenti alla rivista da parte di privati e/o imprese non contribuenti. Le previsioni delle entrate sono state effettuate considerando l'andamento degli stessi valori nel corso dell'ultimo triennio. Anche per l'anno 2014, si è preferito, in via del tutto prudentiale e nell'incertezza di poter ricevere contributi per la ricerca, non procedere a previsioni circa i predetti introiti. Va tuttavia ricordato che sono attive e/o in fase istruttoria le seguenti richieste di finanziamento presentate da diversi capofila e che prevedono la presenza della SSIP come partner pubblico di ricerca in particolare : n. 3 progetti in ambito della Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006; n. 1 progetto in ambito della Legge 46/82 FIT DM 13 Marzo 2009-bando tematico REACH; N. 1 progetto in ambito Industria 2015-Nuove tecnologie per il made in Italy.La scelta di non effettuare la previsione è giustificata dall'incertezza circa i tempi di approvazione ed erogazione dei contributi in istruttoria.

Voce A. 2 Altri proventi e rimborsi

Previsione..... 1.405.000,00

CONTRIBUTI INDUSTRIALI

E COMMERCIALI

Dogane d'importazione	1.312.000
Ruolo da Imprese	85.000
Interessi attivi su c.c. bancario e post.	8.000

La Voce intestata ai Contributi Industriali e Commerciali, come oramai noto, rappresenta la maggior fonte di finanziamento della SSIP e accoglie i tributi che la Stazione Sperimentale riscuote ex lege sulle importazioni delle pelli da paesi Extra -CEE non assimilati. Il tributo, riscosso direttamente dalle Dogane e poi rimesso alla SSIP, è calcolato sul valore delle pelli da bolla doganale, in qualsiasi stato di lavorazione ed è pagato non solo dai conciatori ma da tutti coloro che effettuano commerci di pelli. Attualmente è nella misura percentuale dell'1%, percentuale riconfermata dai vertici della SSIP. Al riguardo si rende noto che le previsioni di introiti dalle dogane, per il 2014, sono state effettuate in un di calo rispetto al 2013, ed in considerazione del loro andamento nell'ultimo trimestre 2013.

I contributi industriali, o ruolo da imprese, a differenza di quelli sui commerci, gravano solo sulle aziende conciarie e sui produttori di prodotti chimici per la concia. Il registro dei contribuenti, è aggiornato con i dati presenti nei ruoli della CCIAA tramite il sistema Telemaco che provvede ad individuare i soggetti passivi con il codice ATECO. Il ruolo è calcolato annualmente mediante l'elaborazione dei dati forniti dalle aziende, in particolare del DM10INPS, ed suscettibile di variazione anno per anno per effetto delle cancellazione di ditte che cessano la loro attività e da nuove che iniziano l'attività. La riscossione avviene a mezzo della Equitalia che provvede all'emissione degli avvisi di pagamento.

L'importo del ruolo relativo all'anno 2014, pur calcolato, così come quello relativo agli anni 2011 e 2012 e 2013, non è stato ancora posto in riscossione perché si è in attesa di una legittimazione da parte del Ministero dello Sviluppo. Per quello relativo al 2014, in via del tutto prudentiale lo si è quantificato sulla scorta degli ultimi dati disponibili utilizzati anche per gli anni pregressi.



- A. 3) Contributi da Organismi Comunitari**
Al momento non sono previsti contributi
- A. 4) Contributi Regionali o da altri Enti Pubblici**
Al momento non sono previsti contributi
- A. 5) Altri Contributi**
Al momento non sono previsti contributi
- A. 6) Contributi da Camera di Commercio** € **358.000**

La previsione riguarda il contributo ordinario della Camera di Commercio di Napoli, ai sensi dell'art. 65 DPR. N. 254 del 2 novembre 2005, a valere sui progetti di ricerca che la SSIP ha in animo di porre in essere nel corso dell'anno 2014. I progetti che vedranno impegnata la SSIP sono tutti inerenti alle tematiche affrontate dall'ente nel corso dell'anno 2013 anche in convegni e seminari, oppure tematiche che derivano dall'interpretazione delle esigenze del settore conciario nei distretti di competenza. Per l'anno 2014 la SSIP ha stanziato la maggior parte delle risorse che riceverà dalla CCIAA per l'esecuzione di un piano di formazione teso all'addestramento di tecnici per l'industria conciaria così come dettagliatamente illustrato nella relazione di accompagnamento al presente bilancio di previsione.

USCITE

Voce B. 6 Organi Istituzionali

SPESE DI FUNZIONAMENTO ORGANI

Previsione.....**87.000,00**

Compenso collegio dei Revisori	60.000,00
Rimborso spese Consiglio e Revisori	2.000,00
Indennità al Direttore Generale	25.000,00

Si precisa che:

il calcolo degli emolumenti e dei gettoni di presenza è avvenuto sulla scorta di quanto è stato deliberato dalla CCIAA di Napoli per le altre Aziende Speciali. Per gli emolumenti spettanti al Collegio dei Revisori si è tenuto conto della tariffe professionali come da Statuto ed in conformità del DM. 2 Settembre 2010 n. 169 art. 37 comma 1° Lett. a e Lett. c

Voce B. 7 Personale

PERSONALE

Previsione.....**850.000,00**

Stipendi e altri ass.fissi al personale CPDEL	55.000
Stipendi e altri ass.fissi al personale INPS	549.000,00
Contributi previdenziali e assistenziali CPDEL	14.000,00
Contributi previdenziali e assistenziali INPS	138.000,00
Assicurazioni infortuni	5.000,00
Controlli sanitari	7.000
Contributo mensa	15.000,00
Borse di Studio	20.000,00
Accantonamento tfr	47.000,00

La previsione riguarda le retribuzioni delle 16 unità lavorative attualmente in servizio, calcolata sulla base dei parametri del CCNL settore conciario attualmente in applicazione, ed il compenso del Direttore Generale secondo la delibera della CCIAA.

Nella tabella sono rappresentati gli oneri a carico dell'azienda per l'INAIL, le visite mediche periodiche, l'acquisto dei buoni mensa al valore facciale di € :5,25 e l'accantonamento al fondo TFR.



Voce B.8 Funzionamento

	Previsione.....581.000,00
COSTI PER SERVIZI VARI	321.600,00
Servizi stampa Rivista CPMC	22.000,00
Spedizione bollettino CPMC	8.500,00
Energia	38.000,00
Riscaldamento e condizionamento	12.000,00
Manutenzione fabbricati	15.000,00
Manutenzione macchine d'ufficio,strumenti	55.000,00
Spese automezzi di servizio	3.000,00
Spese telefoniche	8.000,00
Spese postali e di spedizione	3.000,00
Convegni, congressi	2.500,00
Corsi di aggiornamento e formazione	2.500,00
Spese di rappresentanza	1.000,00
Assicurazione autoveicoli	500,00
Assicurazione r.c.o.	6.000,00
Assicurazione rischi diversi	15.000,00
Prestazioni tecniche di terzi	7.000,00
Vigilanza notturna	6.500,00
Consulenze informatiche	2.400,00
Consulenze amministrative	20.000,00
Consulenze legali e notarili	8.000,00
Elaborazione dati stipendi	5.000,00
Servizi di pulizia	21.000,00
Acquisto, libri, riviste ed abbonamenti	7.000,00
Spese non classificabili altrove (varie)	2.500,00
Smaltimento rifiuti	200,00
Rimborso note spese per trasferta	20.000,00
Acquisto Materiale Manutenzione	2.500,00
Quote associative	2.500,00
Tassa Rifiuti	24.000,00
spese di trasporto	500,00
spese di cancelleria	6.500,00

I costi per Servizi Vari, rispetto alle previsioni dell'anno 2014, risultano sostanzialmente invariati. Le cattive condizioni dell'intonaco esterno hanno portato alla previsione di un intervento di manutenzione.

MATERIE PRIME E SUSSIDIARIE

Reagenti e materiali di consumo e di laboratorio	32.000,00
Pelli e materiali per ricerche	25.000,00
Materiali diversi	5.000,00
	2.000,00

GODIMENTO DI BENI DI TERZI

Licenze software	13.000,00
Canoni di manutenzione software	5.000,00
	8.000,00

ONERI FINANZIARI

Spese bancarie e postali	3.250,00
Interessi su imposte e tasse correnti	2.500,00
	750,00



ONERI FISCALI	95.000,00
I.r.a.p.	50.000,00
I.M.U	34.000,00
I.R.E.S.	11.000,00
ONERI DIVERSI DI GESTIONE	110.150,00
iva indetraibile	110.150,00

L'importo dell'IVA Indetraibile è stato determinato in costanza del regime contabile attuale che prevede la detrazione solo parziale dell'imposta sugli acquisti in ragione dell'attività economica effettivamente svolta .La percentuale di detrazione applicata attualmente è del 12%

Voce B. 9 Ammortamenti

	Previsione.....331.000,00
AMMORTAMENTI	
Ammortamento mobili ed arredi di ufficio	400,00
Ammort.to strumenti ed attrezz.re laborat.	233.600,00
Ammortamento macchine ed attrezzature	3.000,00
Ammortamento impianti generici	8.000,00
Ammortamento impianti telefonici e tras.dat	
Ammortamento Fabbricati	86.000,00

La previsione di spesa riguarda le quote di ammortamento di competenza 2014, per i cespiti che sono già in dotazione all'azienda e che non hanno esaurito il loro ciclo economico. Le quote imputate al conto economico , sono state calcolate attesi l'utilizzo , la destinazione e la durata tecnico-economica dei cespiti, e sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione, criterio che abbiamo ritenuto ben rappresentato dalle seguenti aliquote:

- Impianti e macchinari 20%
- Attrezzatura industriale e Commerciale 15%
- Altri beni
 - Mobili e arredi 12%
 - Macchine d'ufficio 20%
- Terreni e fabbricati 4%

Le tabelle utilizzate sono quelle del settore conciario.

Voce C. 10 Costi Istituzionali

	Previsione.....121.000,00
Spese per progetti ed iniziative	121.000,00

La previsione è inerente le spese che la SSIP sosterrà per le attività descritte nel programma delle attività 2014 e rappresentano il costo del partenariato come evidenziato nelle tabelle in allegato alla relazione di bilancio,.

Per quanto attiene ai progetti che rappresentano la previsione delle attività interne, si segnala che la SSIP effettuerà i seguenti investimenti per l'acquisto di attrezzature .

	Progetti interni	Attrezzature
1	Attività istituzionali	490.000,00
2	Biodegradabilità	5.000,00
3	Carbon Footprint	8.000,00
4	Nuovi materiali per la funzionalizzazione dei cuoi	10.000,00
5	Certificazione ISO 17025	10.200,00
6	Integrazione attività di documentazione	5.000,00
7	Progetto "CICLONE"	55.000,00
	Totale	583.200,00



In particolare nell'ambito dei progetti enumerati si prevede:

1- **Attività Istituzionale:**

- Spettrofonometro ICP-MS per le analisi dei metalli per la rottura irreversibile della strumentazione in dotazione **COSTO PREVISTO €:140.000,00**
- Gas Cromatografo GC-NCI-MS per le analisi dei composti clorurati, PBDE per la rottura irreversibile dello strumento in dotazione alla sezione si S.Croce S/Arno **COSTO PREVISTO €:80.000,00**
- Cromatografo "Liquido" con rilevatore in massa a triplo quadrupolo - HPLC MS - MS per le analisi dei tensioattivi etossilati e PFOS **COSTO PREVISTO €:250.000,00**
- Apparecchiatura per il campionamento per le prove fisiche utile alla preparazioni alla preparazione dei campioni **COSTO PREVISTO €:20.000,00**

2- **Biodegradabilità** - apparecchio dedicato all'esecuzione delle prove in conformità della normativa attuale

3- **Carbon Footprint** - Acquisto software e banche dati per la valutazione del contenuto di CF

4- **Nuovi materiali per la funzionalizzazione dei cuoi** - Strumento che consenta il deposito di films sulla superficie dei cuoi in maniera standardizzata.

5- **Certificazione ISO 17025** - Si acquisteranno Software dedicati alla gestione delle commesse di analisi e dati di laboratorio, si procederà all'aggiornamento del pc e dell'apparecchiatura non dotata di controlli degli accessi ed all'acquisto di un apparecchiatura per il controllo dei parametri di base dei locali adibiti a laboratori.

6- **Integrazione attività di documentazione**- si necessita di un software per la gestione informatica della documentazione e di un PC scanner dedicato ad elevate prestazioni,

Le risorse richieste nel seguente allegato B, che fornisce e rappresenta la sintesi delle informazioni che abbiamo illustrato in precedenza, saranno finanziate attraverso l'avanzo patrimonializzato degli esercizi precedenti al 2013.

**L'Amministratore Unico
Dott. Maurizio Maddaloni**



ALL. B

BUDGET DIREZIONALE

(Previsto dall'art.8 comma 1)

Voci di oneri/proventi e investimento	Preventivo anno 2014	ATTIVITA' ISTITUZIONALI ORDINARIE	ATTIVITA' CONTRATTUAL.		RICERCA INTERNA			ANALISIE NORMAZIONE		FORMAZIONE	DOCUMENTAZIONE	
			Progetto Ciclone	Industria 2015	Analisi Tannini	Valutazione Biodegradabilità dei Pellami	Carbon Footprint	Funzion. del cuoio	Certificaze ISO 17025		Nuovi Metodi e Norme	SSIPinforma
Piano degli Investimenti	19.000											
E) immobilizzazioni Immateriali	3.000	3.000					8.000		6.000		5.000	
1)Software												
2)Licenze d'uso												
Totale Immobilizzazioni Immateriali (E)	22.000	3.000	-	-	-	-	8.000	-	6.000	-	5.000	-
F) Immobilizzazioni materiali	150.000	150.000										
5)Immobili												
8)attrezzature informatiche	1.200								1.200			
9)attrezzature non informatiche	538.000	490.000					5.000	10.000	3.000			
Totale Immobilizzazioni materiali (F)	689.200	640.000	-	-	-	-	5.000	10.000	4.200	-	-	-
Totale generale degli investimenti (E+F+G)	711.200	643.000	-	-	-	-	8.000	10.000	10.200	-	-	5.000

Il Responsabile Amministrativo

Il Direttore Generale

L'Amministratore Unico