

LIBRA

Technologies & Services



**Schede dei servizi associati
alla consulenza**

Edizione settembre 2019

Green Public Procurement

Per scegliere la tecnologia più adatta, per acquistare senza spreco di denaro, per usare e mantenere correttamente un parco veicoli “green”.

L'introduzione di veicoli alimentati con carburanti o sistemi di propulsione alternative non è più una moda ecologista ma, in forza della normativa sul Green Public Procurement, è diventato un **obbligo di legge** per molte aziende che operano servizi di raccolta e spazzamento.

Il servizio consulenziale comprende un' **analisi delle necessità del servizio e del piano di investimenti** per il rinnovo del parco, volta a individuare le tecnologie più adatte in relazione alle missioni affidate ai veicoli, alle caratteristiche del territorio e alle disponibilità di infrastrutture di rifornimento/alimentazione in ottica Life Cycle Cost.

Sono dunque costruite **specifiche tecniche** personalizzate da inserire nella documentazione per le procedure di acquisto ad evidenza pubblica o a trattativa privata.

Vengono infine definiti gli **schemi di servizio** e i **piani di manutenzioni** per i nuovi veicoli, ed erogata la necessaria formazione agli operatori e ai manutentori.

Laddove possibile sono individuate le opportune agevolazioni finanziarie, anche sotto forma di progetti di ricerca con partner qualificati; tutti i documenti prodotti sono resi conformemente a quanto necessario per l'ammissibilità a **credito d'imposta**.

Servizio offerto da:



La gestione degli asset nel TPL

Supporto tecnico ed economico sulle politiche di rinnovo delle flotte autobus

La proposta sul mercato di sistemi di propulsione diversi e la varietà di sistemi di finanziamento disponibili impone un aggiornamento dei processi di acquisto che investano l'intero ciclo di vita dei prodotti.

LIBRA Technologies & Services ha stipulato un accordo con alcuni esperti dei settori economico-finanziario e tecnologico, ed è in grado di erogare un servizio di consulenza mirato per le aziende esercenti del settore e in particolare ai responsabili delle strategie (amministratori, responsabili acquisti, dirigenti tecnici).

- Public procurement e gestione
- Scelta modale
- Politiche di make or buy
- Dimensionamento dei servizi e delle facility necessarie a svolgerli
- Formazione di capi officina (interni ed esterni), manutentori e conducenti

Il modello è quello del pacchetto consulenziale snello (max. 20 giornate) che consenta di orientare le scelte in presenza di condizionamenti esterni (richieste specifiche di pubbliche amministrazioni) e opportunità interne (supporto al change management).

Servizio offerto da:



In collaborazione con:



Comportamenti corretti, lavoro sicuro

Buone pratiche per la sicurezza di autisti e manutentori basate sull'osservazione del comportamento mediante rigorose metodologie scientifiche

Il servizio prevede un assessment dei processi aziendali focalizzato rispetto agli ambiti della guida (**autisti del trasporto pubblico locale, operatori nei servizi per l'igiene ambientale**), cui fa seguito una reingegnerizzazione finalizzata ad intercettare i comportamenti scorretti, rendendo possibile il miglioramento continuo.

A tale scopo l'approccio adottato è quello della **Behavior-Based Safety**, che grazie a partner qualificati e debitamente formati consente una quantificazione della riduzione del rischio spendibile verso gli organismi di controllo.

Elemento fondamentale e qualificante dell'offerta è il **training** sia sui comportamenti del personale di officina sia sulla guida **efficiente**; quest'ultimo aspetto risulta indispensabile anche al duplice fine di **minimizzare i consumi** e innalzare, nel trasporto pubblico locale, il livello di **qualità percepita dall'utenza**.

Servizio offerto da:



Powered by:



Criteri Ambientali Minimi, obbligo complesso

Per scegliere la tecnologia più adatta, per acquistare senza spreco di denaro, per usare e mantenere correttamente un parco veicoli "green".

I Criteri Ambientali Minimi (CAM), adottati con Decreto Ministeriale 13 febbraio 2014 e successivamente rivisti per il settore dell'Igiene Ambientale, possono essere inseriti sia negli affidamenti a terzi sia in quelli realizzati attraverso l'istituto dell'in house providing.

La necessità di dimostrare da parte della Stazione Appaltante i benefici della scelta dell'in house anche rispetto agli obiettivi di socialità, universalità, efficienza, economicità e qualità del servizio inducono a ritenere necessaria l'introduzione dei CAM nella documentazione progettuale e contrattuale degli affidamenti.

I servizi a cui si riferisce il documento sono i seguenti:

- Raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati (c.p.v. 90511000-2 e 90512000-9)
- Trattamento e avvio al recupero dei rifiuti urbani e assimilati (c.p.v. 90500000-2)
- Pulizia e spazzamento strade (c.p.v. 90610000-6)

LIBRA Technologies & Services offre un supporto strategico qualificato per ottemperare a questi vincoli normativi, ancora poco conosciuti, attraverso la partnership con uno dei maggior esperti italiani del settore.

Servizio offerto da:



Un corretto ciclo del gasolio

Per adottare processi mirati alla corretta gestione di acquisto, stoccaggio, distribuzione e utilizzo dei carburanti

Il servizio prevede un **assessment dei processi** di gestione di carburanti e impianti, con un'analisi estesa alle criticità derivanti dall'utilizzo di biocarburanti.

Viene dunque analizzata l'intera filiera interna comprendente i capitolati tecnici di acquisto, i sistemi di stoccaggio ed erogazione, l'impiego efficiente dei carburanti.

Il successivo **adeguamento dei processi** comprende la redazione di documenti finalizzati a:

- Integrare le specifiche di acquisto rispetto alle buone pratiche di settore e alle linee guida in corso di definizione
- Descrivere il corretto processo di stoccaggio, con bonifica periodica di cisterne e serbatoi, filtraggio e decarbonizzazione di motori e impianti
- Prescrivere le eventuali soluzioni rispetto al controllo di uso improprio, consumi e stili di guida
- Formare il personale coinvolto

È inoltre prodotta una **relazione** per usi interni aziendali, conforme a quanto necessario per l'ammissibilità al **credito d'imposta**.

Servizio offerto da:



Soluzioni complete per gli pneumatici

Tecnologie per la sicurezza e il controllo dei costi di un componente fondamentale di ogni flotta di veicoli stradali

Marcatori di serraggio

Indicatori di serraggio dadi, per minimizzare i controlli periodici e controllare il lavoro dei fornitori, dal montaggio semplice e veloce.



Controllo wireless di bordo

Dispositivi per la pesatura e la misurazione di pressione e temperatura sui singoli assi, utile soprattutto per i semirimorchi. Montaggio e training.



Etichettatura elettronica

Memorie EPROM per la conservazione dei dati in condizioni di esercizio difficili, per il tracciamento delle rotazioni anche in assenza di specifici tool.



Laser scanner automatico

Sistema laser per il rilevamento della pressione e dello spessore dei battistrada, da installare ai varchi di ingresso/uscita di depositi e installazioni.



Prove e collaudi

Un supporto esterno in una fra le fasi più delicate della procedura acquisti

Il collaudo di veicoli e attrezzature per servizi pubblici è una fase delicata, soprattutto nell'ambito di procedure a evidenza pubblica.

L'apporto di un commissario esterno rappresenta una garanzia non solo di terzietà, ma anche di attenzione rispetto alle prassi e agli standard diffusi e in corso di definizione.

Il servizio **LIBRA Technologies & Services** mette a disposizione delle commissioni aggiudicatrici o degli uffici tecnici professionalità di alto livello, in grado di interpretare correttamente i capitolati di acquisto, le esigenze dei clienti finali, gli aspetti di sicurezza sul lavoro e di applicare le buone prassi di settore.

Gli ambiti di riferimento principali per questo servizio sono quelli del trasporto pubblico locale, dei veicoli e attrezzature per l'igiene ambientale e i veicoli ferroviari, anche supporto delle eventuali pratiche in atto per l'ammissione in servizio.

Servizio offerto da:



Life Cycle Based After Sales

Per un post vendita che consente di seguire il prodotto e il cliente con un rapporto costante nel tempo

Senza pretesa di apparire rivoluzionario, il metodo LCBAS messo a punto dallo Studio **LIBRA Technologies & Services** deriva da un'esperienza trentennale di studio e lavoro sui processi tecnici di post vendita.

L'LCBAS consiste nell'applicazione sapiente e ragionata di un mix di processi gestionali e tecnologie a supporto del post vendita, che aiutano il produttore a mantenere con il cliente un rapporto di fiducia durante l'intero ciclo di vita dei beni.

Ciò consente nel breve periodo di aumentare il fatturato grazie a nuovi servizi che accompagnano la vendita dei beni (particolarmente utili in caso di procedure ad evidenza pubblica poiché associate a punteggi su proposte di miglioramento), fidelizzando il cliente e garantendo un costante ritorno di esperienza dal campo che si riflette sul miglioramento continuo della progettazione.

Il metodo LCBAS viene applicato in maniera specifica per ciascun cliente ed è già stato adottato con successo, in differenti modulazioni, da diversi produttori di beni nel settore automotive.

Servizio offerto da:



New Life Bus

Per un uso efficiente e sostenibile delle risorse, per la valorizzazione degli investimenti, per maggiore sicurezza e comfort dei passeggeri

Il mercato degli autobus vede, dalla sua nascita, una componente importante rappresentata dal mercato dell'usato cui fare riferimento nei periodi di indisponibilità di finanziamenti pubblici o di capitali per nuovi investimenti.

La stessa la manutenzione straordinaria, tesa ad estendere la vita utile dei veicoli attraverso l'upgrade tecnologico dei principali componenti è una pratica vantaggiosa che viene riscoperta.

A tal fine **LIBRA Technologies & Services** ha messo a punto un'offerta mirata che si declina nelle seguenti attività:

- Analisi del fabbisogno rispetto a piani pluriennali
- Definizione dello scenario ottimo
- Procurement di autobus sul mercato del nuovo e dell'usato
- Formulazione e Project management di progetti di revamping

Le politiche efficaci di rinnovo delle flotte prevedono di orientare i futuri investimenti all'acquisto di nuovi autobus a basso o nullo impatto ambientale senza trascurare una gestione oculata del presente.

Servizio offerto da:



Olio idraulico corretto e pulito

Per indirizzare correttamente le scelte

Per mantenere nel tempo le caratteristiche dei fluidi

La scelta di un olio idraulico è condizionata non solo da fattori tecnici ma anche da normative sempre più stringenti.

Gli investimenti devono essere protetti nel tempo: il progressivo rilascio di sostanze estranee, oltre che sintomo caratteristico di problemi manutentivi di una macchina o di un'attrezzatura, è un inconveniente che può essere affrontato con un idoneo processo di filtratura.

Il servizio offerto da LIBRA Technologies & Services supporta il **procurement** attraverso la qualifica dei fornitori, la formulazione del capitolato di acquisto, la valutazione di rispondenza ai criteri ambientali.

Sono considerati in primis prodotti ottenuti da materie prime di origine non petrolifera, altamente performanti e biodegradabili con un basso impatto tossicologico ed ambientale a tutela delle aziende di veicoli che operano in ambito urbano.

Servizio offerto da:



Raccordi ferroviari 4.0

Soluzioni tecnologiche e organizzative per il rilancio dei raccordi ferroviari

Marcatori di serraggio

Controllo visivo immediato e continuo dei punti singoli dei raccordi e dei fasci binari, grazie a una soluzione economica e sperimentata.

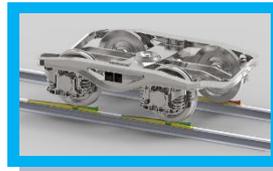


Powered by:

Checkpoint **ITALIA**

Pesatura carri

Sistema di misura della distribuzione dei pesi scaricati sul binario da ciascuna ruota di un rotabile per scali, terminal, banchine portuali.



Powered by:



Rilevazione geometria binario

Analisi di make or buy di dispositivi di misura della topografia del binario, con contestuale formazione per attuare le campagne di monitoraggio.



Powered by:



Costruzione e manutenzione delle infrastrutture

Procurement, gestione gare, agevolazioni finanziarie per nuovi impianti, consulenza su processi di manutenzione armonizzati rispetto agli standard RFI.



Powered by:

STELLARIUM Srl

Servizi offerti da:



Spazi confinati: come gestirli

Il DPR 177/2011 impone obblighi stringenti per la sicurezza che coinvolgono le imprese operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti

Il servizio messo a punto da **LIBRA Technologies & Services** in partnership con uno dei più qualificati esperti del settore prevede un supporto alle aziende per la preparazione alla visita ispettiva che consente al datore di lavoro di adottare le corrette misure per adeguare i processi della propria azienda.

L'analisi è estesa a tutti gli ambiti di interesse del DPR e coinvolge dunque:

- Sistema di "governo e controllo" adottato per la gestione delle attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti
- Requisiti di qualificazione del personale e disponibilità di attrezzature, strumentazione, procedure di sicurezza
- Verifica dei requisiti tecnico-professionali e di qualificazione delle imprese appaltatrici anche in ottica D.Lgs. 231/01
- Valutazione delle modalità operative effettivamente applicate e della consistenza e adeguatezza delle procedure di lavoro

Servizio offerto da:



In partnership con:





www.libra-technologies.com

Studio Phd Ing. Alessandro Sasso – Via delle Genziane 96 - 16148 Genova

Telefono +39 010 844 6980

Per informazioni: info@libra-technologies.com

Linkedin: Alessandro Sasso