



FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: ASL_BO
REGISTRO: Determinazione
NUMERO: 0000429
DATA: 14/02/2022 15:36
OGGETTO: ESITO DELLA GARA EUROPEA PI170222-21 A PROCEDURA APERTA, DIVISA IN LOTTI, PER L'APPALTO DI FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI PER ASPIRAZIONE FUMI PER LA CHIRURGIA LASER E AD ALTA FREQUENZA OPEN, LAPAROSCOPICA/ENDOSCOPICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

ADOTTATO DA:

UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegio.sindacale@aosp.bo.it; collegio.sindacale@ior.it; collegiorevisori@ausl.imola.bo.it; collegio.sindacale@ausl.bologna.it
- UO Ingegneria Clinica (SC)
- Servizio Unico Metropolitan Economato (SUME)
- UO Farmacia Clinica dei Blocchi Operatori (SC)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000429_2022_determina_firmata.pdf	Campa Rosanna	EB60B292E4CAAF67E861485D3A45B3CF 1FBD8258BB4120A2852405E7CFA5A671
DETE0000429_2022_Allegato1.pdf:		C5414BBA5A6C2886D6FE41CA1903DC02 3082D0CDD6C52E87CD5BE18CFE0C22C4



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



File

DETE0000429_2022_Allegato2.pdf:

DETE0000429_2022_Allegato3.pdf:

Firmato digitalmente da

Hash

EAA9972797C3E87B1911774770A778260

AF3FB62E274471BB64D27E701A9AAFF

3CBC93F08BB5BBA00816F6CC737254E8

CB333DE54C11CA08366D18EA2FF38ACD



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.

Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

DETERMINAZIONE

OGGETTO: ESITO DELLA GARA EUROPEA PI170222-21 A PROCEDURA APERTA, DIVISA IN LOTTI, PER L'APPALTO DI FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI PER ASPIRAZIONE FUMI PER LA CHIRURGIA LASER E AD ALTA FREQUENZA OPEN, LAPAROSCOPICA /ENDOSCOPICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER LE ESIGENZE DELL' AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA

IL DIRETTORE

Vista la delibera n.115 del 13/06/2011 di unificazione di servizi amministrativi in ambito metropolitano con la conseguente istituzione del Servizio Acquisti Metropolitan, nonché le delibere n.146/2011, n.108/2013 e n. 162/2013 con le quali, tra l'altro, sono stati individuati gli atti delegati per il Servizio suddetto;

Vista la deliberazione n.52 del 13.02.2017 con la quale il Direttore Generale dell'Azienda USL di Bologna definisce le deleghe per l'adozione di atti amministrativi da parte dei Dirigenti Responsabili di alcune delle articolazioni organizzative del Dipartimento Amministrativo, fra cui l'UO Servizio Acquisti Metropolitan;

Premesso che, con nota agli atti di questo Servizio, il gruppo di lavoro interaziendale costituito dai professionisti delle UU.OO. Ingegneria Clinica delle Aziende sanitarie interessate, redattori della documentazione di gara, ha richiesto l'acquisizione in service di sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open, laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo, per le esigenze dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna, dell'Azienda Usl di Bologna, dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna e dell'Azienda Usl di Imola, per l'importo triennale massimo complessivo di € 5.220.750,00 Iva esclusa;

Richiamata la determinazione n. 1224 del 18.05.2021 con la quale questa Azienda USL ha provveduto all'indizione della gara con Procedura Aperta PI170222-21, da aggiudicarsi ai sensi dell'art. 95 del D.lgs. 50 /2016 a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, per la fornitura in service, divisa in quattro lotti e della durata di tre anni, eventualmente rinnovabile di tre annualità singolarmente considerate, di sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open, laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo, per le esigenze delle succitate Aziende Sanitarie, per l'importo complessivo di € **5.220.750,00** così suddiviso:



LOTTO 1 CIG ACCORDO QUADRO 87458274C1 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 30 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - importo base d'asta triennale € 1.770.000,00;

LOTTO 2 ACCORDO QUADRO 87458675C3 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 44 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Bologna - importo base d'asta triennale € 2.025.000,00;

LOTTO 3 CIG ACCORDO QUADRO 87459076C5 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica (artroscopie) e relativo materiale di consumo per n. 9 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna - importo base d'asta triennale € 1.247.250,00;

LOTTO 4 CIG ACCORDO QUADRO 8745952BE6 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 3 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Imola - importo base d'asta triennale € 178.500,00;

Atteso che con il sopra citato atto si è proceduto alla pubblicazione del bando di gara sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sulla Gazzetta UE, e per estratto sui quotidiani Il Resto del Carlino, Il Tempo, Il Corriere di Bologna, La Repubblica ed. Bologna;

Dato atto che la procedura di gara, ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 50 del 2016, è interamente svolta attraverso la piattaforma telematica di negoziazione accessibile dal sito <http://intercenter.regione.emilia-romagna.it>;

Preso atto altresì che con la suddetta determinazione n. 1224/2021 sono stati approvati il Capitolato speciale, il Disciplinare e gli altri documenti di gara allegati;

Dato atto della determina n.1393 del 14.06.2021 con la quale l'Azienda Usl di Bologna, a seguito di alcuni quesiti pervenuti dagli operatori economici, effettuate le opportune verifiche, ha provveduto alla correzione dei fabbisogni relativi al lotto 3, con conseguente modifica dell'importo di gara, degli importi di opzione e rinnovo, dell'importo totale ai fini dell'art. 35 c.4 del Codice e dell'importo della garanzia provvisoria richiesta, relativamente a tale lotto;

Rilevato che entro le ore 16.00 del giorno 29.06.2021, termine perentorio stabilito nell'avviso di gara, pena la non ammissione, hanno fatto pervenire offerta le seguenti ditte:

LOTTO 1:

Ragione Sociale

Codice FiscaleComuneRegistro di Sistema



CONMED ITALIA S.R.L.	05297730961	Pero	PI223580-21
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	08082461008	Pomezia	PI215746-21
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	09238800156	Milano	PI223904-21
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	10994940152	Segrate	PI225106-21
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	08864080158	Bologna	PI225008-21

LOTTO 2:

Ragione Sociale	Codice Fiscale	Comune	Registro di Sistema
CONMED ITALIA S.R.L.	05297730961	Pero	PI223580-21
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	09238800156	Milano	PI223904-21
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	10994940152	Segrate	PI225106-21
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	08864080158	Bologna	PI225008-21

LOTTO 3:

Ragione Sociale	Codice Fiscale	Comune	Registro di Sistema
CONMED ITALIA S.R.L.	05297730961	Pero	PI223580-21
ERBE ITALIA S.R.L.	06349620960	Milano	PI224513-21
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	02503150373	Bologna	PI224584-21
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	09238800156	Milano	PI223904-21
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	10994940152	Segrate	PI225106-21
STRYKER ITALIA S.R.L.	12572900152	Roma	PI224063-21
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	08864080158	Bologna	PI225008-21

LOTTO 4:

Ragione Sociale	Codice Fiscale	Comune	Registro di Sistema
CONMED ITALIA S.R.L.	05297730961	Pero	PI223580-21
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	02503150373	Bologna	PI224584-21
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	08082461008	Pomezia	PI215746-21
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	09238800156	Milano	PI223904-21
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	10994940152	Segrate	PI225106-21
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	08864080158	Bologna	PI225008-21

Dato atto che alle ore 10.00 del 30.06.2021, in seduta virtuale, il Dr. Giuseppe Giorgi, Dirigente del Servizio Acquisti Metropolitano, assistito da un testimone, ha verificato la ricezione delle offerte collocate a Sistema ed effettuato lo sbocco della documentazione amministrativa presentata;

Rilevato che:



- a seguito delle verifiche effettuate, per due operatori economici partecipanti si è resa necessaria la procedura di soccorso istruttorio a norma dell'art.83, comma 9, del D.lgs 50/2016, per riscontrati elementi di non conformità nella documentazione amministrativa presentata (vedi verbale n. 1 agli atti).
- i suddetti operatori economici hanno regolarizzato la documentazione entro i termini previsti e pertanto le ditte sono tutte state ammesse al prosieguo della gara, come risulta da nota agli atti prot. 68428 del 07.07.2021 inviata tramite portale Sater;
- in data 07.09.2021 alle ore 11.30, si è proceduto al sorteggio, tra i nominativi individuati, del Presidente della Commissione giudicatrice, successivamente nominata con determina n. 1937 del 07.09.2021 (vedi verbale n. 2 agli atti);
- in data 22.09.2021 si è riunita, in seduta virtuale da remoto, la Commissione giudicatrice, nel plenum dei suoi componenti, per procedere all'apertura delle offerte tecniche e dare avvio ai lavori di valutazione; nella stessa seduta la Commissione, all'unanimità, ha convenuto di utilizzare l'ambiente protetto Owncloud, che permette ai componenti di svolgere autonomamente l'attività istruttorio e preliminare in merito alle proposte tecniche (verbale n.3 agli atti del Servizio);

Visti i verbali n.4., n.5 e n.6 relativi alle sedute riservate del 01.10.2021, del 13.10.2021 e del 28.10.2021 nelle quali la commissione di gara definisce all'unanimità le successive modalità di lavoro e concorda il calendario per lo svolgimento delle prove cliniche;

Richiamata inoltre la determinazione n. 2440 del 11.11.2021 nella quale, a seguito di assenza per lungo periodo del presidente di commissione, si provvede alla sua sostituzione;

Visti i successivi seguenti verbali di sedute riservate:

n.7 del 11.11.2021 nel quale si dà atto dell'individuazione del nuovo presidente di commissione, tramite sorteggio;

n. 8 del 16.11.2021 nel quale la componente di commissione neominata, prende atto dei lavori svolti sino a tale data e approva;

n. 9 del 30.11.2021, nel quale i componenti coordinatori delle prove cliniche espongono alla commissione l'esito delle stesse;

n. 10 del 11.01.2022 e n. 11 del 12.01.2022 nelle quali la Commissione procede alla discussione complessiva delle offerte in gara;

Visto anche il verbale n. 12 relativo alla seduta in data 25.01.2022 nella quale la commissione richiede alcuni chiarimenti, prende atto delle risposte fornite e procede alla conclusione, per tutti i lotti in gara, della valutazione tecnica, attribuendo all'unanimità i giudizi di merito, cui corrispondono i relativi coefficienti e punteggi, secondo le modalità definite dal Disciplinare di gara;

Dato atto delle risultanze di valutazione tecnica, di seguito descritte:

LOTTO1



Fornitore	Punteggio Tecnico Attribuito	Punteggio Riparametrato
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	61,2	63,94
CONMED ITALIA S.R.L.	67	70
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	53,95	56,37
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	67	70
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	48,9	51,09

LOTTO 2

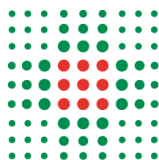
Fornitore	Punteggio Tecnico Attribuito	Punteggio Riparametrato
CONMED ITALIA S.R.L.	67	70
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	53,95	56,37
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	67	70
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	48,9	51,09

LOTTO 3

Fornitore	Punteggio Tecnico Attribuito	Punteggio Riparametrato
CONMED ITALIA S.R.L.	66,8	68,76
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	56,15	57,8
STRYKER ITALIA S.R.L.	56,9	58,57
ERBE ITALIA S.R.L.	59,05	60,79
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	62,9	64,75
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	68	70
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	49,9	51,37

LOTTO 4

Fornitore	Punteggio Tecnico Attribuito	Punteggio Riparametrato
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	61,2	63,94
CONMED ITALIA S.R.L.	67	70
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	53,95	56,37
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	61,5	64,25
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	67	70
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	48,9	51,09



Considerato che, nella medesima seduta del 25.1.2022, si è proceduto, previa comunicazione alle offerenti tramite portale Sater, alla seduta virtuale di sblocco delle offerte economiche;

Dato atto delle seguenti risultanze:

LOTTO 1 – Base d’asta € 1.770.000,00

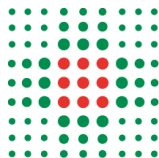
Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Valore Offerta	Ribasso %
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	100,00	70,00	30,00	1.058.781,00	40,18186
CONMED ITALIA S.R.L.	92,60	70,00	22,60	1.366.200,00	22,81356
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	76,81	63,94	12,87	1.639.080,00	7,39661
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	75,39	56,37	19,02	1.484.145,00	16,15
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	67,99	51,09	16,90	1.544.221,25	12,75586

LOTTO 2 – Base d’asta € 2.025.000,00

Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Valore Offerta	Ribasso %
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	100,00	70,00	30,00	1.198.894,50	40,79533
CONMED ITALIA S.R.L.	89,03	70,00	19,03	1.692.555,00	16,41704
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	74,64	56,37	18,27	1.718.766,00	15,12267
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	68,57	51,09	17,48	1.744.601,50	13,84684

LOTTO 3 – Base d’asta € 1.247.250,00

Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Valore Offerta	Ribasso %
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	100,00	70,00	30,00	648.796,86	47,98181
CONMED ITALIA S.R.L.	93,29	68,76	24,53	847.170,00	32,07697
STRYKER ITALIA S.R.L.	86,50	58,57	27,93	728.700,00	41,57547
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	85,89	64,75	21,14	949.950,29	23,83642



MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	80,90	57,80	23,10	892.513,50	28,44149
ERBE ITALIA S.R.L.	78,91	60,79	18,12	1.029.000,00	17,4985
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	67,97	51,37	16,60	1.064.083,33	14,68564

LOTTO 4 – Base d’asta € 178.500,00

Fornitore	Punteggio Totale	Punteggio Tecnico	Punteggio Economico	Valore Offerta	Ribasso %
ZACCANTI SPA CON SOCIO UNICO	100,00	70,00	30,00	102.486,78	42,58444
CONMED ITALIA S.R.L.	91,42	70,00	21,42	139.755,00	21,70588
I.M.*MEDICAL S.A.S. DI IVAN MAINI & C.	81,06	64,25	16,81	154.646,10	13,36353
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL S.P.A.	79,79	63,94	15,85	157.278,00	11,88908
MEDTRONIC ITALIA S.P.A.	76,33	56,37	19,96	144.844,50	18,85462
OLYMPUS ITALIA S.R.L.	61,11	51,09	10,02	170.013,93	4,7541

Visto che l’offerta della Ditta Zaccanti Spa è risultata prima classificata nei quattro lotti in gara;

Atteso che la Commissione Giudicatrice ha proposto l’aggiudicazione dei quattro lotti in gara alla ditta Zaccanti Spa, in quanto le offerte sono risultate essere economicamente più vantaggiosa;

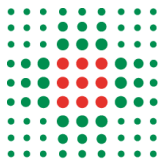
Evidenziato altresì che le offerte di Zaccanti Spa rientrano nella fattispecie di offerta sospetta di anomalia, per cui si è proceduto, a norma dell’art. 97 del D.Lgs. 50/2016 a richiedere le necessarie giustificazioni;

Atteso che con nota agli atti dell’Azienda Usl di Bologna, entro il termine previsto, la ditta ha inviato le giustificazioni richieste, dalle quali emergono l’incidenza percentuale delle voci di costo sul prezzo offerto (costo del personale, costo delle materie prime, costi generali e utile aziendale), nonché il rispetto dei contratti collettivi di lavoro e della normativa per la sicurezza sul lavoro;

Ritenute le offerte per i lotti 1,2,3 e 4 della ditta Zaccanti Spa con Socio Unico sostenibili ed attendibili;

Dato atto che le sedute della Commissione si sono svolte anche in modalità videoconferenza, così come previsto dall’articolo 77 comma 2 del D.Lgs.vo 50/2016, recentemente modificato dal Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021, art. 53 comma 5, lett. C;

Ravvisata la necessità di aggiudicare la Procedura Aperta PI170222-21 per la fornitura in service, divisa in quattro lotti e della durata di tre anni, eventualmente rinnovabile di tre annualità singolarmente considerate, di sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open, laparoscopica/endoscopica



e relativo materiale di consumo, per le esigenze delle succitate Aziende Sanitarie, alla ditta Zaccanti Spa con Socio Unico di Bologna (C.F. 08864080158) per un importo complessivo pari a **€ 3.008.959,14** Iva di legge esclusa, così ripartito:

LOTTO 1 CIG ACCORDO QUADRO 87458274C1 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 30 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - € 1.058.781,00 Iva esclusa

LOTTO 2 CIG ACCORDO QUADRO 87458675C3 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 44 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Bologna - € 1.198.894,50 Iva esclusa

LOTTO 3 CIG ACCORDO QUADRO 87459076C5 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica (artroscopie) e relativo materiale di consumo per n. 9 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna - € 648.796,86 Iva esclusa

LOTTO 4 CIG ACCORDO QUADRO 8745952BE6 - Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 3 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Imola - € 102.486,78 Iva esclusa

Rilevato che, rispetto all'importo complessivo a base d'asta dell'appalto, l'esito della procedura ha portato alle Aziende Sanitarie committenti della procedura un risparmio di € 2.211.790,86 così dettagliato:

Lotto 1 Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - € 711.219,00 corrispondente al 40,18% della base d'asta;

Lotto 2 Azienda Usl di Bologna - € 826.105,50 corrispondente al 40,80% della base d'asta;

Lotto 3 Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna - € 598.453,14 corrispondente al 47,98% della base d'asta;

Lotto 4 Azienda Usl di Imola - € 76.013,22 corrispondente al 42,58% della base d'asta;

Verificato che per l'acquisizione in oggetto non risultano essere attive convenzioni Intercent-Er e Consip, come da allegati alla presente;

Determina

Per le motivazioni espresse in premessa, da intendersi qui richiamate :



1) di aggiudicare la fornitura in service, divisa in quattro lotti e della durata di tre anni, eventualmente rinnovabile di tre annualità singolarmente considerate, di sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open, laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo, per le esigenze delle succitate Aziende Sanitarie, alla ditta Zaccanti Spa con Socio Unico di Bologna (C.F. 08864080158) per un importo complessivo pari a **€ 3.008.959,14, + Iva agevolata al 5% per effetto dell'art. 124 del D.L. 34/2020** di € 150.447,96, totale € 3.159.407,10 così ripartiti:

LOTTO 1 - CIG ACCORDO QUADRO 87458274C1

Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 30 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna - **€ 1.058.781,00 + Iva di € 52.939,05 per un totale di € 1.111.720,05 di cui**

- Canone triennale noleggio sistemi: **€ 45.000,00** + Iva di € 2.250,00, per complessivi € 47.250,00
- Materiale di consumo esclusivo per il funzionamento delle attrezzature, costo triennale: **€ 1.013.781,00** + Iva di € 50.689,05, per complessivi € 1.064.470,05

LOTTO 2 - CIG ACCORDO QUADRO 87458675C3 – CIG DERIVATO AUSLBO 9096505166 Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 44 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Bologna - **€ 1.198.894,50 + Iva di € 59.944,73 per un totale di € 1.258.839,23 di cui**

- Canone triennale noleggio sistemi: **€ 66.000,00** + Iva di € 3.300,00, per complessivi € 69.300,00
- Materiale di consumo esclusivo per il funzionamento delle attrezzature, costo triennale: **€ 1.132.894,50** + Iva di € 56.644,73, per complessivi € 1.189.539,23

LOTTO 3 - CIG ACCORDO QUADRO 87459076C5

Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica (artroscopie) e relativo materiale di consumo per n. 9 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna - **€ 648.796,86 + Iva di € 32.439,84 per un totale di € 681.236,70 di cui**

- Canone triennale noleggio sistemi: **€ 13.500,00** + Iva di € 675,00, per complessivi € 14.175,00
- Materiale di consumo esclusivo per il funzionamento delle attrezzature, costo triennale: **€ 635.296,86** + Iva di € 31.764,84, per complessivi € 667.061,70

LOTTO 4 - CIG ACCORDO QUADRO 8745952BE6



Sistemi per aspirazione fumi per la chirurgia laser e ad alta frequenza open e laparoscopica/endoscopica e relativo materiale di consumo per n. 3 apparecchiature complete di tutti gli accessori necessari al funzionamento, per le esigenze dell'Azienda Usl di Imola - **€ 102.486,78 + Iva di € 5.124,34 per un totale di € 107.611,12 di cui**

- Canone triennale noleggio sistemi: **€ 4.500,00** + Iva di € 225,00, per complessivi € 4.725,00
- Materiale di consumo esclusivo per il funzionamento delle attrezzature, costo triennale: **€ 97.986,78** + Iva di € 4.899,34 , per complessivi € 102.886,12

2) di precisare che il periodo contrattuale di noleggio decorre dalla data del collaudo positivo;

3) di dare atto che il CUI della presente acquisizione è F02406911202202200040 e che l'acquisto de quo per l'Azienda Usl di Bologna sarà inserito nel prossimo aggiornamento del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi ai sensi dell'art.21 del D.Lgs n.50/2016 e del DM 14/2018 – biennio 2021 – 2022 (mediante utilizzo piattaforma Sitar);

4) di precisare che i Cig derivati dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna, dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna, dell'Azienda Usl di Imola saranno successivamente comunicati dai rispettivi Uffici competenti;

5) di dare atto che la spesa complessiva triennale, pari a **€ 3.159.407,10** oneri fiscali inclusi, sarà da imputare al Bilancio di Previsione - Area Sanitaria delle succitate Aziende Sanitarie con le seguenti modalità:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna

quanto a **€ 47.250,00** al conto economico "Canoni di noleggio attrezzature sanitarie" 120030010102, Centro di Costo indicato in buono ordine, come di seguito indicato:

anno 2022 - € 7.875,00

anno 2023 - € 15.750,00

anno 2024 - € 15.750,00

anno 2025 - € 7.875,00

quanto a **€ 1.064.470,05** al conto economico "1001300101 Dispositivi Medici"

anno 2022 - € 177.411,68

anno 2023 - € 354.823,35

anno 2024 - € 354.823,35

anno 2025 - € 177.411,68

Azienda Usl di Bologna

quanto a **€ 69.300,00** al conto economico "Canoni di noleggio attrezzature sanitarie" 120030010102, Centro di Costo indicato in buono ordine, come di seguito indicato:

anno 2022 - € 11.550,00

anno 2023 - € 23.100,00

anno 2024 - € 23.100,00



anno 2025 - € 11.550,00
quanto a **€ 1.189.539,23** al conto economico "1001300101 Dispositivi Medici"
anno 2022 - € 198.256,54
anno 2023 - € 396.513,08
anno 2024 - € 396.513,08
anno 2025 - € 198.256,54

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna

quanto a **€ 14.175,00** al conto economico "Canoni di noleggio attrezzature sanitarie" 120030010102, Centro di Costo indicato in buono ordine, come di seguito indicato:

anno 2022 - € 2.362,50
anno 2023 - € 4.725,00
anno 2024 - € 4.725,00
anno 2025 - € 2.362,50

quanto a **€ 667.061,71** al conto economico "1001300101 Dispositivi Medici"

anno 2022 - € 111.176,95
anno 2023 - € 222.353,90
anno 2024 - € 222.353,90
anno 2025 - € 111.176,95

Azienda Usl di Imola

quanto a **€ 4.725,00** al conto economico "Canoni di noleggio attrezzature sanitarie" 120030010102, Centro di Costo indicato in buono ordine, come di seguito indicato:

anno 2022 - € 787,50
anno 2023 - € 1.575,00
anno 2024 - € 1.575,00
anno 2025 - € 787,50

quanto a **€ 102.886,12** al conto economico "1001300101 Dispositivi Medici"

anno 2022 - € 17.147,69
anno 2023 - € 34.295,37
anno 2024 - € 34.295,37
anno 2025 - € 17.147,69

6) di demandare a successivo provvedimento l'eventuale ricalcolo degli oneri fiscali (Iva) in caso di variazione dell'aliquota, a partire dal 01.01.2023;

7) di dare atto che il Direttore di Esecuzione del contratto dell'Azienda Usl di Bologna, così come i RUP e DEC delle Aziende Sanitarie co-interessate saranno successivamente nominati;

8) di dare mandato al Servizio Unico Metropolitano Contabilità e Finanza (SUMCF) di provvedere al pagamento delle fatture relative, effettuati gli opportuni controlli;



9) di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi dell'art.29, comma 1, del D.lgs 50 /2016 e s.m.i., sul profilo del committente, sezione Amministrazione Trasparente dell'Azienda USL di Bologna;

10) di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata all'Albo Informatico consultabile sul sito istituzionale dell'Azienda USL di Bologna.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Rosanna Campa

Firmato digitalmente da:
Rosanna Campa

GARA EUROPEA PI170222-21 A PROCEDURA APERTA, DIVISA IN LOTTI, PER L'APPALTO DI FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI PER ASPIRAZIONE FUMI PER LA CHIRURGIA LASER E AD ALTA FREQUENZA OPEN, LAPAROSCOPICA/ENDOSCOPICA E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI DI BOLOGNA, DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA

ELENCO SEDUTE/VERBALI

La Commissione giudicatrice si è riunita nelle seguenti giornate:

- Seduta virtuale del 22.09.2021, dalle ore 14.00 alle ore 14.35, per lo sblocco della documentazione tecnica collocata a sistema (verbale n. 3);
- Seduta riservata del 01.10.2021, dalle ore 08.00 alle 08.45 per lavori di valutazione tecnica (verbale n. 4);
- Seduta riservata del 13.10.2021, dalle ore 14.30 alle ore 16.30 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.5);
- Seduta riservata del 28.10.2021, dalle ore 14.30 alle ore 17.10 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.6);
- Seduta riservata del 16.11.2021, dalle ore 14.30 alle ore 15.30 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.8);
- Seduta riservata del 30.11.2021, dalle ore 14.30 alle ore 18.15 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.9);
- Seduta riservata del 11.01.2022, dalle ore 15.00 alle ore 18.00 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.10);
- Seduta riservata del 12.01.2022, dalle ore 14.30 alle ore 17.00 per lavori di valutazione tecnica (verbale n.11);
- Seduta riservata del 25.01.2022, dalle ore 09.00 alle ore 14.00 per conclusione valutazione tecnica e successivamente, dalle ore 14.00 seduta virtuale per l'inserimento dei punteggi tecnici a sistema e sblocco delle offerte economiche (verbale n. 12).

Homepage — Agenzia per lo sviluppo | BabelInternauta | Dete - AUSL Bologna | Iniziative di acquisto - acquistinretepa

acquistinretepa.it/opencms/opencms/vetrina_iniziativa.html?filter=CO#

consip MEF Ministero dell'Economia e delle Finanze

ACCEDI ITA

acquistinretepa Chi siamo Aree merceologiche **Acquista** Vendi Supporto

cerca nel portale...

Home Iniziative di acquisto

Iniziative di acquisto
Scopri le iniziative per soddisfare tutte le tue esigenze

VISTA GRIGLIA VISTA ELENCO Mostra: tutte ARCHIVIO INIZIATIVE CHIUSE

Risultati per pagina 20 1 risultati

STRUMENTO INIZIATIVA AREE-MERCEOLOGICA STATO LOTTIFICAZIONE ATTIVA

CO Servizi di pulizia per gli Enti del SSN
Convenzione per la prestazione di servizi di pulizia, sanificazione e altri servizi per gli Enti del Servizio Sanitario Nazionale ...

2 aree merceologiche Attiva 11/14 18 maggio 2020

Risultati per pagina 20 1 risultati

Strumento

- Accordi Quadro (61)
- Convenzioni (54)
- Mercato Elettronico (9)
- Sistema Dinamico (23)

Stato

- In fase di studio (0)
- Bando pubblicato (27)
- Aggiudicata (3)
- Attiva (104)
- Attiva per acquisti successivi (13)

19_SATER_Manual...pdf 18_SATER_Manual...pdf Mostra tutto

Homepage — Agenzia per lo sviluppo | BabelInternauta | Dete - AUSL Bologna | Iniziative di acquisto - acquistinretepa

acquistinretepa.it/opencms/opencms/vetrina_iniziativa.html?filter=CO#

Area merceologica

- Alimenti, ristorazione e buoni pasto (0)
- Arredi e complementi (0)
- Attrezzature e indumenti (0)
- Editoria, Eventi e Comunicazione (0)
- Energia, carburanti e lubrificanti (0)
- Gestione degli Immobili (0)
- Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e... (0)
- Lavori (0)
- Prodotti, materiali e consumabili (0)
- Rifiuti (0)
- Sanità, Ricerca e Welfare (34)
- Servizi per il Funzionamento della P.A. (0)
- Strade, verde pubblico e gestione del territorio... (0)
- Veicoli, mobilità e trasporti (0)

PULISCI FILTRI

SE SEI VITTIMA DI VIOLENZA O STALKING CHIAMA IL 1522

Le donne vittime di violenza e stalking attraverso il numero verde 1522, promosso dalla Presidenza del Consiglio dei ministri - Dipartimento per le pari opportunità, attivo 24 ore su 24 e accessibile da tutto il territorio nazionale, possono chiedere aiuto e sostegno nonché ricevere informazioni. L'assistenza telefonica consente un graduale avvicinamento ai servizi con assoluta

19_SATER_Manual...pdf 18_SATER_Manual...pdf Mostra tutto

Agenzia per lo sviluppo

dei mercati telematici

Convenzioni attive

[Lettura facilitata](#) 

Le **Convenzioni Quadro** rappresentano il principale strumento di acquisto messo a disposizione da Intercenter-ER. La **tabella sottostante** riporta le Convenzioni attive, in ordine di più recente pubblicazione.

Per filtrare le iniziative o visualizzarle in un **ordine differente** scegliere una delle seguenti modalità:



Convenzioni	Data di attivazione	Sostenibilità
Farmaco innovativo "esclusivo" Brineura 2	10/02/2022	
Prodotti per nutrizione parenterale "esclusivi"	07/02/2022	
Medicinali 2022-2024 (procedura delegata)	04/02/2022	



<u>servizi integrati di lava-noleggio a ridotto impatto ambientale per l'Azienda USL della Romagna e l'IRST di Meldola</u>	31/01/2022	
<u>Vaccini vari ad uso umano 2022-2025 "esclusivi"</u>	20/01/2022	
<u>Vaccini vari ad uso umano 2022-2025 "in concorrenza"</u>	19/01/2022	
<u>Servizio sostitutivo di mensa mediante buono pasto elettronico 2</u>	30/12/2021	
<u>Polizza all risks per Aziende sanitarie 2</u>	30/12/2021	
<u>Materiale da medicazione avanzata e speciale "esclusivi" 3</u>	21/12/2021	
<u>Distributori di farmaci, parafarmaci e altri prodotti per le Farmacie Comunali della RER 5</u>	09/12/2021	
<u>Servizio di tesoreria per le Aziende sanitarie 2</u>	06/12/2021	



Farmaci "esclusivi" Kaftrio- Symkevi

27/10/2021

Energia elettrica 15-3

14/10/2021



Medicinali "esclusivi" 2021-2023

14/10/2021

Abbonamenti annuali agevolati TPER 2021-2022

14/10/2021



Aghi, siringhe, aghi cannula e tappi per catetere 4

30/09/2021



Guanti non sterili per antitumorali ed emergenza

10/09/2021

Protesi d'anca e dispositivi correlati

02/09/2021

Sistemi infusionali 2

26/08/2021

Soluzioni per nutrizione parenterale 3

17/08/2021

Endoprotesi coronariche 4

06/08/2021



<u>Farmaco innovativo Zolgensma</u>	30/07/2021
-------------------------------------	------------

<u>Medicazione classica 4 - tamponi, garze, ovatta, bende e reti elasticizzate</u>	28/07/2021
--	------------

<u>Sonde, cateteri, tubi - gastroenterologia ed anestesia</u>	28/07/2021
---	------------

<u>Gas naturale 18</u>	15/07/2021
------------------------	------------

<u>Piattaforma per la gestione del sistema informativo dei servizi trasfusionali delle Aziende sanitarie</u>	22/06/2021
--	------------

<u>Vaccino antinfluenzale subunità coltivato su colture cellulari 2021-2022 "esclusivo"</u>	10/06/2021
---	------------

<u>Dispositivi medici e dispositivi di protezione individuale nell'ambito dell'emergenza Covid-19 – 2021</u>	06/06/2021
--	------------

<u>Vaccino contro Herpes-Zoster 2021 "esclusivo"</u>	01/06/2021
--	------------




Vaccini antinfluenzali 2021-2022 21/05/2021


Medicinali RER 2021-2024 03/05/2021

Medicinali "esclusivi" biologici e biosimilari 2021-2022
bis 03/05/2021

Ausili per la mobilità dei disabili 14/04/2021 

Farmaci innovativi "esclusivi" Palynziq (pegvaliase) -
Givlaari (givosiran) - Poteligeo (mogamulizumab) 09/04/2021

Acquisto e noleggio di PC Desktop 9 e PC Notebook 10 14/04/2021 

Ausili per incontinenza ed assorbenza a ridotto
impatto ambientale 3 03/04/2021 

Medicinale innovativo "esclusivo" Onpattro 2 23/03/2021

Sistemi per laparoscopia e suturatrici meccaniche 18/03/2021



Progettazione, sviluppo, implementazione e gestione della piattaforma applicativa "SegnalER" 15/03/2021

Noleggio auto con conducente per il trasporto di persone 5 04/03/2021

Medicinali biologici e biosimilari "esclusivi" 2021-2022 01/03/2021

Servizio di pulizia, sanificazione e servizi ausiliari 5 25/02/2021



Radiofarmaci 3 03/02/2021

Vaccino Prevenar 13 "esclusivo" ad uso pediatrico 29/01/2021

Dispositivi a ultrasuoni e a radiofrequenza per la coagulazione vasale e la dissezione tessutale 2 27/01/2021

Guanti sintetici monouso per attività assistenziale 07/01/2021

Servizio di notificazione tramite posta 28/12/2020



Sistemi diagnostici per la determinazione di HPV-DNA in prelievi cervico-vaginali 2

28/12/2020



Medicinali RER 2020-2024

28/12/2020

Servizi finalizzati a contrastare l'insorgenza di focolai delle malattie diffuse del bestiame, comprese l'influenza aviaria e la peste suina africana

21/12/2020



Servizio di pulizia e disinfezione ambientale per le Aziende sanitarie

18/12/2020



Accessori per la consumazione dei pasti a ridotto impatto ambientale 4

15/12/2020



Test rapidi per la ricerca qualitativa dell'antigene specifico del virus Sars-Cov-2

10/12/2020

Servizio Assicurativo Polizza Sanitaria 2

02/12/2020

Medicinali biologici e biosimilari 2020-2024

26/11/2020



<u>Valvole aortiche percutanee 2</u>	23/11/2020
--------------------------------------	------------

<u>Abbonamenti a riviste e periodici 3</u>	20/11/2020
--	------------


<u>Farmaco innovativo "esclusivo" Brineura</u>	16/11/2020
--	------------

<u>Vaccino contro difterite/pertosse/poliomelite/tetano (adulti)</u>	09/11/2020
--	------------

<u>Lenti intraoculari e materiale viscoelastico 3</u>	28/10/2020
---	------------

<u>Sistemi analitici per FOBT 3</u>	21/10/2020
-------------------------------------	------------

<u>Dispositivo di automonitoraggio della glicemia "esclusivo" 2</u>	26/10/2020
---	------------

<u>Cancelleria tradizionale e a ridotto impatto ambientale 5</u>	22/10/2020	
--	------------	---



Farmaci "esclusivi" Erenumab, Framanezumab e Galcanezumab

05/10/2020

Terapia a Pressione Negativa

23/09/2020

Prodotti cartari, detergenti, cosmetici e accessori per comunità a ridotto impatto ambientale 4

22/09/2020



Noleggio riscuotitrici automatiche per Aziende Sanitarie 2

16/09/2020

Medicazione classica 3 - Garze per sala operatoria

28/08/2020

Soluzioni infusionali per irrigazione di grandi volumi 3bis

30/07/2020

Servizi di sviluppo, evoluzione e gestione di sistemi informativi

21/07/2020

TNT non sterile 3


20/07/2020



Dispositivi di protezione individuale per RER e Enti Locali 07/07/2020

Farmaci "esclusivi" a base del fattore VIII ricombinante 03/07/2020

Soluzioni infusionali per irrigazione di grandi volumi 3 23/06/2020

Vigilanza armata, portierato e servizi di controllo 2 18/06/2020 

Sistemi analitici per la determinazione di HPV-DNA in prelievi cervico-vaginali 2 27/04/2020

Defibrillatori impiantabili e pacemaker per il territorio della RER 27/04/2020

Ausili per disabili 3 11/02/2020

Farmaci esclusivi (Regione Lazio) 04/02/2020

Servizi di riscossione tributi ed entrate comunali 3 28/01/2020 



Medicinali RER 2019-2024

24/01/2020

Medicinali esclusivi innovativi e non innovativi 2

22/01/2020

Farmaci sostituivi del fattore VIII di terza generazione
2019-2022

08/01/2020

Servizi di manutenzione, assistenza tecnica e servizi
professionali per gli applicativi in licenza d'uso presso
le Aziende Sanitarie

01/01/2020

Dispositivi medici per Emodinamica (esclusi stent)

01/01/2020

Derrate alimentari 4

12/12/2019



Automezzi a ridotto impatto ambientale 6

10/12/2019



Letti elettrici

03/12/2019

Ristorazione per le Aziende sanitarie e ospedaliere


25/11/2019



Lenti Intraoculari ad alta tecnologia per afachici 14/11/2019

Vaccini vari 2019-2022 (Imovax e Boostrix) 12/11/2019

Ecotomografi 2 31/10/2019

Raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti speciali delle Aziende sanitarie 4 30/10/2019 

Medicinali esclusivi innovativi e non innovativi 23/10/2019





Diabetologia Ospedaliera 2 17/10/2019

Medicinali esclusivi 2019-2022 17/10/2019








Vaccino antirotavirus "Rotarix" 2019-2022 "esclusivo" 17/10/2019

Servizi di Business Analytics 17/09/2019



<u>Servizi integrati di lavanoleggio per le Aziende sanitarie e ospedaliere di Modena, Parma e Reggio Emilia e le Aziende sanitarie di Ferrara e Imola</u>	28/06/2019	
<u>Stent vascolari periferici</u>	26/06/2019	
<u>Farmaci biologici Adalimumab e Pegfilgrastim e farmaci generici Darunavir ed Abacavir</u>	22/05/2019	
<u>Trasporto scolastico</u>	18/05/2019	
<u>Materiale da medicazione avanzata 2 "in concorrenza"</u>	29/04/2019	
<u>Cartella clinica regionale informatizzata DSM-DP</u>	30/04/2019	
<u>Lancette pungidito, strisce reattive e sistemi per la diagnostica rapida della glicemia (sistemi per automonitoraggio) - seconda edizione</u>	28/03/2019	
<u>Multiservizio di manutenzione degli immobili in uso alle Aziende Sanitarie 2</u>	04/03/2019	




<u>Facchinaggio e trasloco 5</u>	19/02/2019	
<u>Toner originali e rigenerati 2</u>	30/01/2019	
<u>Vaccini vari ad uso umano 2019-2022 "in concorrenza"</u>	28/01/2019	
<u>Arredi per uffici 4</u>	23/01/2019	 
<u>Vaccini vari ad uso umano 2019-2022 "esclusivi"</u>	21/01/2019	
<u>Servizi di riscossione tributi ed entrate comunali</u>	20/12/2018	
<u>Service di nutrizione enterale e relative attrezzature tecniche direttamente al domicilio dei pazienti (adulti e bambini) della RER 2</u>	20/12/2018	
<u>Servizi postali</u>	03/12/2018	
<u>Elettrocatereteri per elettrofisiologia</u>	25/10/2018	




Servizi di IT System Management 03/09/2018


Servizi di trasmissione dati e voce su reti fisse (Lotto 1) e mobili (Lotto 2) 17/07/2018



Sistemi Informativi per il Lavoro (SIL II) 13/07/2018

Service di ossigenoterapia e ventiloterapia domiciliare e dispositivi medici per ginnastica respiratoria 2 29/06/2018 

Multiservizio di manutenzione degli immobili in uso alle Aziende Sanitarie 23/04/2018 

Servizi di gestione delle sanzioni amministrative 3 14/12/2017 

Lavanoleggio biancheria e fornitura calzature e materasseria per l'ASL di Piacenza 25/02/2014 

Legenda:  = Iniziativa con requisiti di sostenibilità ambientale;  = Iniziativa con requisiti di sostenibilità sociale

> [Convenzioni scadute e/o esaurite](#)



