

## Rapporto di Prova N. CA18-02315.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02315	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	16-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	17-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	17-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:00	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 17/7/2018 — 17/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	16,4	±1,6
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	18,4	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2790	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2410	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2190	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3050	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2410	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	8,92	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	19/7/2018 — 19/7/2018	mg/kg	21,4	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	2,7	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02315.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	15,0	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	4,6	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	5,2	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	3,6	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	30,5	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	17,6	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	9,5	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	11,3	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02315.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02315 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 17-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 17-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 17:20 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	37,0	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02315.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02315 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 17-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 17-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 17:20 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02329.001\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02329 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 18-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 18-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 16:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 18/7/2018 — 18/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	5,1	±0,5
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	34,0	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3590	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2990	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3670	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3050	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2730	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	32,5	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	7,17	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	29,3	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	3,9	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02329.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	6,4	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	1,3	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	8,4	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	7,0	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	24,1	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	27,5	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	9,4	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	12,0	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 18/7/2018 — 18/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02329.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02329 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 18-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 18-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 16:46 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	37,5	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02329.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02329 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 18-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 18-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 16:46 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02351.001\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02351 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 19-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 19-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Cois D. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 19/7/2018 — 19/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	8,7	±0,9
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	29,5	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	4040	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2860	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3590	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3270	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3650	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	6,15	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	2,7	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02351.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	11,5	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	2,9	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	0,9	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	0,4	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	30,3	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	40,7	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	8,0	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	2,6	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 19/7/2018 — 19/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02351.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02351 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 19-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 19-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 14:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Cois D. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	40,3	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02351.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02351 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 19-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 19-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 14:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Cois D. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02389.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02389	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	16-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	20-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	20-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	16:45	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Vargiu D. Grande M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 20/7/2018 — 20/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 23/7/2018 — 23/7/2018	%	12,2	±1,2
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 23/7/2018 — 23/7/2018	%	30,1	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3130	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2510	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	3080	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2360	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 9/8/2018 — 9/8/2018	kcal/kg	2580	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	21,3	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	5,78	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	24/7/2018 — 24/7/2018	mg/kg	22,1	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	10,8	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02389.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	15,3	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	1,0	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	3,9	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	3,6	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	31,3	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	26,6	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	3,6	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	3,9	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 20/7/2018 — 20/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02389.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02389 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 20-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 20-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 09:13 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Vargiu D. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 23/7/2018 — 23/7/2018	%	38,0	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02389.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02389 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 20-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 20-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 09:13 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Vargiu D. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02234.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02234	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	08-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	09-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	09-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 24/7/2018	— 24/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------	-------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018	— 16/7/2018	%	10,2	±1,0
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018	— 16/7/2018	%	25,4	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018	— 30/7/2018	kcal/kg	2790	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018	— 30/7/2018	kcal/kg	2120	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018	— 30/7/2018	kcal/kg	2520	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018	— 30/7/2018	kcal/kg	2010	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018	— 30/7/2018	kcal/kg	2310	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	17,4	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	5,93	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018	— 18/7/2018	mg/kg	27,0	±5



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02234.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	4,7	-
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	19,1	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0,0	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	12,4	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	15,0	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	21,1	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	16,9	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	5,9	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	4,9	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02234.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02234 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 09-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 09-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici: Sanna S. - Caruso S.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 _ 16/7/2018	%	37,0	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Head of Laboratory**  
**Dr. Alessandro Loi**  
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02234.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02234 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 09-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 09-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna S. - Caruso S.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02269.001\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02269 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 10-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 10-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 24/7/2018 — 24/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	7,8	±0,8
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	25,5	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2620	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2980	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3110	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2420	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3330	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	17,6	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	6,35	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	26,6	±5



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02269.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	2,4	-
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	14,0	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	8,9	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	5,6	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	11,6	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	25,5	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	14,9	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	8,0	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	9,1	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02269.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02269 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 10-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 13-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 _ 16/7/2018	%	37,2	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Head of Laboratory**  
**Dr. Alessandro Loi**  
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

## Rapporto di Prova N. CA18-02269.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02269 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 10-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 13-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02270.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02270	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	16-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	10-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	10-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	14:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 10/7/2018 — 10/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	10,5	±1,1
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	25,5	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2760	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3470	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2850	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2650	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3450	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	15,1	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	5,29	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	24,0	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	4,9	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02270.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	5,6	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	0	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	1,4	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	6,3	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	44,9	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	24,4	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	10,3	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	2,2	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 10/7/2018 — 10/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02270.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02270 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 10-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 10-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 14:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	37,2	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02270.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02270 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 10-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 10-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 14:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02271.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02271	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	08-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	11-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	11-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 24/7/2018 — 24/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	13,6	±1,4
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	25,7	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2390	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2920	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2840	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2380	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2120	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	18,5	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	5,84	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	25,7	±5



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02271.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	5,4	-
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	22,6	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0,0	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	7,4	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	2,6	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	22,1	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	12,4	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	14,3	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	13,2	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02271.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02271 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 11-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 11-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 1/2
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 _ 16/7/2018	%	37,4	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Head of Laboratory**  
**Dr. Alessandro Loi**  
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

## Rapporto di Prova N. CA18-02271.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02271 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 11-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 11-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina</b> 2/2
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02272.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02272	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	16-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	11-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	11-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	15:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 11/7/2018 — 11/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	10,2	±1,0
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	26,1	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2820	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2500	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3180	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2980	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2290	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	20,3	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	6,90	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	31,3	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	7,6	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02272.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	3,6	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	4,8	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	6,6	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	15,1	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	29,5	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	21,2	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	6,3	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	5,3	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 11/7/2018 — 11/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02272.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02272 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 11-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 11-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 15:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	37,3	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02272.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02272 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 11-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 11-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 15:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02273.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02273	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	08-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	12-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	12-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 24/7/2018 — 24/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	5,8	±0,6
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	25,9	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3570	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2610	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3500	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2980	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3400	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	15,6	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	5,69	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	25,8	±5



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02273.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	8,4	-
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	4,9	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	8,1	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	3,8	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	4,6	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	23,5	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	18,1	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	13,6	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	15,0	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno tratti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02273.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02273 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 12-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 12-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 _ 16/7/2018	%	37,2	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Head of Laboratory**  
**Dr. Alessandro Loi**  
Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

## Rapporto di Prova N. CA18-02273.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02273 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 12-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 12-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici: Sanna P.- Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02281.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02281	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	08-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	13-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	13-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici:Porcedda S-Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 24/7/2018 — 24/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	6,0	±0,6
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	26,2	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2420	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3710	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3470	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3530	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3310	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	28,1	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	6,47	±5
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	9,33	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	44,0	±5



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02281.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	5,3	-
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	4,9	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0,0	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	5,1	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	2,3	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	48,4	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	21,7	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	8,6	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	3,7	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 24/7/2018 — 24/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Head of Laboratory****Dr. Alessandro Loi**Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e  
Oristano/92014250929**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno tratti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02281.002\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02281	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	08-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	13-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	13-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	12:30	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici:Porcedda S-Uccheddu M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 16/7/2018 _ 16/7/2018	%	37,1	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Head of Laboratory**

**Dr. Alessandro Loi**

Ordine dei chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano/92014250929

**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

## Rapporto di Prova N. CA18-02281.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02281 <b>Data Emissione:</b> 08-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 13-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 13-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:30 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns.tecnici:Porcedda S-Uccheddu M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Cagliari -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02292.001\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02292 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 16-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 16-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero del 14 07 18 Comune di Selargius T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 16/7/2018 — 16/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	10,4	±1,0
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	26,8	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3040	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2720	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2430	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3390	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3220	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	19,7	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	6,59	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	32,4	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	4,8	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02292.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	13,0	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	12,9	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	3,6	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	3,7	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	37,5	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	19,2	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	0	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	5,3	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02292.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02292 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 16-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 16-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	38,0	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02292.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02292 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 16-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 16-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 12:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Selargius -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.



## Rapporto di Prova N. CA18-02293.001\_0

<b>Cliente:</b>	<b>N. di Accettazione:</b>	CA18-02293	<b>Pagina 1/2</b>
TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500	<b>Data Emissione:</b>	16-08-2018	
	<b>Pervenuto il:</b>	16-07-2018	
	<b>Data prelievo:</b>	16-07-2018	
09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>Ora prelievo:</b>	11:00	
	<b>Tipo Campione:</b>	RIFIUTO	
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu		
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.		
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S. E. T.Q.		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Metodo di campionamento

Campionamento	IRSA CNR CTI-UNI 9246/88	* 16/7/2018 — 16/7/2018	-	:	-
---------------	--------------------------	-------------------------	---	---	---

### Su campione tal quale

Umidita'	CNR 1980 1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	9,3	±0,9
Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	25,7	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-1° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2850	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-2° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3430	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-3° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2580	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-4° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	3460	-
Potere calorifico inferiore (PCI)-5° Prova	IRSA Q64/Vol. 2/88 + ASTM D5865/2002	* 30/7/2018 — 30/7/2018	kcal/kg	2800	-
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Cromo totale	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	18,9	±5
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<1,00	-
Piombo	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Rame	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	6,33	±5
Selenio	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	<5,00	-
Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2014	18/7/2018 — 18/7/2018	mg/kg	29,0	±5
Inerti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	2,7	-



LAB N° 0588

Segue Rapporto di Prova:  
CA18-02293.001\_0

Pagina 2/2

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
Rifiuti Alimentari	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	10,3	-
Rifiuti da Giardino	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	7,7	-
Vetro	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	4,2	-
Materiali Pericolosi	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	0	-
Metalli	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	4,4	-
Carta, Cartone e cartoncino da imballaggio	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	31,4	-
Plastica e gomma	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	20,4	-
Pannolini e Assorbenti	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	10,9	-
Tessili e Legno	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	8,0	-
Totale	IRSA CNR Norma CTI-UNI 9246:1988	* 16/7/2018 — 16/7/2018	%	100	-

**Note:**

\* = Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.****Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.****Project Agent: Giuseppe Tassara****Delegate of Head of Laboratory****Dr. Cristiano Toffoletti**Ordine dei chimici della Provincia di  
Venezia/94004270271**Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa**

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, e' da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilita' specifici. Se non diversamente indicato il risultato e' da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verra' conservato dalla Societa' per un periodo pari a 10 anni.

## Rapporto di Prova N. CA18-02293.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02293 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 16-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 16-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 11:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 1/2</b>
<b>Proveniente da:</b> Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	<b>Mod. di Campionamento:</b> A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b> Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio		

Prova	Metodo	Data Inizio/Fine Analisi	U.M.	Risultato	Incertezza
-------	--------	--------------------------	------	-----------	------------

### Su campione tal quale

Residuo a 600°C	UNI 9246:1988	* 17/7/2018 — 17/7/2018	%	39,6	-
-----------------	---------------	-------------------------	---	------	---

### Note:

\*= Prova Non Accreditata ACCREDIA

Incertezza di misura estesa stimata con un L.C. 95% e fattore di copertura k=2

**I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.**

**Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.**

**Project Agent: Giuseppe Tassara**

**Delegate of Head of Laboratory**

**Dr. Cristiano Toffoletti**

Ordine dei chimici della Provincia di Venezia/94004270271

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa



LAB N° 0588

## Rapporto di Prova N. CA18-02293.002\_0

<b>Cliente:</b> TECNOCASIC S.p.A. Socio Unico Consorzio Industriale Provinciale di Cagliari Dorsale Consortile KM 10,500  09012 CAPOTERRA - CA ITALY	<b>N. di Accettazione:</b> CA18-02293 <b>Data Emissione:</b> 16-08-2018 <b>Pervenuto il:</b> 16-07-2018 <b>Data prelievo:</b> 16-07-2018 <b>Ora prelievo:</b> 11:00 <b>Tipo Campione:</b> RIFIUTO	<b>Pagina 2/2</b>
<b>Proveniente da:</b>	Impianto Tecnocasic - Macchiareddu	
<b>Mod. di Campionamento:</b>	A cura ns. tecnici: Porcedda S. Grande M.	
<b>Sigla Campione:</b>	Richiesta 118 - Campione giornaliero Comune di Quartu S.E. -10mm - Merceologica Sopravaglio	

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempire alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.

Il recupero ove previsto, se non diversamente indicato, è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici. Se non diversamente indicato il risultato è da intendersi non corretto per il recupero ottenuto.

Il confronto dei risultati con i rispettivi limiti, quando presente, non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

Eccetto accordi particolari, gli eventuali campioni, se presi, non saranno trattenuti dalla Societa' per piu' di un mese.

Il presente Rapporto o copia dello stesso verrà conservato dalla Società per un periodo pari a 10 anni.