



# COMUNE DI MILAZZO

*Città Metropolitana di Messina*

4° SETTORE - AMBIENTE E TERRITORIO

COPIA

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. GENERALE 1406 DEL 13-11-2018

N. SETTORE 362 DEL 13-11-2018

Oggetto:	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
----------	--

Il DIRIGENTE

VISTA la proposta di determinazione di cui all'oggetto;

VISTA la L. 08/06/1990, n. 142, recepita dalla L.R. 11/12/1991, n. 48;

VISTI:

- il D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;
- il D.Lgs. 30/03/2001, n. 165;
- il D.Lgs. 23/06/2011, n. 118 e successive modificazioni;
- lo statuto comunale;
- il regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;
- il regolamento comunale di contabilità;
- il regolamento comunale sui controlli interni;

RITENUTO che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità tecnica e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, con la firma del presente atto;

RITENUTO di dover far proprio il contenuto formale e sostanziale del provvedimento proposto;

DETERMINA

di approvare ed adottare l'allegata proposta di determinazione, a firma del Responsabile del procedimento Antonio Franco Calderone, che forma parte integrante e sostanziale del presente atto.

Il DIRIGENTE

F.to ING. TOMMASO LA MALFA

(Sottoscritto con firma digitale)



# COMUNE DI MILAZZO

*Città Metropolitana di Messina*

4° SETTORE - AMBIENTE E TERRITORIO

## PROPOSTA DI DETERMINAZIONE

Oggetto:	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
----------	--

Il Responsabile del Procedimento

### PREMESSO:

- che con determinazione n. 53 del 27/02/2018 il Dirigente del 4° Settore ha preso atto della perizia a firma del DEC e del RUP in data 27.02.2018 per il Servizio di custodia e manutenzione dell'impianto di depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali: Periodo Aprile – Dicembre 2018, per il complessivo importo di € 214.302,00 di cui € 189.342,24 per costo del servizio a base d'asta, € 1.798,56 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 23.161,20 per Somme a disposizione dell'Amministrazione ;
- che con il predetto provvedimento ha posto in essere l'autorizzazione a contrarre al fine di pervenire all'affidamento del servizio mediante esperimento di una procedura negoziata di cui all'art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs n. 50/20116;
- che ha prenotato, con la determina di cui anzi, la somma complessiva di € 214.302,00 , IVA inclusa, al Piano Finanziario 1.03.02.15.013 , Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194 "Altre spese per servizi. Affidamenti gestione impianto di depurazione";
- che con determina dirigenziale n. 53 del 27/02/2018 si da atto che l'impegno di spesa al netto del ribasso d'asta, sarà assunto di volta in volta in occasione dell'ordine di prestazione richiesta all'esecutore tenuto conto di quanto disposto dall'art. 163 del T.U.E.L.;
- che le funzioni di Responsabile Unico del procedimento sono state conferite al geom. Calderone Antonio Franco, Istruttore direttivo tecnico del 4° Settore Ambiente e Territorio e le funzioni di DEC e progettista sono state assegnate al per. Ind. Alfredo Romagnolo giusta determinazione dirigenziale n. 28 del 30.01.2018;

**VISTA e richiamata** la determina dirigenziale n. 80 (n. 88/Gen.) del 30/03/2018 con la quale:

- il Servizio di custodia e manutenzione dell'impianto di depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. Periodo Aprile – Dicembre 2018 è stato aggiudicato alla ditta SO.T.ECO spa con sede legale in Santa Maria Capua Vetere (CE), via Galatina zona Artigianale – P.IVA 00417150612 che ha presentato il miglior prezzo complessivo dell'appalto pari ad € 147.289,33 sull'importo a b.a. di € 189.342,24 oltre € 23.161,20 per somme a disposizione;
- che a seguito della economia realizzata in sede di gara di € 46.258,20 l'importo complessivo dell'appalto di € 214.302,00 viene ricondotto ad € 168.043,80;
- Che il contratto è stato posto in essere , ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs n. 50/2016, tramite MEPA;

### VISTE e richiamate:

1. la determina dirigenziale n. 188 (n. 495/Gen.) del 20.06.2018 con la quale è stata impegnata la somma di € 30.219,43 per il periodo 1 Giugno – 30 Giugno 2018 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194;
2. la determina dirigenziale n. 202 (n. 598/Gen.) del 06.07.2018 con la quale è stata impegnata la somma di €

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

17.571,52 per il periodo 1 Luglio – 31 Luglio 2018 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194;

3. la determina dirigenziale n. 234 (n. 734/Gen.) del 02.08.2018 con la quale è stata impegnata la somma di € 17.571,52 per il periodo 1 Agosto – 31 Agosto 2018 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194;

4. la determina dirigenziale n. 281 (n. 963/Gen.) del 13.09.2018 con la quale è stata impegnata la somma di € 14.571,58 per il mese di Settembre 2018 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194;

**VISTO e richiamato** il “Certificato di pagamento n. 2” redatto in data 05/10/2018 dal Responsabile del Procedimento per l'importo di € 56.166,79 oltre IVA al 10% afferente al SAL n. 2 relativo al pagamento della prestazione eseguita dal 25 Giugno al 23 Settembre 2018;

**VISTA** la fattura elettronica 237 PA del 10/10/2018, vistata dal DEC per avvenuta regolare esecuzione del servizio, dell'importo complessivo di € 61.783,47 di cui € 5.616,68 per IVA al 10%, emessa dall'Impresa SO.T.ECO S.p.A;

**VISTO** il **DURC** on line, prot.n. INAIL\_13558745 del 23.10.2018 in corso di validità ( scadenza 20.02.2019) che certifica la regolarità contributiva ed assistenziale della ditta nei confronti dell'INPS e dell'INAIL nonché la verifica **EQUITALIA** dalla quale l'affidatario risulta Soggetto non inadempiente;

**DATO ATTO** di aver acquisito il seguente identificativo CIG:7403782230;

**VISTO** che con deliberazione del Consiglio Comunale n. 101 del 08/11/2016, dichiarata immediatamente esecutiva, è stato dichiarato il dissesto finanziario dell'Ente;

**VISTA** la delibera del Consiglio Comunale n. 13 del 28/02/2018, dichiarata immediatamente esecutiva, di approvazione del bilancio stabilmente equilibrato 2015/2017;

**VISTO** l'art. 163 del TUEL;

**VISTI :**

- il D.P.R. n. 267/2010;
- la legge regionale 12 luglio 2011 n. 12;
- il D. Lgs. n. 50/2016;
- il vigente Regolamento Comunale di contabilità;

**Tutto ciò premesso,**

## **PROPONE**

di approvare l'articolato che segue, del quale la superiore premessa costituisce parte integrante e sostanziale:

Di liquidare, alla ditta SO.T.ECO S.p.A., con sede legale in Santa Maria Capua Vetere (CE), via Galatina Zona Artigianale – P.IVA 00417150612 – C.F. 00293120314, pec: [soteco@pec.sotecospa.com](mailto:soteco@pec.sotecospa.com) la somma di € 56.166,79 oltre ad € 5.616,68 per IVA al 10% a saldo della fattura elettronica n. 237 PA del 10/10/2018 di complessive € 61.783,47 relativamente al Servizio di custodia e manutenzione dell'impianto di depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali (2° SAL- dal 25 Giugno al 23 Settembre 2018);

Di dare mandato al Settore Contabilità e Finanze di pagare alla suddetta ditta SO.T.ECO S.p.A. la somma complessiva di € 56.166,79 a mezzo bonifico bancario.

Nel suddetto mandato dovrà essere fatto specifico riferimento al CIG 7403782230 relativo al servizio in argomento;

La somma di € 5.616,68 relativa all'IVA nella fattura elettronica n. 237 PA del 10/10/2018 dovrà essere versata secondo le procedure di cui all'art. 1, comma 629, della L. 190/2014.

Di dare atto che la relativa spesa di € 61.783,47 trova imputazione così come segue:

- a.** in quanto ad € 13.546,58 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194 dell'esercizio finanziario in corso (giusta determina dirigenziale n.188 (n. 495/Gen.) del 20/06/2018 – imp. n. 255 del 26.06.2018);
- b.** in quanto ad € 17.571,52 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194 dell'esercizio finanziario in corso (giusta determina dirigenziale n. 202 (n. 598/Gen.) del 06/07/2018 – imp. n. 289 del 09.07.2018);
- c.** in quanto ad € 17.571,52 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194 dell'esercizio finanziario in corso (giusta determina dirigenziale n.234 (n. 734/Gen.) del 02/08/2018 – imp. n. 375 del 02.08.2018);
- d.** n quanto ad € 13.093,85 al Piano Finanziario 1.03.02.15.013, Missione/Programma 09.04 ex cap. 3194 dell'esercizio finanziario in corso (giusta determina dirigenziale n.281 (n. 963/Gen.) del 13/09/2018 – imp. n. 480 del 13.09.2018);

Di dare atto che la prestazione è stata resa nell'esercizio 2018 e pertanto la relativa spesa risulta esigibile nel 2018;

Di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa contabile di cui all'articolo 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del responsabile del servizio;

Di dare atto, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147 bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e dal relativo regolamento comunale sui controlli interni, che il presente provvedimento non comporta ulteriori riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria o sul patrimonio dell'ente e pertanto diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile deputato al controllo;

Di dare atto altresì ai sensi dell'art. 6 bis della legge n. 241/1990 e dell'art 1 comma lett. e) della L. 190/2012 della insussistenza di cause di conflitto di interesse, anche potenziale nei confronti del Responsabile del presente procedimento;

Di dare atto che la spesa rispetta le prescrizioni di cui all'art.163 TUEL 267/2000.

F.to L'Istruttore Amministrativo  
Foti Fausta

Il Responsabile del procedimento  
F.to Antonio Franco Calderone  
(Sottoscritto con firma elettronica)

## CONTROLLO CONTABILE

Esito controllo contabile: Favorevole con contestuale registrazione contabile.

Milazzo, li 13-11-2018

Il Responsabile del procedimento

F.to Salvatora Saporita

(Sottoscritto con firma elettronica)

### VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Si attesta la regolarità contabile e la relativa annotazione, anche ai fini della copertura finanziaria, nelle scritture contabili delle seguenti poste di bilancio:

<b>Liquidazione provvisoria n. 869 del 08-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 255 del 26-06-2018 a Competenza approvato con Atto n. 188 Determina 4 Settore del 20-06-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. Regolarizzazione impegno di spesa per il periodo 1 giugno-30 giugno 2018. CIG: 7403782230</b>	
<b>Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.999 Altre spese per contratti di servizio pubblico</b>	
<b>Capitolo</b>	<b>3194 Articolo</b> ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€.</b> 13.546,58
<b>Beneficiario</b>	19223

<b>Liquidazione provvisoria n. 870 del 08-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 289 del 09-07-2018 a Competenza approvato con Atto n. 202 Determina 4 Settore del 06-07-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno di spesa periodo: 1 luglio/31 luglio 2018. CIG: 7403782230</b>	
<b>Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato</b>	
<b>Capitolo</b>	<b>3194 Articolo</b> ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€.</b> 17.571,52
<b>Beneficiario</b>	19223

<b>Liquidazione provvisoria n. 871 del 08-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 375 del 02-08-2018 a Competenza approvato con Atto n. 234 Determina 4 Settore del 02-08-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno spesa periodo 1 agosto - 31 agosto 2018. CIG :7403782230</b>	
<b>Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato</b>	
<b>Capitolo</b>	<b>3194 Articolo</b> ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€.</b> 17.571,52
<b>Beneficiario</b>	19223

<b>Liquidazione provvisoria n. 872 del 08-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 480 del 13-09-2018 a Competenza approvato con Atto n. 281 Determina 4 Settore del 13-09-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno di spesa mese di settembre 2018. CIG: 7403782230</b>	
<b>Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato</b>	
<b>Capitolo</b>	<b>3194 Articolo</b> ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€.</b> 13.093,85
<b>Beneficiario</b>	19223

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

Comune di Milazzo - Determinazione dirigenziale n. 1406 del 13-11-2018

<b>Liquidazione n. 699 del 13-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 255 del 26-06-2018 a Competenza approvato con Atto n. 188 Determina 4 Settore del 20-06-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. Regolarizzazione impegno di spesa per il periodo 1 giugno-30 giugno 2018. CIG: 7403782230</b>	
Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.999 Altre spese per contratti di servizio pubblico	
<b>Capitolo 3194 Articolo ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b>	
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€. 13.546,58</b>
<b>Beneficiario</b>	19223

Fornitore	Quietanza	Documento	Importo	Importo liquidato	CIG	Data scadenza
19223 SO.T.ECO SPA	IT69P01010748900000 27001111	237 PA del 10-10-2018	61.783,47	13.546,58	7403782230	10-10-2018
Ritenute documento						
Ritenuta su IVA al 10% per Split Payment			56.166,79	5.616,68	10,00%	
Totale ritenute documento			56.166,79	5.616,68		

<b>Liquidazione n. 700 del 13-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 289 del 09-07-2018 a Competenza approvato con Atto n. 202 Determina 4 Settore del 06-07-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno di spesa periodo: 1 luglio/31 luglio 2018. CIG: 7403782230</b>	
Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato	
<b>Capitolo 3194 Articolo ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b>	
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€. 17.571,52</b>
<b>Beneficiario</b>	19223

Fornitore	Quietanza	Documento	Importo	Importo liquidato	CIG	Data scadenza
19223 SO.T.ECO SPA	IT69P01010748900000 27001111	237 PA del 10-10-2018	61.783,47	17.571,52	7403782230	10-10-2018
Ritenute documento						
Ritenuta su IVA al 10% per Split Payment			56.166,79	5.616,68	10,00%	
Totale ritenute documento			56.166,79	5.616,68		

<b>Liquidazione n. 701 del 13-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 375 del 02-08-2018 a Competenza approvato con Atto n. 234 Determina 4 Settore del 02-08-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno spesa periodo 1 agosto - 31 agosto 2018. CIG :7403782230</b>	
Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato	
<b>Capitolo 3194 Articolo ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b>	
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€. 17.571,52</b>
<b>Beneficiario</b>	19223

Fornitore	Quietanza	Documento	Importo	Importo liquidato	CIG	Data scadenza
19223 SO.T.ECO SPA	IT69P01010748900000 27001111	237 PA del 10-10-2018	61.783,47	17.571,52	7403782230	10-10-2018
Ritenute documento						
Ritenuta su IVA al 10% per Split Payment			56.166,79	5.616,68	10,00%	
Totale ritenute documento			56.166,79	5.616,68		

<b>Liquidazione n. 702 del 13-11-2018 CIG 7403782230</b>	
<b>Su Impegno N° 480 del 13-09-2018 a Competenza approvato con Atto n. 281 Determina 4 Settore del 13-09-2018 avente per oggetto Servizio di custodia e manutenzione del depuratore comunale e degli impianti di sollevamento comunali. Impegno di spesa mese di settembre 2018. CIG: 7403782230</b>	
Missione Programma 5° livello 09.04-1.03.02.15.013 Contratti di servizio per la gestione del servizio idrico integrato	
<b>Capitolo 3194 Articolo ALTRE SPESE PER SERVIZI - AFFIDAMENTO GESTIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE</b>	
Causale	Servizio di custodia e manutenzione del depurazione comunale e degli impianti di sollevamento fognari comunali. CIG 7403782230. Ditta SO.T.ECO S.p.A. Liquidazione certificato di pagamento n. 2 - Fattura n. 237 PA del 10.10.2018.
<b>Importo</b>	<b>€. 13.093,85</b>
<b>Beneficiario</b>	19223

Copia conforme all'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, redatto tramite utilizzo del sistema informativo automatizzato in uso presso il Comune, conforme alle regole tecniche di cui al Dpcm 13.11.2014, e conservato in originale negli archivi informatici del Comune.

Fornitore	Quietanza	Documento	Importo	Importo liquidato	CIG	Data scadenza
19223 SO.T.ECO SPA	IT69P01010748900000 27001111	237 PA del 10-10-2018	61.783,47	13.093,85	7403782230	10-10-2018
Ritenute documento						
Ritenuta su IVA al 10% per Split Payment			56.166,79	5.616,68	10,00%	
Totale ritenute documento			56.166,79	5.616,68		

Milazzo, li 14-11-2018

Il Dirigente del 2° Settore  
F.to Dr. Michele Bucolo  
(Sottoscritto con firma digitale)

## ESTREMI DI PUBBLICAZIONE ALL'ALBO DELL'ENTE

(art.47 c.1 legge 8/6/1990, n°142)

Si attesta che la presente determinazione n. 1406 del 13-11-2018, viene pubblicata all'Albo Pretorio on-line del portale per 15 giorni consecutivi, con decorrenza dal 15-11-2018.

N. Reg. Albo: 3702

Milazzo, li 15-11-2018

Il Responsabile della pubblicazione  
F.to Saveria Cannistra'  
(Sottoscritto con firma digitale)