

**DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE
SEMPLIFICATO 2020-2022**

4^ NOTA DI AGGIORNAMENTO

COMUNE DI SAN CIPRIANO PO

D.U.P. SEMPLIFICATO

PARTE PRIMA

**ANALISI DELLA SITUAZIONE INTERNA
ED ESTERNA DELL'ENTE**

1 – Risultanze dei dati relativi alla popolazione, al territorio ed alla situazione socio economica dell'Ente

Risultanze della popolazione

Popolazione legale al censimento del	n.	522
Popolazione residente al 31/12/2018		489
di cui:		
maschi		253
femmine		236
nuclei familiari		201

Risultanze del Territorio

Superficie in Km ²		8,67
RISORSE IDRICHE		
* Fiumi e torrenti		1
* Laghi		0
STRADE		
* autostrade	Km.	0,00
* strade extraurbane	Km.	0,00
* strade urbane	Km.	2,00
* strade locali	Km.	3,00
* itinerari ciclopeditoni	Km.	0,00
PIANI E STRUMENTI URBANISTICI VIGENTI		
* Piano regolatore – PRGC – adottato	Si X No ☐	
* Piano regolatore – PRGC - approvato	Si X No ☐	
* Piano edilizia economica popolare – PEEP	Si ☐ No X	
* Piano Insediamenti Produttivi - PIP	Si ☐ No X	

Risultanze della situazione socio economica dell'Ente

Asili nido	n. 0	posti n.	0
Scuole dell'infanzia	n. 0	posti n.	0
Scuole primarie	n. 0	posti n.	0
Scuole secondarie	n. 0	posti n.	0
Strutture residenziali per anziani	n. 0	posti n.	0
Farmacia comunali	n. 0		
Depuratori acque reflue	n. 0		
Rete acquedotto	Km. 5.00		
Aree verdi, parchi e giardini	Kmq. 0.00		
Punti luce Pubblica Illuminazione	n. 145		
Rete gas	Km. 0.00		
Discariche rifiuti	n. 0		
Mezzi operativi per gestione territorio	n. 1		
Veicoli a disposizione	n. 1		

2 – Modalità di gestione dei servizi pubblici locali

Servizi affidati a organismi partecipati

Raccolta e smaltimento rifiuti – Esternalizzato a Broni Stradella Pubblica srl (0,9913%)

L'Ente detiene le seguenti partecipazioni:

Enti strumentali partecipati: Broni Stradella Pubblica SRL

Altre modalità di gestione dei servizi pubblici

Acquedotto /Fognatura: esternalizzato a Pavia Acque scarl

– Sostenibilità economico finanziaria

Situazione di cassa dell'Ente

Fondo cassa al 31/12/2018 € 519.384,94

Andamento del Fondo cassa nel triennio precedente

Fondo cassa al 31/12/2018	€	519.384,94
Fondo cassa al 31/12/2017	€	326.092,23
Fondo cassa al 31/12/2016	€	257.328,68

Utilizzo Anticipazione di cassa nel triennio precedente			
Anno di riferimento		gg di utilizzo	Costo interessi passivi
2018		n.0	€ 0
2017		n.0	€ 0
2016		n.0	€ 0

Livello di indebitamento

Incidenza interessi passivi impegnati/entrate accertate primi 3 titoli

Anno di riferimento	Interessi passivi impegnati(a)	Entrate accertate tit.1-2-3 (b)	Incidenza (a/b)%
2018	8.160,75	504.293,09	1,62
2017	8.890,08	452.128,05	1,97
2016	9.763,21	549.950,56	1,78

Debiti fuori bilancio riconosciuti

<i>Anno di riferimento (a)</i>	<i>Importo debiti fuori bilancio riconosciuti (b)</i>
2018	0
2017	0
2016	0

Gestione delle risorse umane

Personale

Personale in servizio al **31/12/2019** (cessazione n. 1 dipendente avvenuta il 31.12.2019)

Categoria	Numero	Tempo indeterminato	Altre tipologie
Cat. D3			
Cat. D1	1	1	1 (utilizzo dip. altra PA)
Cat. C			
Cat. B3-B6	2	2	
Cat. B1			
Cat.A			
TOTALE	3	3	

Andamento della spesa di personale nell'ultimo quinquennio

<i>Anno di riferimento</i>	<i>Dipendenti</i>	<i>Spesa di personale</i>	<i>Incidenza % spesa personale/spesa corrente</i>
2018	0	172.698,06	39,03
2017	0	182.313,07	37,04
2016	0	166.853,44	38,91
2015	0	159.652,53	37,55
2014	0	152.196,13	34,17

5 – Vincoli di finanza pubblica

Rispetto dei vincoli di finanza pubblica

L'Ente nel quinquennio precedente non ha rispettato i vincoli di finanza pubblica: nel 2016 per un importo di € 1.000,00.

L'Ente ha applicato le sanzioni previste dalla normativa vigente in materia nell'esercizio 2017 a seguito dell'approvazione del consuntivo 2016.

D.U.P. SEMPLIFICATO

PARTE SECONDA

**INDIRIZZI GENERALI RELATIVI ALLA
PROGRAMMAZIONE PER IL PERIODO DI BILANCIO**

Nel periodo di valenza del presente D.U.P. semplificato, in linea con il programma di mandato dell'Amministrazione fino al 2021, la programmazione e la gestione dovrà essere improntata sulla base dei seguenti indirizzi generali:

A) ENTRATE

Tributi e tariffe dei servizi pubblici

Le politiche tributarie dovranno essere improntate al mantenimento del gettito degli anni 2019 e precedenti: le aliquote IMU approvate per l'annualità 2020 garantiscono il gettito IMU/TASI dell'anno 2019.

Le tariffe TARI 2020 confermano le tariffe 2019 in attesa della predisposizione del PEF 2020.

Reperimento e impiego risorse straordinarie e in conto capitale

Per garantire il reperimento delle risorse necessarie al finanziamento degli investimenti, nel corso del periodo di bilancio l'Amministrazione dovrà utilizzare tempestivamente i contributi regionali e ministeriali.

Non è prevista accensione di nuovi prestiti.

Ricorso all'indebitamento e analisi della relativa sostenibilità

In merito al ricorso all'indebitamento, nel corso del periodo di bilancio l'Ente

Accensione Prestiti	Rendiconto 2017	Rendiconto 2018	Stanziamiento 2019	Stanziamiento 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
Tipologia 100 - Emissione di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipologia 200 - Accensione prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipologia 300 - Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tipologia 400 - Altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

B) SPESE

Spesa corrente, con specifico riferimento alle funzioni fondamentali

Relativamente alla gestione corrente l'Ente dovrà definire la stessa in funzione della gestione delle funzioni fondamentali: l'Ente dovrà orientare la propria attività utilizzando le misure economiche predisposte a livello ministeriale per la gestione dell'emergenza epidemiologica.

Programmazione triennale del fabbisogno di personale

In merito alla programmazione del personale, non si prevedono assunzioni ulteriori nel 2021 e 2022.

Con deliberazione di G.C. 50/2019 si è prevista la sostituzione di un dipendente D1 con qualifica di agente di polizia locale (cessato per collocamento a riposo in data 31.12.2019) con l'assunzione di un nuovo dipendente part/time 18 h/settimanali a copertura dell'ufficio tecnico.

Programmazione biennale degli acquisti di beni e servizi

In merito alle spese per beni e servizi non si prevedono acquisizioni di importo superiore a 1 milione di euro.

Programmazione investimenti e Piano triennale delle opere pubbliche

Relativamente alla Programmazione degli investimenti la stessa dovrà essere indirizzata a:

Denominazione	Importo
Avanzo	32.000,00
FPV	8.540,00
Risorse correnti	3.000,00
Contributi in C/Capitale	191.087,79
Mutui passivi	0,00
Altre entrate	0,00

L'avanzo è applicato a spese correnti non ripetitive.

Principali investimenti programmati per il triennio 2020-2022

Opera Pubblica	2020	2021	2022
Lavori di consolidamento e messa in sicurezza strada comunale per frazione Coste – art. 1 commi da 51 a 58 L. 160/2019 – importo per progettazione definitiva ed esecutiva.	4.500,00	0	0
Efficientamento energetico e sviluppo sostenibile	69.329,89	50.000,00	50.000,00
Messa in sicurezza strade – contributo regionale	100.000,00	0	0
Messa in sicurezza strade – contributo ministeriale	11.597,90	0	0
Totale	185.427,79	50.000,00	50.000,00

Programmi e progetti di investimento in corso di esecuzione e non ancora conclusi

Risultano attualmente in corso di esecuzione e non ancora conclusi i seguenti progetti di investimento:

Messa in sicurezza relativa ad un cedimento iniziato nel 2019 ed aggravatosi nel 2020 per il quale è stato predisposto quadro economico dei lavori e segnalazione somma urgenza.

I lavori di efficientamento energetico relativi all'annualità 2020 devono ancora essere affidati.

C) RAGGIUNGIMENTO EQUILIBRI DELLA SITUAZIONE CORRENTE E GENERALI DEL BILANCIO E RELATIVI EQUILIBRI IN TERMINI DI CASSA

In merito al rispetto degli equilibri di bilancio ed ai vincoli di finanza pubblica, l'Ente ha appurato al 14.07.2020 il mantenimento degli equilibri del BPE 2020/2022.

D) PRINCIPALI OBIETTIVI DELLE MISSIONI ATTIVATE

Descrizione dei principali obiettivi per ciascuna missione

MISSIONE	01	<i>Servizi istituzionali, generali e di gestione</i>
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Organi istituzionali	20.200,00	20.200,00	19.900,00	19.900,00
02 Segreteria generale	113.728,55	126.582,24	113.839,55	114.230,55
03 Gestione economico finanziaria e programmazione	43.500,00	43.500,00	43.800,00	43.800,00
04 Gestione delle entrate tributarie	3.500,00	3.500,00	3.500,00	3.500,00
05 Gestione dei beni demaniali e patrimoniali	24.614,87	25.856,77	22.200,00	22.200,00
06 Ufficio tecnico	59.900,00	59.900,00	27.900,00	27.900,00
07 Elezioni – anagrafe e stato civile	10.500,00	10.500,00	10.500,00	10.500,00
08 Statistica e sistemi informativi	0,00	0,00	0,00	0,00
09 Assistenza tecnico-amministrativa agli enti locali	0,00	0,00	0,00	0,00
10 Risorse umane	0,00	0,00	0,00	0,00
11 Altri servizi generali	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	275.943,42	290.039,01	241.639,55	242.030,55

MISSIONE	02	<i>Giustizia</i>
-----------------	-----------	-------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Uffici giudiziari	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Casa circondariale e altri servizi	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	03	<i>Ordine pubblico e sicurezza</i>
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Polizia locale e amministrativa	5.094,89	5.094,89	4.300,00	4.300,00
02 Sistema integrato di sicurezza urbana	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	5.094,89	5.094,89	4.300,00	4.300,00

MISSIONE	04	Istruzione e diritto allo studio
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Istruzione prescolastica	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Altri ordini di istruzione non universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
04 Istruzione universitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
05 Istruzione tecnica superiore	0,00	0,00	0,00	0,00
06 Servizi ausiliari all'istruzione	9.200,00	9.578,66	9.200,00	9.200,00
07 Diritto allo studio	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	9.200,00	9.578,66	9.200,00	9.200,00

MISSIONE	05	Tutela e valorizzazione dei beni e delle attività culturaliⁱ
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Valorizzazione dei beni di interesse storico	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Attività culturali e interventi diversi nel settore culturale	3.600,00	4.210,75	3.600,00	3.600,00
Totale	3.600,00	4.210,75	3.600,00	3.600,00

MISSIONE	06	Politiche giovanili, sport e tempo libero
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Sport e tempo libero	12.203,89	14.744,40	10.440,61	9.785,13
02 Giovani	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	12.203,89	14.744,40	10.440,61	9.785,13

MISSIONE	07	Turismo
-----------------	-----------	----------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Sviluppo e valorizzazione del turismo	500,00	500,00	0,00	0,00

MISSIONE	08	Assetto del territorio ed edilizia abitativa
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Urbanistica e assetto del territorio	13.440,00	42.251,75	400,00	400,00
02 Edilizia residenziale pubblica e locale e piani di edilizia economico-popolare	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	13.440,00	42.251,75	400,00	400,00

MISSIONE	09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Difesa del suolo	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Tutela valorizzazione e recupero ambientale	73.122,64	91.056,64	53.792,75	53.792,75
03 Rifiuti	55.284,52	63.212,33	51.852,78	52.159,88
04 Servizio Idrico integrato	0,00	0,00	0,00	0,00
05 Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	0,00	0,00
06 Tutela valorizzazione delle risorse idriche	0,00	0,00	0,00	0,00
07 Sviluppo sostenibile territorio montano piccoli Comuni	0,00	0,00	0,00	0,00
08 Qualità dell'aria e riduzione dell'inquinamento	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	128.407,16	154.268,97	105.645,53	105.952,63

MISSIONE	10	Trasporti e diritto alla mobilità
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Trasporto ferroviario	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Trasporto pubblico locale	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Trasporto per vie d'acqua	0,00	0,00	0,00	0,00
04 Altre modalità di trasporto	0,00	0,00	0,00	0,00
05 Viabilità e infrastrutture stradali	218.727,58	239.429,05	105.587,75	105.587,75
Totale	218.727,58	239.429,05	105.587,75	105.587,75

MISSIONE	11	Soccorso civile
-----------------	-----------	------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Sistema di protezione civile	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Interventi a seguito di calamità naturali	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	12	Diritti sociali, politiche sociali e famiglia
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Interventi per l'infanzia e i minori e per asili nido	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Interventi per la disabilità	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Interventi per gli anziani	0,00	0,00	0,00	0,00
04 Interventi per soggetti a rischio di esclusione sociale	3.001,69	3.001,69	0,00	0,00
05 Interventi per le famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00
06 Interventi per il diritto alla casa	0,00	0,00	0,00	0,00
07 Programmazione e governo della rete dei servizi sociosanitari e sociali	39.747,74	42.649,34	40.123,61	39.970,06
08 Cooperazione e associazionismo	0,00	0,00	0,00	0,00
09 Servizio necroscopico e cimiteriale	320,00	1.017,84	0,00	0,00
Totale	43.069,43	46.668,87	40.123,61	39.970,06

MISSIONE	13	Tutela della salute
-----------------	-----------	----------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Servizio sanitario regionale - finanziamento ordinario corrente per la garanzia dei LEA	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per livelli di assistenza superiori ai LEA	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Servizio sanitario regionale - finanziamento aggiuntivo corrente per la copertura dello squilibrio di bilancio corrente	0,00	0,00	0,00	0,00
04 Servizio sanitario regionale - ripiano di disavanzi sanitari relativi ad esercizi pregressi	0,00	0,00	0,00	0,00
05 Servizio sanitario regionale - investimenti sanitari	0,00	0,00	0,00	0,00
06 Servizio sanitario regionale - restituzione maggiori gettiti SSN	0,00	0,00	0,00	0,00
07 Ulteriori spese in materia sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	14	Sviluppo economico e competitività
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Industria, PMI e Artigianato	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Commercio - reti distributive - tutela dei consumatori	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Ricerca e innovazione	0,00	0,00	0,00	0,00
04 Reti e altri servizi di pubblica utilità	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	15	<i>Politiche per il lavoro e la formazione professionale</i>
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Servizi per lo sviluppo del mercato del lavoro	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Formazione professionale	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Sostegno all'occupazione	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	16	<i>Agricoltura, politiche agroalimentari e pesca</i>
-----------------	-----------	---

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Sviluppo del settore agricolo e del sistema agroalimentare	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Caccia e pesca	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	17	<i>Energia e diversificazione delle fonti energetiche</i>
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Fonti energetiche	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00

MISSIONE	18	<i>Relazioni con le altre autonomie territoriali e locali</i>
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Relazioni finanziarie con le altre autonomie territoriali	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	19	<i>Relazioni internazionali</i>
-----------------	-----------	--

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Relazioni internazionali e Cooperazione allo sviluppo	0,00	0,00	0,00	0,00

MISSIONE	20	Fondi e accantonamenti
-----------------	-----------	-------------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Fondo di riserva	3.600,00	3.600,00	3.600,00	3.600,00
02 Fondo svalutazione crediti	0,00	0,00	0,00	0,00
03 Altri fondi	12.238,88	12.238,88	12.238,88	12.238,88
Totale	15.838,88	15.838,88	15.838,88	15.838,88

MISSIONE	50	Debito pubblico
-----------------	-----------	------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Quota interessi ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	4.885,60	4.885,60	4.584,93	4.271,26
02 Quota capitale ammortamento mutui e prestiti obbligazionari	10.745,65	10.745,65	11.154,15	11.578,75
Totale	15.631,25	15.631,25	15.739,08	15.850,01

MISSIONE	60	Anticipazioni finanziarie
-----------------	-----------	----------------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Restituzione anticipazione di tesoreria	259.852,10	259.852,10	259.852,10	259.852,10

MISSIONE	99	Servizi per conto terzi
-----------------	-----------	--------------------------------

Programmi	Stanziamiento 2020	Cassa 2020	Stanziamiento 2021	Stanziamiento 2022
01 Servizi per conto terzi - Partite di giro	229.063,72	241.605,25	229.000,00	229.000,00
02 Anticipazioni per il finanziamento del sistema sanitario nazionale	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale	229.063,72	241.605,25	229.000,00	229.000,00

E) GESTIONE DEL PATRIMONIO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE URBANISTICA E DEL TERRITORIO E PIANO DELLE ALIENAZIONI E DELLE VALORIZZAZIONI DEI BENI PATRIMONIALI

In merito alla gestione del patrimonio ed alla programmazione urbanistica e del territorio l'Ente nel periodo di bilancio si rileva quanto segue:

Attivo Patrimoniale 2018	
Denominazione	Importo
Immobilizzazioni immateriali	42.946,68
Immobilizzazioni materiali	1.289.031,44
Immobilizzazioni finanziarie	0,00

Piano delle Alienazioni 2020-2022	
Denominazione	Importo
Fabbricati non residenziali	0,00
Fabbricati residenziali	0,00
Terreni	0,00
Altri beni	0,00

Stima del valore di alienazione (euro)			
Tipologia	2020	2021	2022
Fabbricati non residenziali			
Fabbricati Residenziali			
Terreni			
Altri beni			
Totale			

Unità immobiliari alienabili (n.)			
Tipologia	2020	2021	2022
Non residenziali			
Residenziali			
Terreni			
Altri beni			
Totale			

F) OBIETTIVI DEL GRUPPO AMMINISTRAZIONE PUBBLICA (G.A.P.)

Nel periodo di riferimento, relativamente al Gruppo Amministrazione Pubblica, con deliberazione di G.C. n. 50 del 05.12.2018 e con deliberazione di C.C. n. 34/2019 vengono sono stati definiti i gli indirizzi e obiettivi relativi alla gestione dei servizi affidati.

G) PIANO TRIENNALE DI RAZIONALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELLA SPESA (art.2 comma 594 Legge 244/2007)

Si dà attuazione al piano di razionalizzazione per il triennio 2020/2022 approvato con deliberazione di G.C. n. 30 del 16.04.2020.

H) ALTRI EVENTUALI STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Non si prevedono altre misure di programmazione.